


BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés ideje: 2015. november 27. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	NC IPA PG	Oldal: 1/ 6 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása	
1.1	Termékazonosító: NC IPA PG
1.2	Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Oldószer, zsírtalanítószer, ipari felhasználásra.
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Forgalmazó: Kéves Béla Kft. 6230 Soltvadkert, Árpád u. 16. Tel.: 06 78 481 368 e-mail: bolt@floravita.hu
1.4	Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyvárad tér 2. Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99
2. szakasz: A veszély azonosítása	
2.1	Az anyag vagy keverék besorolása: Flam. Liq. - Tűzveszélyes folyadék:2, Eye Irrit – Szemirritáció:2, STOT SE – Célszervi toxicitás, ismételt expozíció:3 (központi idegrendszer),
2.2	Címkézési elemek  Figyelmeztetés: Veszély H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233: Az edény szorosan lezárva tartandó. P240: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. P241: Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó. P242: Szikramentes eszközök használandók. P243: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P264: A használatot követően a kezet, arcot alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P403+P235+P233: Jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P501: A csomagolás, tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe űritendő.
2.3	Egyéb veszély: Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés ideje: 2015. november 27. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	NC IPA PG	Oldal: 2/ 6 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	
3.1 szakasz: A termék anyag, alkotója: izopropil-alkohol	
3.2 szakasz: Az összetevő:	
Megnevezés: Szinonim megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: OKBI szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	propán-2-ol izopropil-alkohol 67-63-0 200-661-7 603-117-0-0 B-00560 100 % Flam. Liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336
4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1	Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. BELÉGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvosi segítséget kell hívni, a sérültet kórházba kell szállítani. BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni úgy, hogy levetés közben az anyag ne kerüljön a szabad bőrfelületre és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át, panaszok esetén forduljon orvoshoz. LENYELÉS: A szájat bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, Csak orvosi utasításra hánytassa a sérültet. Azonnali orvosi segítség szükséges.
4.2	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Központi idegrendszeri hatások: álmoság, szédülés, magatartás-változás, hallás- és látásromlás, izomgörcsök, mozgáskoordináció zavara, narkózis. BELÉGZÉS: Gőze irritálja a légutakat. Belélegezve a tüdőből felszívódik, hosszabb vagy elnyúló expozíció központi idegrendszeri hatásokat okoz. BŐR: Bőrt irritálhatja. Bőrön át felszívódik, nagyobb koncentrációban vagy hosszú expozíció esetén központi idegrendszeri károsodásokat okoz. SZEM: Szembe jutva súlyos irritációt okoz. Tünetek: könnyezés, vörösség, égő fájdalom. LENYELÉS: Lenyelve kezdetben a gyomor-bél rendszert izgatja, émelygés, hányás, majd központi idegrendszeri károsodásokat okoz.
4.3	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A központi idegrendszeri hatások kialakulása elhúzódó lehet, a sérültet megfigyelés alatt kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés ideje: 2015. november 27. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	NC IPA PG	Oldal: 3/ 6 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések	
5.1	Oltóanyag Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: vízsugár
5.2	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: A készítmény tűzveszélyes, égés közben mérgező gázok képződnek. A készítmény gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkotnak, amely a levegőnél nehezebb, a mélyebb helyeken gyűlik össze.
5.3	Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket. A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.
6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén	
6.1	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások: Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot. Zárja körül a területet, távolítsa el minden gyújtóeszközt, tilos a dohányzás. Használjon szikramentes szerszámokat, előzze meg az elektrosztatikus feltöltődések kialakulását.
6.2	Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
6.3	A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómaföld) itassuk fel. Nagy mennyiség esetén: szívassuk fel tároló edényzetbe. A szennyezett felületeket, tárgyakat mosószeres vízzel mossuk le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsuk megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban. Az összegyűjtött anyagot előírások szerint ártalmatlanítsa.
6.4	Hivatkozás más szakaszokra: Tűzveszélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.
7. szakasz: Kezelés és tárolás	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Csak jó szellőzés mellett használható. Kerülje el a tűz- és robbanásveszélyes oldószer/levegő elegy kialakulását. Szikramentes szerszámokkal dolgozzon. Távolítsa el minden gyújtóforrást, sugárzó hőt. Tilos a dohányzás.
7.2	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt: Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvja sugárzó hőtől, forró felületektől.
7.3	Meghatározott végfelhasználások: –

BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés ideje: 2015. november 27. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	NC IPA PG	Oldal: 4/ 6 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem																							
8.1	<p>Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Összetevő</th> <th>ÁK</th> <th>CK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">mg/m³</td> </tr> <tr> <td>propán-2-ol:</td> <td>500</td> <td>2 000</td> </tr> </tbody> </table> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján</p>	Összetevő	ÁK	CK		mg/m ³		propán-2-ol:	500	2 000													
Összetevő	ÁK	CK																					
	mg/m ³																						
propán-2-ol:	500	2 000																					
8.2	<p>Az expozíció elleni védekezés: Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, hogy elkerülje a robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását. Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt "A" típusú betéttel. Kéz védelme: viseljen oldószerálló védőkesztyűt. Szem védelme: viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen antisztatikus lángálló védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.</p>																						
9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok																							
9.1	<p>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</p> <table> <tr> <td>Halmazállapot:</td> <td>folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szag:</td> <td>jellegzetes, alkoholos</td> </tr> <tr> <td>Szín:</td> <td>színtelen</td> </tr> <tr> <td>Olvadáspont:</td> <td>-89,5 °C</td> </tr> <tr> <td>Forráspont(tartomány):</td> <td>82 °C</td> </tr> <tr> <td>Lobbanáspont:</td> <td>12 °C</td> </tr> <tr> <td>Sűrűség:</td> <td>0,785 – 0,800 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Gyulladási hőmérséklet:</td> <td>425 °C</td> </tr> <tr> <td>Gőznyomás:</td> <td>42 hPa (20 °C)</td> </tr> <tr> <td>Oldhatóság vízben:</td> <td>korlátlanul elegyedik</td> </tr> <tr> <td>megoszlási hányados (oktanol/víz):</td> <td>log Pow 0,05 (25 °C)</td> </tr> </table>	Halmazállapot:	folyadék	Szag:	jellegzetes, alkoholos	Szín:	színtelen	Olvadáspont:	-89,5 °C	Forráspont(tartomány):	82 °C	Lobbanáspont:	12 °C	Sűrűség:	0,785 – 0,800 g/cm ³	Gyulladási hőmérséklet:	425 °C	Gőznyomás:	42 hPa (20 °C)	Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik	megoszlási hányados (oktanol/víz):	log Pow 0,05 (25 °C)
Halmazállapot:	folyadék																						
Szag:	jellegzetes, alkoholos																						
Szín:	színtelen																						
Olvadáspont:	-89,5 °C																						
Forráspont(tartomány):	82 °C																						
Lobbanáspont:	12 °C																						
Sűrűség:	0,785 – 0,800 g/cm ³																						
Gyulladási hőmérséklet:	425 °C																						
Gőznyomás:	42 hPa (20 °C)																						
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik																						
megoszlási hányados (oktanol/víz):	log Pow 0,05 (25 °C)																						
9.2	<p>Egyéb információk: Alsó - felső robbanási határérték: propán-2-ol: 2 – 12,7 tf%</p>																						
10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség																							
10.1	Reakciókészség: A 10.5 szakaszban leírt anyagokkal heves exoterm reakció indulhat meg.																						
10.2	Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.																						
10.3	Veszélyes reakciók lehetősége: A termék fokozottan tűzveszélyes. A termék gőze levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkot.																						
10.4	Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődések.																						
10.5	Nem összeférhető anyagok: erős lúgok, alkálifémek, erős oxisavak, oxidálószerrek.																						
10.6	Veszélyes bomlástermékek: A termék égése közben veszélyes gázok, gázok képződnek.(szén-oxidok, aldehidek, szerves savak)																						

BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés ideje: 2015. november 27. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	NC IPA PG	Oldal: 5/ 6 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

11. szakasz: Toxikológiai adatok:													
11.1	<p>Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:</p> <p>Akut toxicitási értékek:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">propán-2-ol:</td> <td style="padding-right: 20px;">LD₅₀ orális, egér</td> <td style="padding-right: 20px;">5 045</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>16 000</td> <td>ppm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD₅₀ bőr, nyúl</td> <td>12 800</td> <td>mg/kg</td> </tr> </table> <p>Akut hatások:</p> <p>Gőze vagy permetének szembe jutása irritációt okozhat. Tünetek: vörösödés, fájdalom, ödéma, könnyezés, égető fájdalom.</p> <p>Bőrrre jutva felszívódik, nagyobb vagy elhúzódó expozíció idegrendszeri hatásokat okoz. Gőzének permetének belélegzése irritálhatja a légzőrendszert, tüdőt át felszívódik, idegrendszeri hatásokat okoz.</p> <p>Lenyelése esetén ártalmatlan. Tünetek: gyomor fájdalma, égés, hányás, émelygés, részszegséghez hasonló tünetek.</p> <p>Hosszabb vagy ismétlődő expozíció hatásai:</p> <p>Mutagén és reprodukciós hatások: nincs adat.</p> <p>Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.</p>	propán-2-ol:	LD ₅₀ orális, egér	5 045	mg/kg		LC ₅₀ belégzés, patkány	16 000	ppm		LD ₅₀ bőr, nyúl	12 800	mg/kg
propán-2-ol:	LD ₅₀ orális, egér	5 045	mg/kg										
	LC ₅₀ belégzés, patkány	16 000	ppm										
	LD ₅₀ bőr, nyúl	12 800	mg/kg										
12. szakasz: Ökológiai információk													
12.1	<p>Toxicitás:</p> <p>Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson.</p> <p>A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">propán-2-ol:</td> <td style="padding-right: 20px;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-right: 20px;">9 640</td> <td>mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ Daphnia</td> <td>5 102</td> <td>mg/1/24h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ alga</td> <td>10 000</td> <td>mg/1/72h</td> </tr> </table>	propán-2-ol:	EC ₅₀ hal	9 640	mg/1/96h		EC ₅₀ Daphnia	5 102	mg/1/24h		EC ₅₀ alga	10 000	mg/1/72h
propán-2-ol:	EC ₅₀ hal	9 640	mg/1/96h										
	EC ₅₀ Daphnia	5 102	mg/1/24h										
	EC ₅₀ alga	10 000	mg/1/72h										
12.2	<p>Perzisztencia és lebonthatóság:</p> <p>Talajvízben, természetes vizekben mikrobiológiailag bomlik.</p>												
12.3	<p>Bioakkumulációs képesség:</p> <p>Nincs adat.</p>												
12.4	<p>Talajban való mobilitás:</p> <p>A termék vízzel elegyedik, a talajvízben oldódik.</p>												
12.5	<p>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</p> <p>A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>												
12.6	<p>Egyéb káros hatások:</p> <p>nem ismert.</p>												
13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok													
13.1	<p>Hulladékkezelési módszerek:</p> <p>A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.</p> <p>EWC kód:07 01 04*, egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok</p>												

BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés ideje: 2015. november 27. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	NC IPA PG	Oldal: 6/ 6 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk	
14.1	UN-szám: UN1219
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: IZOPROPANOL
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4	Csomagolási csoport: PG(II)
14.5	Környezeti veszélyek: Nem.
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés.
14.7	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.
15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok 830/2015 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és rendeletei; 1907/2006/EK rendelete (REACH); 3/2006(I.26.) EüM rendelet; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei; 44/2000(XII.27.) EüM rendelet és módosítása 33/2004(V.26.) ESzCsM rendelet; 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása; 98/2001(VI.15.)korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről; 16/2001(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet; 45/1999 EU rendelet.
15.2	Kémiai biztonsági értékelés Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.
16. szakasz: Egyéb információk	
	A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
	A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft. Új kiadás oka: jogszabályi változás.