Kévés Béla Kft.

Cím: 6230 Soltvadkert Árpád u. 16.

T.: 36 30 9286 770 E.nail: bolt@floravita.hu

Biztonsági adatlap

1907/2006, cikk 31 szerint A jelenlegi verzió

Magnézium-szulfát-7-hidrát

Verziószám: GHS 1.0 Az elkészítés dátuma: 31.07.2023

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

Az anyag azonosítása

Kereskedelmi megnevezések

Regisztációs szám (REACH)

EK-szám CAS szám

* 1. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított

Megfelelő azonosított felhasználások

Magnézium-szulfát-7-hidrát

Magnézium-szulfát heptahidrát

Magnézium-szulfát heptahidrát FCC

Magnézium-szulfát heptahidrát KSQ Magnézium-szulfát heptahidrát élelmiszeripari az anyag mentesítve van a regisztrációs kötele-szettség alól REACH rendelet, V.

Melléklet

231-298-2

10034-99-8

felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Kiegészítő komponens Kémiai köztestermék Víztisztítás

* 1. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Donauchem GmbH A-1030 Wien LisztstraBe 4 Tel.: +43 1 71148-0

Lager Pischelsdorf A-3435 Pischelsdorf Industriegelánde Tel.: +43 2277 90500-0:

Nemzeti kapcsolattartó személy

Lager Kárnten A-9371 Brückl

Klagenfurter StraBe 17 Tel.: +43 4214 2606-0:

A forgalmazó azonosítása:

Kévés Béla Kft.

Cím: 6230 Soltvadkert Árpád u. 16.

T.: 36 30 9286 770

A telefonos szolgálat: magyar.

E-mail címe: bolt@floravita.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

|  |
| --- |
| Méregellenőrző központ |
| Ország | Név | Irányítószám/ | Telefonszám |
|  |  | város |  |
| Magyarország | ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató | 1096 Budapest, | Ingyenes forródrót : 06- |
|  | Szolgálat | Nagyvárad tér 2 | 80-20-11-99 |

1. **SZAKASZ: A veszély azonosítása**
	1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

* 1. Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

nem szükséges

* 1. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) > 0,1%-os koncentrációban.

1. **SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
	1. Anyagok

Anyag elnevezése Magnézium-szulfát-7-hidrát

Azonosítók

CAS-Sz. 10034-99-8

EK-Sz. 231-298-2

1. **SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**
	1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területetről. Tartsa az érin­tett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt sta­bil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal or­voshoz. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intéz­kedéseket.

Bőrrel való érintkezést követően

A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Lemosás bő szap­panos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülést követően

Szemhéjat nyitva tartani. Ha rendelkezésre áll 3 percig DIPHOTERINE® készítménnyel , ellenkező esetben 15 percig tiszta folyóvízzel kiöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően

Azonnal szájat kell öblíteni és sok vizet inni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

* 1. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

* 1. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

egyik sem

1. **SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**
	1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz, Hab, Tűzoltópor

Alkalmatlan oltóanyag

Vízsugár

* 1. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Kén-oxidok (SO x)

* 1. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás terü­letéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornákba vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezet vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Vegyvédelmi ruházat, Zárt rendszerű légzőkészülék

1. **SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**
	1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőr, a szem és a személyes ruházat eset­leges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. Gyújtóforrások eltávolítása.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

* 1. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvízét meg kell tartani és ártalmatlanítani.

* 1. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése, Mechanikusan

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Mechanikusan.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

* 1. Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

1. **SZAKASZ: Kezelés és tárolás**
	1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

* A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

* Konkrét jegyzetek/részletek

A por lerakódása a technikai helyiség bármilyen felületén felhalmozódást okozhat.

* Anyagok vagy keverékek kezelése
* Távol tartandó

Oxidálószerek

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

* 1. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A hatások ellenőrzése Véd a külső expozíció ellen, mint például a Páratartalom

* A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést.

* Csomagolási kompatibilitás

Az eredeti edényben tartandó.

* 1. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

1. **SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**
	1. Ellenőrzési paraméterek

|  |
| --- |
| Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) |
| Ország | Anyag neve | CAS-Sz. | Azo­nosí­tó | ÁK-ér-ték[ppm] | ÁK-ér-ték[mg/m3] | CK-ér-ték[ppm] | CK-ér-ték[mg/m3] | MK-ér-ték[ppm] | MK-ér-ték[mg/m3] | Meg­jegy­zés | Forrás |
| hu | inert porok |  | feh |  | 10 |  |  |  |  | i | itmrende­let |
| hu | inert porok |  | feh |  | 6 |  |  |  |  | r | itmrende­let |

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtar­tamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg) i belélegezhető páriát

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

Megjegyzés

r belélegezhető párlat

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

A környezetre vonatkozó határértékek

|  |
| --- |
| A releváns PNEC és egyéb küszöbértékek |
| Végpont | Küszöbérték | Szervezet | Környezetvédelmi kérdé­sek | Expozíció időtartama |
| PNEC | 0,68 mg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC | 0,068 mg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC | 10 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |

* 1. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a (EU) 425/2016 rendeletnek. Más nemzeti előírásokat be kell tartani. Az alább felsorolt szabványok minimális követelmények. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy be kell tartani a további szabványokat.

Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. (EN 166).



Bőrvédelem - Kézvédelem

Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt,mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendesen. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának el­lenőrzése is.



- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenő- csök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

A porképződés: Légzésvédelem. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P2 (a levegőrészecskék minimum 94%- át szűri, színkódolás: Fehér).

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíz­től való távoltartás.

Magnézium-szulfát-7-hidrát

Verziószám: GHS 1.0 Az elkészítés dátuma: 31.07.2023

1. **SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|  |  |
| --- | --- |
| Halmazállapot | szilárd |
| Szín | fehér |
| Szag | szagtalan |
| ülvadáspont/fagyáspont | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs meghatározva |
| Párolgási sebesség | nincs meghatározva |
| Gyúlékonyság | nem gyúlékony |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont | nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | nincs meghatározva |
| Bomlási hőmérséklet | nem releváns |
| pH(-érték) | nem alkalmazható |
| üldékonyság (oldékonyságok) |
| Vízi oldékonyság | 340 g/l ...on/en 20 °C |
| Megoszlási hányados |
| n-üktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | ez a információ nem áll rendelkezésre |
|  |
| Gőznyomás | nincs meghatározva |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség |
| Sűrűség | 1,67 g/cm3 ...on/en 20 °C |
| Relatív gőzsűrűség | ehriaen dellkjdétsségra vonatkozó információ nem |
| Tömeg sű'űsége | 950 kg/m3 |
|  |
| Részecskejellemzők | semmilyen adat nem áll rendelkezésre |

Magnézium-szulfát-7-hidrát

Verziószám: GHS 1.0 Az elkészítés dátuma: 31.07.2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9.2 | Egyéb információk |  |
|  | Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó | veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai ve- |
|  | információk | szélyek): nem releváns |
|  | Egyéb biztonsági jellemzők | nincs további információ |

1. **SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**
	1. Reakciókészség

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok",

* 1. Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve,

* 1. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció,

* 1. Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni,

* 1. Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ,

* 1. Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek, Veszélyes égéstermékek: lásd az 5, szakaszt,

1. **SZAKASZ: Toxikológiai adatok**
	1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint,

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak,

|  |
| --- |
| Akut toxicitás |
| Expozíciós útvonal | Végpont | Érték | Fajok |
| szájon át | LD50 | >2.000 mg/kg | patkány |
| bőrön át | LD50 | >2.000 mg/kg | patkány |

Börkorrőzió/börirritáció

Nem osztályozható börmaró/bőrirritáló-nak,

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként,

Légzőszervi vagy börszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni,

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni,

Magnézium-szulfát-7-hidrát

Verziószám: GHS 1.0 Az elkészítés dátuma: 31.07.2023

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni,

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció),

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció),

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek berosolni,

* 1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ,

1. **SZAKASZ: Ökológiai adatok**
	1. Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt Jelentő a vízi környezetre,

(Akut) vízi toxicitás

|  |
| --- |
| (Akut) vízi toxicitás |
| Végpont | Érték | Fajok | Expozíció idő- |
|  |  |  | tartama |
| LC50 | 680 mg/l | hal | 96 h |

(Krónikus) vízi toxicitás

|  |
| --- |
| (Krónikus) vízi toxicitás |
| Végpont | Érték | Fajok | Expozíció idő- |
|  |  |  | tartama |
| EC50 | 2,700 mg/l | alga | 18 d |

* 1. Perzisztencia és lebonthatóság

Szerves anyagok lebonthatósága

Ha az anyag szervetlen, a vizsgálatot nem kell elvégezni,

* 1. Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre,

* 1. A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre,

* 1. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak,

* 1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) > 0,1%-os koncentrációban,

* 1. Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

1. **SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
	1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Egyéb szervetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/ biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anya­got.

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

Hulladékjegyzék

A hulladékok európai jegyzékének a kódja függ az országtól, ahonnan a hulladék keletkezik. Ennek a terméknek az ipar különböző ágazatában történik a felhasználása. Ez az, amiért nincs előre meghatározott hulladék kódja. A megfe­lelő hulladék kód kiválasztását az egyezmény értelmében az ártalmatlanító és/vagy az illetékes Hatóság adja meg.

Megjegyzések

Kérjük,vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

1. **SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám | nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem releváns |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | egyik sem |
| 14.4 | Csomagolási csoport | nincs hozzárendelve |
| 14.5 | Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedésekNincs további információ. |  |
| 14.7 | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás |

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

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

Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

nincsen felsorolva

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

VOC tartalom

nincsen felsorolva

Seveso Irányelv

|  |
| --- |
| 2012/18/EU (Seveso Ili) |
| Sz. | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegy­zetek |
|  | nincs hozzárendelve |  |  |

Az ipari kibocsásokról szóló iránylev (IED)

0 %

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

nincsen felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nincsen felsorolva

Rendelete a kábítószerprekurzorokról

nincsen felsorolva

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

nincsen felsorolva

Nemzeti jegyzékek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ország | Jegyzék | Státusz |
| au | aiic | az anyag fel van felsorolva |
| ca | dsl | az anyag fel van felsorolva |
| cn | iecsc | az anyag fel van felsorolva |
| eu | ecsi | az anyag fel van felsorolva |
| eu | REACH Reg. | az anyag fel van felsorolva |
| JP | cscl-encs | az anyag fel van felsorolva |
| kr | keci | az anyag fel van felsorolva |
| mx | insq | az anyag fel van felsorolva |

Australian Inventory of Industrial Chemicals

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ország | Jegyzék | Státusz |
| nz | NZIoC | az anyag fel van felsorolva |
| ph | piccs | az anyag fel van felsorolva |
| tr | cicr | az anyag fel van felsorolva |
| tw | tcsi | az anyag fel van felsorolva |
| us | tsca | az anyag fel van felsorolva (ACTIVE) |
| vn | nci | az anyag fel van felsorolva |

Chemical Inventory and Control Regulation

Legenda

aííc

cicr

cscl-encs

dsl

ecsi

iecsc

insq

keci

nci

NZIoC

piccs

REACH Reg.

tcsi

tsca

List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

Domestic Substances List (DSL)

EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)

Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

National Inventory of Chemical Substances

Korea Existing Chemicals Inventory

National Chemical Inventory

New Zealand Inventory of Chemicals

Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

REACH regisztrált anyagok Taiwan Chemical Substance Inventory Toxic Substance Control Act

* 1. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

1. **SZAKASZ: Egyéb információk**

Rövidítések és betűszók

|  |  |
| --- | --- |
| Röv. | Használt rövidítések leírása |
| adn | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás) |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció |
| cas | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám) |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció |
| CLP | Az anyagok és keverékek osztályozásáról,címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| dgr | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának,amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt |
| einecs | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek euró­pai listája) |
| EK-Sz. | Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója |
| elincs | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) |
| feh | Foglalkozási expozíciós határértékek |
| ghs | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendeszere", kidolgozta az ENSZ |

|  |  |
| --- | --- |
| Röv. | Használt rövidítések leírása |
| iata | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség) |
| iata/dgr | Dangerous Goods Regulations (DGR) fór the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes árukszabályzatai) |
| icao | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet) |
| imdg | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe) |
| ITM rendelet | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének ésbiztonságának védelméről |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának , amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt |
| MK-érték | Maximális érték |
| nlp | Nó-Longer Pólymer (polimernek már nem minősülő anyag) |
| pbt | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) |
| pnec | Predicted Nó-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció) |
| PPm | Parts per millión (milliomodrész) |
| reach | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, érté­kelése, engedélyezése, és korlátozása) |
| rid | Reglement concernant letransport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| svhc | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag) |
| voc | Vólatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) |

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról,címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kó­dexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) fór the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a Jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.