

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| - Márkanév | CASO® FOOD FLAKES |
| - Kémiai név | Calcium chloride dihydrated |
| - REACH : Regisztrációs szám | 01-2119494219-28 |

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználási módjai**

- mezőgazdasági ipar
- Élelmiszer adalékok emberi fogyasztásra szánt élelmiszerben való felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság**

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
RUE DE RANSBEEK, 310
1120, BRUXELLES
BELGIUM
Tel: +32-2-2642111
Fax: +32-2-2641802

Email cím

manager.sds@solvay.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK rendelete)**

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek**1272/2008/EK rendelete****Piktogram****Figyelmeztetés**

- Figyelem

Figyelmeztető mondatok

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Megelőzés**

- P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
- P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

- P305 + P351 + P338
- P337 + P313

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshozÖkológiai információk

- Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk

- Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1 anyag**

- Kémiai név Calcium chloride dihydrated
- Képlet $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Információ az összetevőkről és szennyező anyagokról

Kémiai név	Azonosítószám	Besorolás 1272/2008/EK rendelete	Egyedi koncentrációs határérték (SCL), M- tényező, becsült akut toxicitásérték	Koncentráci ó [%]
Calcium chloride dihydrate	CAS szám : 10035-04-8	Szemirritáció, 2. Kategória ; H319	Becsült akut toxicitásérték (ATE, szájon át): 2.301 mg/kg Becsült akut toxicitásérték (ATE, bőrön át): > 5.000 mg/kg	>= 96 - <= 100
Regisztrációs szám: 01-2119494219-28-xxxx				

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

3.2 Keverék

- Nem elérhető, mivel ez a termék egy összetevő.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Belégzés esetén

- Friss levegőre kell menni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

- Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén

- Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a

- szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
- Ha szemhéjat nehéz kinyitni, fájdalomcsillapító szemmosást kell alkalmazni (oxibuprokain).
 - Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

- Hánytatni tilos.
- Semmit nem szabad itatni.
- Orvosi felügyelet szükséges.
- Mutassa meg ezt a lapot az orvosnak.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Belégzés esetén****Hatások**

- Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

Bőrrel való érintkezés esetén**Hatások**

- Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

Szembe kerülés esetén**Tünetek**

- Irritáció
- Vörösség
- Könnyezés

Hatások

- Átmeneti szemkárosodás veszélye

Lenyelés esetén**Tünetek**

- Émelygés
- Hasi fájdalom

Hatások

- Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- nincs adat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

- A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag

- A víz hatástalan lehet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Nem éghető.
- Vízzel reagál

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

- Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

- Egyéni védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
- A porképződést el kell kerülni.

Tanácsok a mentésben a sürgősségi ellátók esetében

- Egyéni védőfelszerelést kell használni.
- Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.
- A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Nem szabad a környezetbe engedni.
- Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni.
- Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
- Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- A porképződést és -felhalmozódást minimálisra kell csökkenteni.
- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- Tartsa távol inkompatibilis termékektől

Egészségügyi intézkedések

- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek

- Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
- Jól szellőztetett helyen kell tartani.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- A tartályt zárva kell tartani.
- Nagy mennyiségben: silóban vagy ömlesztve (betakarva és a földtől elválasztva), jól kiszáritott felületen.
- Tartsa távol:
- Összeférhetetlen termékek

Csomagolóanyag**Megfelelő anyag**

- Polietilén
- Polipropilén
- PVDF, PTFE, PFA

Nem megfelelő anyag

- Alumínium

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Vegye fel a kapcsolatot beszállítójával további tájékoztatásért

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Komponensek munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékkel**

Komponensek	Érték típus	Érték	Bázis
Calcium chloride dihydrate	TWA	6,6 mg/m3	A Solvay szerinti elfogadható expozíciós határérték

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

Termék neve	Népesség	Expozíciós út	Lehetséges egészségügyi hatások	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Calcium chloride dihydrate	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások		13 mg/m3	
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások		6,6 mg/m3	
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások		6,6 mg/m3	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások		3,3 mg/m3	

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Ellenőrzési intézkedések****Műszaki intézkedések**

- Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Egyéni védőintézkedések**Légutak védelme**

- Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)
- Ajánlott szűrő típus: P2 szűrő

Kézvédelem

P00000040542

Verzió : 4.00 / HU (HU)

www.solvay.com

- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Megfelelő anyag

- PVC
- Neoprén
- Természetes gumi

Szemvédelem

- Porbiztos szemüveg kötelező.

Bőr- és testvédelem

- Port át nem engedő védőruha
- Por expozíció esetén PVC vagy neoprén kötény/csizma.

Egészségügyi intézkedések

- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<u>Halmazállapot</u>	szilárd
<u>Forma</u>	higroszkópos, pikkelyek
<u>Szín</u>	fehér szürkésfehér
<u>Szag</u>	szagtalan
<u>Szagküszöbérték</u>	Nincs adat
<u>Olvadáspont / fagyáspont</u>	<u>Olvadáspont/olvadási tartomány:</u> 176 °C Bomlás: igen
<u>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</u>	<u>Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:</u> > 1.600 °C Kalcium-klorid
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</u>	A termék nem éghető.
<u>Gyúlékonyság (folyadékok)</u>	Nincs adat
<u>Gyulladás/robbanási határérték</u>	Nincs adat
<u>Lobbanáspont</u>	Nem alkalmazható
<u>Öngyulladás hőmérséklet</u>	Nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	176 °C
<u>pH-érték</u>	9,0 - 10,5 (100 g/l) (20 °C) Kalcium-klorid pKa: Nem alkalmazható

<u>Viszkozitás</u>	<u>Dinamikus viszkozitás</u> : Nem alkalmazható
<u>Oldhatóság</u>	<u>Vízben való oldhatóság</u> : kb. 745 g/l (20 °C)Oldódás hőkibocsátással, Kalcium-klorid <u>Oldhatóság egyéb oldószerekben</u> : Alkohol: oldható Ecetsav: oldható Aceton: oldható
<u>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</u>	Nem alkalmazható
<u>Gőznyomás</u>	elhanyagolható
<u>Sűrűség</u>	<u>Térfogatsúly</u> : 0,8 - 0,9 kg/dm3
<u>Relatív sűrűség</u>	1,85 (25 °C)
<u>Relatív gőzsűrűség</u>	Nincs adat
<u>Részecskék jellemzői</u>	<u>Részecskeméret</u> : <= 8 mm
<u>Párolgási ráta (butil-acetát = 1)</u>	Nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk	
<u>Robbanásveszélyesség</u>	Nem robbanásveszélyes
<u>Oxidáló tulajdonságok</u>	Nem tekintett oxidálónak
<u>Öngyulladás</u>	Nem alkalmazható
<u>Molekulatömeg</u>	147,02 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

- higroszkópos
- Lehetséges exoterm veszély

10.2 Kémiai stabilitás

- Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

- Vízzel hevesen reagál.

10.4 Kerülendő körülmények

- Kitétség nedvességnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

- oxidáló anyagok
- Redukálószerektől távol tartandó.
- Fémekre korrozív hatású lehet (Vizes oldat).

10.6 Veszélyes bomlástermékek

- nincsenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Akut toxicitás, szájon át**

Calcium chloride dihydrate

LD50 : 2.301 mg/kg - Patkány , hím és nőstény

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid

Tömés

Nem kiadott jelentések

Akut toxicitás, belélegzés

Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át

Calcium chloride dihydrate

LD50 : > 5.000 mg/kg - Nyúl , hím és nőstény

Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid

Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Nem kiadott jelentések

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)

Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Calcium chloride dihydrate

Nyúl

Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid

Okkluzív

Nem kiadott jelentések

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Calcium chloride dihydrate

Nyúl

Súlyos szemirritációt okoz.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid-dihidrát

Nem kiadott jelentések

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Calcium chloride dihydrate

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat: nem osztályozott (GHS-kategória)

Mutagén hatás**In vitro genotoxicitás**

Calcium chloride dihydrate

Ames vizsgálat

Baktériumtörzs: Salmonella typhimurium

metabolikus aktiválással vagy anélkül

negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid

Megjelent adatok.

In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Baktériumtörzs: Kínai hörcsög tüdősejtjei
metabolikus aktiválás nélkül

negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid
Megjelent adatok.

In vivo genotoxicitás

Nincs adat

Rákkeltő hatás

Nincs adat

Szaporodásra és fejlődésre mérgező hatással van**Szaporodásra/termékenységre
mérgező hatással van**

Nincs adat

Fejlődési toxicitás/Teratogenitás

Calcium chloride dihydrate

Nyúl, nőstény, Orális
Általános toxicitás anyáknál NOAEL: > 169 mg/kg bw/nap
Teratogenitás NOAEL:> 169mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
nem figyeltek meg teratogenikus hatásokat, Nem kiadott jelentések

Egér, nőstény, Orális
Általános toxicitás anyáknál NOAEL: > 189 mg/kg bw/nap
Teratogenitás NOAEL:> 189mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
nem figyeltek meg teratogenikus hatásokat, Nem kiadott jelentések

Patkány, nőstény, Orális
Általános toxicitás anyáknál NOAEL: > 176 mg/kg bw/nap
Teratogenitás NOAEL:> 176mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
nem figyeltek meg teratogenikus hatásokat, Nem kiadott jelentések

STOT**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Calcium chloride dihydrate

Vegyí anyag vagy keverék - az egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: nem osztályozott (GHS-kategória).

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT)**

Nincs adat

Belégzési toxicitás

Nincs adat

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Az emberre gyakorolt hatás (expozíció)
mértékéből származó tapasztalatok**

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Vízi környezet**

A halak akut mérgezését okozza

Calcium chloride dihydrate

LC50 - 96 h : 4.630 mg/l - Pimephales promelas (Fürge cselle)
statikus teszt
Analitikai monitoring: igen

Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid
A halakra nem ártalmas (LC/LL50 > 100 mg/L)
Édesvíz
Megjelent adatok.

A Daphnia és a vízi gerinctelenek akut mérgezését okozza

Calcium chloride dihydrate

EC50 - 48 h : 2.400 mg/l - Daphnia magna (óriás vízibolha)
statikus teszt
Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
A vízi gerinctelenekre nem ártalmas. (EC/EL50 > 100 mg/L)
Édesvíz
Nem kiadott jelentések

Toxicitás a vízi növényekre

Calcium chloride dihydrate

ErC50 - 72 h : > 4.000 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
Végpont: Növekedési sebesség
Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Az algákra nem ártalmas (EC/EL50 > 100 mg/L)
Édesvíz
Nem kiadott jelentések

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Nincs adat

A halak krónikus mérgezését okozza

Nincs adat

A Daphnia és a vízi gerinctelenek krónikus mérgezését okozza

Calcium chloride dihydrate

NOEC: 320 mg/l - 21 Days - Daphnia magna (óriás vízibolha)
Reprodukciós vizsgálat
Vizsgálati anyag: Kalcium-klorid
1 mg/l küszöbértéknél és alatta nem észleltünk krónikus mellékhatást.
Megjelent adatok.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Abiotikus lebomlás**

Nincs adat

Fizikai és fotokémiai elimináció

Nincs adat

Biológiai lebomlás**Biológiai lebonthatóság**

Calcium chloride dihydrate

Nem vonatkozik, szervesetlen anyag.

Lebomlókéesség értékelése

Calcium chloride dihydrate

Nem vonatkozik, szervesetlen anyag.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Nincs adat

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Adszorpciós potenciál (Koc)

Nincs adat

Ismert látható eloszlás a környezetben

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Calcium chloride dihydrate**

Nem vonatkozik, szervesetlen anyag.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék kezelése hulladékként**

- Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Tanácsok a tisztítást és a csomagolás megsemmisítését illetően

- Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
- A tartályt vízzel kell tisztítani.
- Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**ADN/ADNR**

nem szabályozott

ADR

nem szabályozott

RID

nem szabályozott

IMDG

nem szabályozott

IATA

nem szabályozott

Megjegyzés: A fenti szabályozási előírások ennek az adatlapnak a kiadásakor vannak érvényben. A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok változásának lehetősége miatt érdemes az érvényességüket ellenőrizni az Ön márkakereskedőjénél.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és

Calcium chloride dihydrate
Az 1907/2006/EK rendelet XVII. függelékének követelményei vonatkoznak erre a termékre. A korlátozott használati módok pontos listája ezen függelék

P00000040542

Verzió : 4.00 / HU (HU)

www.solvay.com



**felhasználására vonatkozó
korlátozások (XVII. Melléklet)**

vonatkozó részében elérhető.
Number on list: 75

*A 75-ös bejegyzés kivonata: Kereskedelmi forgalomba nem hozható tetoválási célzatú keverék részeként, és azok a keverékek amelyek ilyen anyagokat tartalmaznak nem használhatóak tetoválási céllal 2022. január 4-e után.

Egyéb szabályozások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Bejelentési helyzet

Jegyzék információ	Állapot
United States TSCA Inventory	- A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- A leltárban fel van sorolva
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- A leltárban fel van sorolva
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- A leltárban fel van sorolva
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- A leltárban fel van sorolva
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- A leltárban fel van sorolva
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- A leltárban fel van sorolva
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- A leltárban fel van sorolva
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Valamennyi összetevő szerepel az NZIOC (Új-Zélandon engedélyezett vegyi anyagok jegyzéke) jegyzékben. További, az Új-Zélandon hatályos HSNO-besoroláshoz tartozó kötelezettségek előfordulhatnak. Kérjük, olvassa el az új-zélandi biztonsági adatlap 15. szakaszát.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Az EGT („Európai Gazdasági Térség”) területén székhellyel rendelkező Solvay jogi személytől történő vásárlás esetén ez a készítmény megfelel az 1907/2006/EK számú REACH-rendelet regisztrálási előírásainak, mivel az összetevői nem esnek a hatálya alá, kivételt képeznek, és/vagy regisztrálták azokat. Az EGT-n kívüli jogi személytől történő vásárlás esetén további információkért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi képvisellel.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

- Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.
- A Expozíciós forgatókönyv a legfrissebb ESCOM formátumnak megfelelően készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

- H319: Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

- ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
- ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.
- SZMGSSZ: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
- IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
- ICAO-TI: Technikai utasítások a veszélyes anyagok légi úton történő szállításához.
- IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
- TWA: Idővel súlyozott átlag.
- ATE: Becsült akut toxicitási érték.
- EK-szám: Európai közösségi szám.
- CAS-szám: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
- LD50: Anyag, amely a testállatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza (közepes halálos dózis).
- LC50: Halálos koncentráció, amely a testállatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza.
- EC50: Az anyag azon koncentrációja, melynél a tesztelt szervezetek maximum 50%-nál valamilyen káros hatás kimutatható. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag.
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
- GHS/CLP/SEA: Az anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló irányelv.
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
- PNEC Előre látható hatásmentes koncentráció.
- STOT: Céliszervi toxicitás.

Jelen biztonsági adatlapban a fent felsorolt rövidítések nem mindegyike szerepel.

További információk

- Az új kiadás el kell juttatni az ügyfelekhez
- Aktualizálás
- Lásd a 3 fejezetet

Megjegyzés: Ebben a dokumentumban az ezres számok elválasztója "." (pont), a tizedesjel ",", (vessző).

A Biztonsági Adatlapban szereplő információ a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint annak kibocsátása napján pontos. Az információ segítséget kíván nyújtani a felhasználónak abban, hogy a terméket megfelelő biztonsági feltételekkel kezelje, használja, dolgozza fel, tárolja, szállítsa, ártalmatlanítsa és hozza forgalomba, de semmiképpen nem tekinthető szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. A Biztonsági Adatlapot a műszaki lapokkal együtt kell alkalmazni, de nem helyettesíti azokat. Ennek megfelelően: az információ kizárólag a megjelölt konkrét termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha az adott terméket más anyagokkal együtt vagy más gyártási folyamatban használják, kivéve ha az kifejezetten feltüntetésre került. Nem mentesíti a felhasználót azon kötelezettsége alól, hogy megfeleljen a tevékenységére vonatkozó valamennyi szabálynak.

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

Melléklet

81

ES1: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása, Az anyag eloszlása

1.1. Cím rész

Strukturált rövid cím	: Formuláció vagy átcsomagolás
-----------------------	--------------------------------

Környezet	
CF1	ERC2
Dolgozó	
CF2	PROC1
CF3	PROC2
CF4	PROC3
CF5	PROC4
CF6	PROC5
CF7	PROC8b, CS2, PROC26
CF8	PROC8a, CS2, PROC26
CF9	PROC9, PROC26
CF10	PROC15, PROC26
CF11	PROC14
CF12	PROC8a, PROC26
CF13	PROC8b, PROC26
CF14	PROC8a, PROC28
CF15	PROC28

1.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2)

1.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.

A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
Belélegzés - minimális hatékonyság 0 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartama (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként). Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó. helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartama (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	

P00000040542

Verzió : 4.00 / HU (HU)

www.solvay.com

Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni. APF 10 Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Kémiaiilag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaiilag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni. APF 10 Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint vizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 1 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	

Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.9. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.10. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.11. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.12. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.13. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei

Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartama (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.14. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartama (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni. A berendezésbe való behatolás vagy karbantartás előtt, le kell üríteni és át kell öblíteni a rendszert. Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.	

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.2.15. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

1.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

1.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás keverékké (ERC2)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Kvalitatív megközelítés a biztonságos használat kikövetkeztetésére.

1.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,04 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

1.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,1
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

1.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2
belégzéses		Rövidtávú	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,4

1.3.5. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

1.3.6. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

1.3.7. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

1.3.8. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,02
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

1.3.9. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

1.3.10. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,1
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

1.3.11. Munkás expozíciója: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2
belégzéses		Rövidtávú	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,4

1.3.12. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

1.3.13. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

1.3.14. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,1
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

1.3.15. Munkás expozíciója: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,1
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

1.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e**Környezet**

Ha valamely DU az expozíciós forgatókönyv meghatározásán kívül eső működési körülmény/kockázatkezelési lépés értékekkel rendelkezik, akkor a DU az EUSES arányosításán keresztül felmérheti, hogy az expozíciós forgatókönyv által megszabott korlátok között működik-e.

A fő meghatározási paraméterek:

- helyben felhasznált mennyiség (tonnatartalom)
- kibocsátási tényező helyszíni kezelés előtt
- helyszíni szennyvízkezelés jelenléte és hatékonysága
- hígítási tényező

A szennyvíz szükséges kivonási hatékonyságát helyszíni (akár önmagukban, akár kombinációban) technológiákkal lehet elérni. Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

Emberi egészség

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

ES2: Felhasználás ipari helyszínen

2.1. Címrész

Strukturált rövid cím	: Használat ipari telephelyeken
-----------------------	---------------------------------

Környezet	
CF1	ERC6a
CF2	ERC4
Dolgozó	
CF3	PROC1
CF4	PROC2
CF5	PROC3
CF6	PROC4
CF7	PROC5
CF8	PROC6
CF9	OC8, PROC7,
CF10	OC9, PROC7
CF11	OC9, PROC7
CF12	PROC8a, CS2, CS109, PROC26
CF13	PROC8a, CS2, CS110, PROC26
CF14	PROC8b, CS2, CS109, PROC26
CF15	PROC8b, CS2, CS110, PROC26
CF16	PROC8a, CS109, PROC26
CF17	PROC8a, CS110, PROC26
CF18	PROC8b, CS109, PROC26
CF19	PROC8b, CS110, PROC26
CF20	PROC8a, CS39, PROC26
CF21	PROC9, CS109, PROC26, PROC27b
CF22	PROC9, CS110, PROC26

CF23	PROC10
CF24	PROC13
CF25	PROC14
CF26	PROC15, PROC26, PROC27b
CF27	PROC22, PROC27a,
CF28	PROC22, PROC27a,
CF29	PROC23, PROC27a,
CF30	PROC23, PROC27a,
CF31	PROC28, CS82

2.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Közbenső anyag használata (ERC6a)

2.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglálás nélkül) (ERC4)

2.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	

Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként). Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó. helyi légelvezetés nélkül Belélegzés - minimális hatékonyság 0 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap

Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcserre óránként). Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó. helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcserre óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegetelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Kalenderezési műveletek (PROC6)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	

Megfelelő szemvédőt kell használni.

Megfelelő légzésvédőt kell viselni.

APF 10

Dermális - minimális hatékonyság 90 %

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri

Hőmérséklet : 20 °C

2.2.9. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Beltéri (OC8) / Ipari porlasztás (PROC7) / Vizes oldat ()**Termék (árucikk) jellegzetességei**

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 35 %

A termék fizikai formája : folyadék

Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)

Időtartam : Expozíció időtartama

Ismétlődési gyakoriság : <= 2 óra/nap

Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések

Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).

Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.

Helyi elszívásos szellőztetés

Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %

Biztosítani kell, hogy az alkalmazás iránya csak vízszintes vagy lefelé legyen.

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések

Megfelelő szemvédőt kell használni.

Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.

Dermális - minimális hatékonyság 90 %

Légzésvédelem nélkül

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri

Hőmérséklet : 20 °C

2.2.10. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Kültéri (OC9) / Ipari porlasztás (PROC7)**Termék (árucikk) jellegzetességei**

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 35 %

A termék fizikai formája : folyadék

Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

Időtartam	: Expozíció időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 0,25 óra/nap
Időtartam	: Expozíciós időtartam (közeli)
Ismétlődési gyakoriság	: <= 0,25 óra/esemény
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 20	
Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.11. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Kültéri (OC9) / Ipari porlasztás (PROC7)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 35 %	
A termék fizikai formája	: folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Expozíció időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 2 óra/nap
Időtartam	: Expozíciós időtartam (távoli)
Ismétlődési gyakoriság	: <= 2 óra/esemény
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

P00000040542

Verzió : 4.00 / HU (HU)

www.solvay.com



2.2.12. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / helyi léghévezetessel (CS109) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 1 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint vizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.13. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / helyi léghévezetés nélkül (CS110) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 1 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	

Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.14. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / helyi léghelvezetéssel (CS109) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés	
Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.15. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / helyi légelvezetés nélkül (CS110) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcserre óránként).	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.16. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / helyi légelvezetéssel (CS109) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcserre óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

Helyi elszívásos szellőztetés	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.17. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / helyi légelvezetés nélkül (CS110) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Dermális - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.18. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / helyi légelvezetéssel (CS109) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.19. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / helyi légelvezetés nélkül (CS110) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.20. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Berendezés tisztítása és karbantartása (CS39) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartama (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni.	
A berendezésbe való behatolás vagy karbantartás előtt, le kell üríteni és át kell öblíteni a rendszert.	
Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.21. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel) (PROC9) / helyi légelvezetéssel (CS109) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26) / Fémporok termelése (nedves eljárások) (PROC27b)

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni. Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 % Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.22. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / helyi légelvezetés nélkül (CS110) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	

P00000040542

Verzió : 4.00 / HU (HU)

www.solvay.com



Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.23. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.24. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság

Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.25. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.26. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26) / Fémporok termelése (nedves eljárások) (PROC27b)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.27. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Ásványi anyagok és/vagy fémek gyártása és feldolgozása lényegesen megnövelt hőmérsékleten (PROC22) / Fémporok termelése (forró eljárások) (PROC27a) / eljárási hőmérséklet >= olvadáspont ()

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.28. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Ásványi anyagok és/vagy fémek gyártása és feldolgozása lényegesen megnövelt hőmérsékleten (PROC22) / Fémporok termelése (forró eljárások) (PROC27a) / eljárási hőmérséklet $\geq$ olvadáspont ()

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: $\leq$ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.29. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nyílt feldolgozási és áttöltési műveletek lényegesen megnövelt hőmérsékleten (PROC23) / Fémporok termelése (forró eljárások) (PROC27a) / eljárási hőmérséklet $\leq$ olvadáspont ()

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság

Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcsera óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.30. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nyílt feldolgozási és áttöltési műveletek lényegesen megnövelt hőmérsékleten (PROC23) / Fémporok termelése (forró eljárások) (PROC27a) / eljárási hőmérséklet >= olvadáspont ()

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő ellenőrzött szellőztetést kell biztosítani (5-10 légcsera óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság 70 %	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	

Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.2.31. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28) / Nem kijelölt létesítmény (CS82)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés	
Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni. A berendezésbe való behatolás vagy karbantartás előtt, le kell üríteni és át kell öblíteni a rendszert. Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

2.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

2.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Közbenső anyag használata (ERC6a)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Kvalitatív megközelítés a biztonságos használat kikövetkeztetésére.

2.3.2. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Kvalitatív megközelítés a biztonságos használat kikövetkeztetésére.

2.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,04 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

2.3.4. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,1
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

2.3.5. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2
belégzéses		Rövidtávú	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,4

2.3.6. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

2.3.7. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

2.3.8. Munkás expozíciója: Kalenderezési műveletek (PROC6)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³	0,14
------------	--	-----------	-----------------------	------

2.3.9. Munkás expozíciója: Beltéri (OC8) / Ipari porlasztás (PROC7) / Vizes oldat ()

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1,2 mg/m ³ (ART v1.5)	0,24
belégzéses		Rövidtávú	9,6 mg/m ³ (ART v1.5)	0,96

2.3.10. Munkás expozíciója: Kültéri (OC9) / Ipari porlasztás (PROC7)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1,2 mg/m ³ (ART v1.5)	0,24
belégzéses		Rövidtávú	9,6 mg/m ³ (ART v1.5)	0,96

2.3.11. Munkás expozíciója: Kültéri (OC9) / Ipari porlasztás (PROC7)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1,2 mg/m ³ (ART v1.5)	0,24
belégzéses		Rövidtávú	9,6 mg/m ³ (ART v1.5)	0,96

2.3.12. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / helyi légelvezetéssel (CS109) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,02
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

2.3.13. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / helyi légelvezetés nélkül (CS110) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,02
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

2.3.14. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / helyi légelvezetéssel (CS109) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,02

2.3.15. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Mintavétel a folyamat során (CS2) / helyi léghelvezetés nélkül (CS110) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2
belégzéses		Rövidtávú	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,4

2.3.16. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / helyi léghelvezetéssel (CS109) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

2.3.17. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / helyi léghelvezetés nélkül (CS110) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

2.3.18. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / helyi léghelvezetéssel (CS109) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,14 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,014

2.3.19. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / helyi léghelvezetés nélkül (CS110) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

2.3.20. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Berendezés tisztítása és karbantartása (CS39) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
--------------------	--------------------	-----------------	------------------	-----

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

belégzéses		Hosszútávú	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,1
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

2.3.21. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / helyi légelvezetéssel (CS109) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26) / Fémporok termelése (nedves eljárások) (PROC27b)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

2.3.22. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / helyi légelvezetés nélkül (CS110) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,1
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

2.3.23. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

2.3.24. Munkás expozíciója: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2
belégzéses		Rövidtávú	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,4

2.3.25. Munkás expozíciója: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2
belégzéses		Rövidtávú	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,4

2.3.26. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26) / Fémporok termelése (nedves eljárások) (PROC27b)

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,1
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

2.3.27. Munkás expozíciója: Ásványi anyagok és/vagy fémek gyártása és feldolgozása lényegesen megnövelt hőmérsékleten (PROC22) / Fémporok termelése (forró eljárások) (PROC27a) / eljárási hőmérséklet $\geq$ olvadáspont ()

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,02
belégzéses		Rövidtávú	0,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,04

2.3.28. Munkás expozíciója: Ásványi anyagok és/vagy fémek gyártása és feldolgozása lényegesen megnövelt hőmérsékleten (PROC22) / Fémporok termelése (forró eljárások) (PROC27a) / eljárási hőmérséklet $\geq$ olvadáspont ()

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,02
belégzéses		Rövidtávú	0,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,04

2.3.29. Munkás expozíciója: Nyílt feldolgozási és áttöltési műveletek lényegesen megnövelt hőmérsékleten (PROC23) / Fémporok termelése (forró eljárások) (PROC27a) / eljárási hőmérséklet $\leq$ olvadáspont ()

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2
belégzéses		Rövidtávú	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,4

2.3.30. Munkás expozíciója: Nyílt feldolgozási és áttöltési műveletek lényegesen megnövelt hőmérsékleten (PROC23) / Fémporok termelése (forró eljárások) (PROC27a) / eljárási hőmérséklet $\geq$ olvadáspont ()

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,03 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,12 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,012

2.3.31. Munkás expozíciója: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28) / Nem kijelölt létesítmény (CS82)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,1
belégzéses		Rövidtávú	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2

2.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e**Környezet**

Ha valamely DU az expozíciós forgatókönyv meghatározásán kívül eső működési körülmény/kockázatkezelési lépés értékekkel rendelkezik, akkor a DU az EUSES arányosításán keresztül felmérheti, hogy az expozíciós forgatókönyv által megszabott korlátok között működik-e.

A fő meghatározási paraméterek:

- helyben felhasznált mennyiség (tonnatartalom)
- kibocsátási tényező helyszíni kezelés előtt
- helyszíni szennyvízkezelés jelenléte és hatékonysága
- hígítási tényező

A szennyvíz szükséges kivonási hatékonyságát helyszíni (akár önmagukban, akár kombinációban) technológiákkal lehet elérni.

Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

Emberi egészség

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

ES3: Foglalkozásszerű felhasználás, Szerviz élettartama (professzionális felhasználásnál), Beltéri

3.1. Cím rész

Strukturált rövid cím	: Széles körű szakmai használat
-----------------------	---------------------------------

Környezet	
CF1	ERC8a
Dolgozó	
CF2	PROC1
CF3	PROC2
CF4	PROC3
CF5	PROC4
CF6	PROC5
CF7	PROC8a, PROC26
CF8	PROC8b, PROC26
CF9	PROC9, PROC26
CF10	PROC10
CF11	PROC11, OC8,
CF12	PROC15, PROC26
CF13	PROC19
CF14	PROC20
CF15	PROC8a, PROC28
CF16	PROC28

3.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

3.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)

3.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei

Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi légelvezetés nélkül	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi légelvezetés nélkül	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap

Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 80 %	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegetelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 80 %	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Légzésvédelem nélkül	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 80 %	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint vizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 80 %	

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.9. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel) (PROC9) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 80 %	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.10. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei
--

Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartama (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Helyi elszívásos szellőztetés Belélegzés - minimális hatékonyság 80 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.11. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nem ipari szórás (PROC11) / Beltéri (OC8) / Vizes oldat ()

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 35 %	
A termék fizikai formája	: folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartama (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 2 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
Helyi elszívásos szellőztetés	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Légzésvédelem nélkül	

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.12. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.13. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap

Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere:	alapvető.
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcsera óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság	30 %
Helyi elszívásos szellőztetés	
Belélegzés - minimális hatékonyság	80 %
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság	90 %
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.14. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Üzemanyagok használata kisméretű eszközökben (PROC20)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát	100% szintig.
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere:	alapvető.
Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcsera óránként).	
helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság	90 %
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.15. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni.	
A berendezésbe való behatolás vagy karbantartás előtt, le kell üríteni és át kell öblíteni a rendszert.	
Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri
Hőmérséklet	: 20 °C

3.2.16. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	

Biztosítani kell a szellőztetés alapvető előírásait (1-3 légcseré óránként).
Helyi elszívásos szellőztetés
Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni. A berendezésbe való behatolás vagy karbantartás előtt, le kell üríteni és át kell öblíteni a rendszert. Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Légzésvédelem nélkül
Megfelelő szemvédőt kell használni.
Kémiaiilag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri
Hőmérséklet : 20 °C

3.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

3.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, beltéri) (ERC8a)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Kvalitatív megközelítés a biztonságos használat kikövetkeztetésére.

3.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,04 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

3.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2
belégzéses		Rövidtávú	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,4

3.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28
------------	--	-----------	--	------

3.3.5. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

3.3.6. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

3.3.7. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28
belégzéses		Rövidtávú	5,6 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,56

3.3.8. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

3.3.9. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

3.3.10. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

3.3.11. Munkás expozíciója: Nem ipari szórás (PROC11) / Beltéri (OC8) / Vizes oldat ()

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1,2 mg/m ³ (ART v1.5)	0,24
belégzéses		Rövidtávú	9,6 mg/m ³ (ART v1.5)	0,96

3.3.12. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

3.3.13. Munkás expozíciója: Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

3.3.14. Munkás expozíciója: Üzemanyagok használata kisméretű eszközökben (PROC20)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,2
belégzéses		Rövidtávú	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,4

3.3.15. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

3.3.16. Munkás expozíciója: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) (PROC28)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

3.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e**Környezet**

Ha valamely DU az expozíciós forgatókönyv meghatározásán kívül eső működési körülmény/kockázatkezelési lépés értékekkel rendelkezik, akkor a DU az EUSES arányosításán keresztül felmérheti, hogy az expozíciós forgatókönyv által megszabott korlátok között működik-e.

A fő meghatározási paraméterek:

- helyben felhasznált mennyiség (tonnatartalom)
- kibocsátási tényező helyszíni kezelés előtt
- helyszíni szennyvízkezelés jelenléte és hatékonysága
- hígítási tényező

A szennyvíz szükséges kivonási hatékonyságát helyszíni (akár önmagukban, akár kombinációban) technológiákkal lehet elérni. Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

Emberi egészség

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

ES4: Foglalkozásszerű felhasználás, Szerviz élettartama (professzionális felhasználásnál), Kültéri

4.1. Címrész

Strukturált rövid cím	: Széles körű szakmai használat
-----------------------	---------------------------------

Környezet	
CF1	ERC8d
Dolgozó	
CF2	PROC1
CF3	PROC2
CF4	PROC3
CF5	PROC4
CF6	PROC5
CF7	PROC8a, PROC26
CF8	PROC8b, PROC26
CF9	PROC9, PROC26
CF10	PROC10
CF11	PROC11, OC9
CF12	PROC11, OC9
CF13	PROC15, PROC26
CF14	PROC19,
CF15	PROC8a
CF16	PROC20

4.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

4.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

4.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei

Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartama (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartama (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri

Hőmérséklet	: 20 °C
-------------	---------

4.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légzésvédelem nélkül	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	

Megfelelő légzésvédőt kell viselni. APF 10 Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető. helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni. APF 10 Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	

Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.9. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / Szilárd szerves anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.10. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: ≤ 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	

P00000040542

Verzió : 4.00 / HU (HU)

www.solvay.com



Megfelelő szemvédőt kell használni.

Megfelelő légzésvédőt kell viselni.

APF 10

Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Kültéri

Hőmérséklet : 20 °C

4.2.11. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nem ipari szórás (PROC11) / Kültéri (OC9)**Termék (árucikk) jellegzetességei**

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 35 %

A termék fizikai formája : folyadék

Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)

Időtartam : Az aktivitás időtartama

Ismétlődési gyakoriság : <= 2 óra/nap

Időtartam : Expozíciós időtartam (távoli)

Ismétlődési gyakoriság : <= 2 óra/esemény

Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések

Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések

Megfelelő szemvédőt kell használni.

Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.

Dermális - minimális hatékonyság 90 %

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Kültéri

Hőmérséklet : 20 °C

4.2.12. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nem ipari szórás (PROC11) / Kültéri (OC9)**Termék (árucikk) jellegzetességei**

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 35 %

A termék fizikai formája : folyadék

Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)

Időtartam : Az aktivitás időtartama

Ismétlődési gyakoriság : <= 0,25 óra/nap

Időtartam	: Expozíciós időtartam (távoli)
Ismétlődési gyakoriság	: <= 0,25 óra/esemény
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: haladó.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 20	
Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.13. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.14. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19) / Keverés ()

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint vizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.15. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi léghelvezetés nélkül	
Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni. A berendezésbe való behatolás vagy karbantartás előtt, le kell üríteni és át kell öblíteni a rendszert. Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint vizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	

Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni.	
APF 10	
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.2.16. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Üzemanyagok használata kisméretű eszközökben (PROC20)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Az aktivitás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: <= 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere: alapvető.	
helyi légelvezetés nélkül	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.	
Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Légzésvédelem nélkül	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Kültéri
Hőmérséklet	: 20 °C

4.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

4.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Kvalitatív megközelítés a biztonságos használat kikövetkeztetésére.

4.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
--------------------	--------------------	-----------------	------------------	-----

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

belégzéses		Hosszútávú	0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,028 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

4.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

4.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

4.3.5. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

4.3.6. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

4.3.7. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

4.3.8. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

4.3.9. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

4.3.10. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

4.3.11. Munkás expozíciója: Nem ipari szórás (PROC11) / Kültéri (OC9)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1,2 mg/m ³ (ART v1.5)	0,24
belégzéses		Rövidtávú	9,6 mg/m ³ (ART v1.5)	0,96

4.3.12. Munkás expozíciója: Nem ipari szórás (PROC11) / Kültéri (OC9)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	1,2 mg/m ³ (ART v1.5)	0,24
belégzéses		Rövidtávú	9,6 mg/m ³ (ART v1.5)	0,96

4.3.13. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15) / Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten (PROC26)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

4.3.14. Munkás expozíciója: Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19) / Keverés ()

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
--------------------	--------------------	-----------------	------------------	-----

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

belégzéses		Hosszútávú	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
belégzéses		Rövidtávú	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14

4.3.15. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

4.3.16. Munkás expozíciója: Üzemanyagok használata kisméretű eszközökben (PROC20)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,14
belégzéses		Rövidtávú	2,8 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,28

4.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e
Környezet

Ha valamely DU az expozíciós forgatókönyv meghatározásán kívül eső működési körülmény/kockázatkezelési lépés értékekkel rendelkezik, akkor a DU az EUSES arányosításán keresztül felmérheti, hogy az expozíciós forgatókönyv által megszabott korlátok között működik-e.

A fő meghatározási paraméterek:

- helyben felhasznált mennyiség (tonnatartalom)
- kibocsátási tényező helyszíni kezelés előtt
- helyszíni szennyvízkezelés jelenléte és hatékonysága
- hígítási tényező

A szennyvíz szükséges kivonási hatékonyságát helyszíni (akár önmagukban, akár kombinációban) technológiákkal lehet elérni. Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

Emberi egészség

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

ES5: Fogyasztói felhasználás, Épületen belüli/épületen kívüli használat.

5.1. Címrész

Strukturált rövid cím	: Fogyasztói felhasználás
-----------------------	---------------------------

Környezet	
CF1	ERC8a
CF2	ERC8d
Végfelhasználó	
CF3	PC0,, CS60
CF4	PC0,, CS10
CF5	PC0
CF6	PC0
CF7	PC2
CF8	PC4, CS60
CF9	PC4, CS10
CF10	PC12, CS60
CF11	PC12, CS10
CF12	PC16
CF13	PC27, CS60
CF14	PC27, CS10
CF15	PC37
CF16	PC35, CS60
CF17	PC35, CS10

5.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

5.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)

5.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

5.2.3. A lakossági expozíció ellenőrzése: Egyéb (PC0) / Portalanító () / nincs permetezés (CS60)

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.4. A lakossági expozíció ellenőrzése: Egyéb (PC0) / Portalanító () / Permetezés (CS10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 10 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 58 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.5. A lakossági expozíció ellenőrzése: Egyéb (PC0)

P00000040542

Verzió : 4.00 / HU (HU)

www.solvay.com



Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.6. A lakossági expozíció ellenőrzése: Egyéb (PC0)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.7. A lakossági expozíció ellenőrzése: Adsorbensek (PC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.8. A lakossági expozíció ellenőrzése: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek (PC4) / nincs permetezés (CS60)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.9. A lakossági expozíció ellenőrzése: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek (PC4) / Permetezés (CS10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 45 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 10 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 58 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.10. A lakossági expozíció ellenőrzése: Műtrágyák (PC12) / nincs permetezés (CS60)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.11. A lakossági expozíció ellenőrzése: Mútrágyák (PC12) / Permetezés (CS10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 45 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 10 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezekben lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 58 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.12. A lakossági expozíció ellenőrzése: Hőátadó folyadékok (PC16)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezekben lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.13. A lakossági expozíció ellenőrzése: Növényvédő szerek (PC27) / nincs permetezés (CS60)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.14. A lakossági expozíció ellenőrzése: Növényvédő szerek (PC27) / Permetezés (CS10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 45 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 10 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 58 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.15. A lakossági expozíció ellenőrzése: Vízkezelési vegyszerek (PC37)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.2.16. A lakossági expozíció ellenőrzése: Mosó- és tisztítószer (PC35) / nincs permetezés (CS60)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Mennyiség alkalmazásonként	: 50000 g/esemény
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 1.440 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 1 m ³

Szellőztetési sebesség	: 0,6
------------------------	-------

5.2.17. A lakossági expozíció ellenőrzése: Mosó- és tisztítószer (PC35) / Permetezés (CS10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 45 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Használat mennyisége, gyakorisága és időtartalma (vagy szolgálati ideje)	
Időtartam	: Expozíció tartama eseményenként
Ismétlődési gyakoriság	: 24 óra/esemény
Ismétlődési gyakoriság	: 1 esemény naponta
Időtartam	: Alkalmazás időtartama
Ismétlődési gyakoriság	: 10 perc/esemény
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kerülni kell a szem közvetlen érintkezését ezzel a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződéssel is. Megfelelő szemvédőt kell használni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 58 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,6

5.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására**5.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)**

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Kvalitatív megközelítés a biztonságos használat kikövetkeztetésére.

5.3.2. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Kvalitatív megközelítés a biztonságos használat kikövetkeztetésére.

5.3.3. Fogyasztó expozíciója: Egyéb (PC0) / Portalanító () / nincs permetezés (CS60)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

5.3.4. Fogyasztó expozíciója: Egyéb (PC0) / Portalanító () / Permetezés (CS10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,687 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,275
belégzéses		Rövidtávú	0,69 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,138

5.3.5. Fogyasztó expozíciója: Egyéb (PC0)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

5.3.6. Fogyasztó expozíciója: Egyéb (PC0)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

5.3.7. Fogyasztó expozíciója: Adsorbensek (PC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

5.3.8. Fogyasztó expozíciója: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek (PC4) / nincs permetezés (CS60)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

5.3.9. Fogyasztó expozíciója: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek (PC4) / Permetezés (CS10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,687 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,275
belégzéses		Rövidtávú	0,69 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,138

5.3.10. Fogyasztó expozíciója: Műtrágyák (PC12) / nincs permetezés (CS60)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

CASO® FOOD FLAKES

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2023

belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
------------	--	-----------	---	--------

5.3.11. Fogyasztó expozíciója: Műtrágyák (PC12) / Permetezés (CS10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,687 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,275
belégzéses		Rövidtávú	0,69 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,138

5.3.12. Fogyasztó expozíciója: Hőátadó folyadékok (PC16)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

5.3.13. Fogyasztó expozíciója: Növényvédő szerek (PC27) / nincs permetezés (CS60)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

5.3.14. Fogyasztó expozíciója: Növényvédő szerek (PC27) / Permetezés (CS10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,687 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,275
belégzéses		Rövidtávú	0,69 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,138

5.3.15. Fogyasztó expozíciója: Vízelkezési vegyszerek (PC37)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

5.3.16. Fogyasztó expozíciója: Mosó- és tisztítószeres (PC35) / nincs permetezés (CS60)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01
belégzéses		Rövidtávú	0,01 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,01

5.3.17. Fogyasztó expozíciója: Mosó- és tisztítószer (PC35) / Permetezés (CS10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Expozíciós szint	RCR
belégzéses		Hosszútávú	0,687 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,275
belégzéses		Rövidtávú	0,69 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,138

5.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

Környezet

Ha valamely DU az expozíciós forgatókönyv meghatározásán kívül eső működési körülmény/kockázatkezelési lépés értékekkel rendelkezik, akkor a DU az EUSES arányosításán keresztül felmérheti, hogy az expozíciós forgatókönyv által megszabott korlátok között működik-e.

A fő meghatározási paraméterek:

- helyben felhasznált mennyiség (tonnatartalom)
- kibocsátási tényező helyszíni kezelés előtt
- helyszíni szennyvízkezelés jelenléte és hatékonysága
- hígítási tényező

A szennyvíz szükséges kivonási hatékonyságát helyszíni (akár önmagukban, akár kombinációban) technológiákkal lehet elérni. Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

Emberi egészség

Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN (M)EL értéket, amikor érvényesítik a 2. fejezetben vázolt kockázatkezelési intézkedéseket, illetve üzemeltetési feltételeket.

Más kockázatkezelési intézkedések/üzemeltetési feltételek alkalmazása esetén a felhasználóknak legalább ezzel egyenértékű kockázatkezelési intézkedéseket kell biztosítaniuk.

Conductance Value