

Seal and Bond Remover

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is
Első kiadás dátuma: 1997.05.15. Utolsó módosítás dátuma: 2022.12.21. Helyébe lép: 2021.09.03. Verzió: 24.1

1. SZAKASZ: Az anyag vagy keverék neve és a vállalkozás

1.1. Termékazonosító

Termék úrlap : Keverék
Név : Seal and Bond Remover
Termék : 04.0107.9999
UFI KÓD: ED2K-R3DJ-W00M-41XH

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória : Ipari felhasználás, Kereskedelmi felhasználás
Az anyag vagy készítmény felhasználása : Lassan párologtató univerzális zsírtalanító. Kiválóan alkalmas ragasztó-, kátrány- és tömítőanyag-maradványok gyors és hatékony eltávolítására is.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlapot benyújtó szállító adatai

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
Tel.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Maxolen Maxima Kft. Papp László
Újházy utca 6.
H-1119 Budapest
Tel.: +36 70 606 9501
info@maxolen.hu www.maxolen.hu

1.4. Segélyhívó szám

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Aeroszol 1 H222; H229
Szemirritáció. 2 H319
STOT SE 3 H336

A veszélyességi osztályok, a H és az EUH mondatok megfogalmazása: lásd a 16. szakaszt

Káros fizikai-kémiai hatások, valamint az emberre és a környezetre gyakorolt káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)

:008 [CLP]



GHS02

GHS07

Jelzőszó (CLP)

: Veszély

Tartalmazza

: 2-propanol; Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás anyagok

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 - A tartály nyomás alatt van: Melegítéskor felrobbanhat.

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Biztonsági utasítások (CLP)

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álomosságot és szédülést okozhat.
: P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más típusú gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 - Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.
P251 - Használat után sem szabad kilyukasztani vagy megégetni.
P261 - Kerülni kell az aeroszol belélegzését.
P271 - Csak kültéren vagy jól szellőző helyiségekben használható.
P280 - Védőkesztyűt, szemvédőt kell viselni.
P304+P340 - BELÉLEGZÉSKOR: Vigye a személyt friss levegőre, és biztosítsa a zavartalan légzést.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Ha lehetséges, távolítsa el minden kontaktlencsét. Folytassa az öblítést.
P312 - Ha rosszul érzi magát, hívjon toxikológiai központot vagy orvost.
P337+P313 - Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: forduljon orvoshoz.
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva tartandó.
P410+P412 - Napfénytől védve és ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek.

EUH kifejezések

: EUH066 - Ismételt érintkezés törékeny vagy repedezett bőrt eredményezhet.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz 0,1%-os PBT/vPvB anyagokat ≥

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerinti endokrin károsító tulajdonságaik miatt szerepelnek a listán, vagy megállapítást nyert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumainak megfelelően nem tartalmaz legalább 0,1 %-os koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevő információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás anyagok	EINECS / ELINCS szám: 919-857-5 REACH szám: 01-211946325833	75 – 100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Áspiskígyó. Tox. 1, H304
2-propanol	CAS-szám: 67-63-0 EINECS / ELINCS szám: 200-661-7 EK indexszám: 603-117-00-0 REACH szám: 01-211945755825	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Szemirritáció. 2, H319 STOT SE 3, H336
Széndioxid	CAS-szám: 124-38-9 EINECS / ELINCS-szám: 204-696-9	2,5 – 10	Présgáz (Ref. Liq.), H281
Az etil-benzol és a xilol reakcióttömege	EINECS / ELINCS szám: 905-588-0 REACH szám: 01-211948613634, 01-2119488216-32	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Akut tox. 4 (bőr), H312 Akut tox. 4 (belélegezve), H332 bőrirritáció. 2, H315 Szemirritáció. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Áspiskígyó. Tox. 1, H304

A H és az EUH mondatok szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános információk

: Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz/orvosi segítséghez.

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Belehel : Ha légzési nehézségei vannak, vigye ki a friss levegőre, és rögzítse olyan helyzetbe, amely megkönnyíti a légzést.

Bőrrel való érintkezés : A termék nem tekinthető bőrirritálónak.

Szemkontaktus : SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Ha lehetséges, távolítsa el minden kontaktlencsét. Folytassa az öblítést.
Fecske : NE hánnyon. Ha rosszul érzi magát, hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost.

4.2. Főbb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belehel : Álmoságot és álmoságot okozhat.

Bőrrel való érintkezés : Az ismételt érintkezés törékeny vagy repedezett bőrt eredményezhet.

Szemkontaktus : Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. Sürgősségi orvosi segítség vagy különleges kezelés jelzései

Nem áll rendelkezésre információ

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltószerek : Vízpermet. Széndioxid. Száraz oltópor. alkoholálló hab.

Nem megfelelő oltószerek : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyag vagy keverék által jelentett különleges veszélyek

Tűz : Rendkívül gyúlékony aeroszol.

Robbanásveszély : Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverékeket képezhet.

5.3. Tűzoltási utasítások

Törlési utasítások : Kerülje (akadályozza meg) az oltóvíz behatolását a környezetbe. Hűtéshez A szabadon lévő tartály használjon vízpermetet vagy ködöt.

Védelem a tűzoltás során : Ne lépjen be a tűztérbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmet is.

6. SZAKASZ: Véletlen kibocsátással kapcsolatos intézkedések

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzetben követendő eljárások

Általános intézkedések : Munkahelyén viseljen megfelelő védőruházatot.

6.1.1. Vészhelyzetre ki nem képzett személyzet

Védőeszközök : Tartsa be a védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet).

Sürgősségi intézkedések : Evakuálja a járókelőket.

6.1.2. Segélyhívó szolgálatok

Védőeszközök : Szerelje fel a takarítószemélyzetet megfelelő védelemmel.

Sürgősségi intézkedések : Szellőztesse ki a környezetet.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Megakadályozza a csatornába és a köztiszvízbe való behatolást. Ha a folyadék a csatornarendszerbe vagy a köztiszvízbe kerül, értesíteni kell a hatóságokat.

6.3. A visszatartás és a tisztítás módszerei és anyagai

Tisztítás : A lehető leghamarabb kiömlik inert szilárd anyagokkal, például timfölddel vagy Szívja fel a kovaföldet. A készítményt és tartályát biztonságosan és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne öblítse le vízzel.

Egyéb információk : Biztosítson jó szellőzést és szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Stabil a 7. rész szerinti ajánlott tárolási és használati körülmények között. Használjon egyéni védőruházatot, lásd a 8. szakaszt. A tisztítóhulladék ártalmatlanítását lásd a 13. pontban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó biztosítékok

További kockázatok a feldolgozás során : Használat után sem szabad kinyitni és erővel égetni. Nem láng ellen vagy Permetezzen izzó tárgyra. A tartály nyomás alatt van. Napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védendő. Használat közben gyúlékony gőz-levegő keverékek képződhetnek.

Védelmi intézkedések a biztonságos kezeléshez : Használjon előírt egyéni védőfelszerelést. Használat közben ne egyen, Igyon vagy dohányozzon. Szerelje fel a folyammerületet jó szellőzéssel, hogy elkerülje a füstképződést. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Távolítsa el minden gyújtóforrást, ha biztonságos.

Higiéniai intézkedések : Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munkahely elhagyásakor a kezek és a test egyéb kitétt részeit enyhe szappannal és vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetlenség figyelembevételével

Technikai intézkedések : Megfelelő földelési módszereket kell alkalmazni az elektrosztatikus töltés elkerülése érdekében.

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Raktározás

: Tűzbiztos helyen tárolandó. Tilos a dohányzás. Védje a napfénytől. Jól szellőző helyen tárolandó. Száraz helyen tárolandó. Tartsa távol: Gyújtóforrások.

Technikai intézkedések

: Jól szellőző helyen tárolandó. A talajnak vízhatolatatlannak kell lennie, és képesnek kell lennie arra, hogy visszatartó medenceként szolgáljon.

A csomagolásra vonatkozó különleges szabályok

: Zárt tartályban tárolandó. Száraz helyen tárolandó. Csak az eredeti tartályban tárolandó.

7.3. Egyedi végfelhasználások

Nem áll rendelkezésre információ

8. SZAKASZ: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/egyéni védőeszközök

8.1. Nyomon követendő paraméterek

8.1.1. Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek

2-propanol (67-63-0)

Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása

Helyi név	2-propanol rövid távú érték nagy öntvényekhez
MAK (OEL TWA)	500 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	200 lap/perc
MAK (OEL STEL)	2000 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	800 lap/perc
Jogi hivatkozás	Szövetségi Közlöny II. 382/2020. szám

Az etil-benzol és a xilol reakcióttömege

DNEL/DMEL (alkalmazottak)

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Akut - helyi hatás, belélegezve	289 mg/m ³
---------------------------------	-----------------------

Szén-dioxid (124-38-9)

EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi név	Széndioxid
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 lap/perc
Jogi hivatkozás	A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE

Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása

Helyi név	Széndioxid
MAK (OEL TWA)	9000 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	5000 lap/perc
MAK (OEL STEL)	18000 mg/m ³ (3x 60 (kaszálás) perc)
MAK (OEL STEL) [ppm]	10000 lap/perc (3x 60 (kasz) perc)
Jogi hivatkozás	Szövetségi Közlöny II. 238/2018. szám

8.1.2. Ajánlott ellenőrzési eljárások Nem áll rendelkezésre információ

8.1.3. Kibocsátott légszennyező anyagok

Nem áll rendelkezésre információ

8.1.4. DNEL- és PNEC-értékek

2-propanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (alkalmazottak)

Hosszú távú - szisztémás hatás, dermális	888 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	500 mg/m ³

DNEL/DMEL (általános népesség)

Hosszú távú - szisztémás hatás, orális	26 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	89 mg/m ³
Hosszú távú - szisztémás hatás, dermális	319 mg/testtömeg kg/nap

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Az etil-benzol és a xilol reakciótömege	
Hosszú távú - szisztémás hatás, dermális	180 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (általános népesség)	
Hosszú távú - szisztémás hatás, orális	1,6 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	14,8 mg/m ³
Hosszú távú - szisztémás hatás, dermális	108 mg/testtömeg kg/nap
PNEC (víz)	
PNEC aqua (édesvízi)	0,327 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,327 mg/l
PNEC (üledékek)	
PNEC üledék (édesvízi)	12,46 mg/l
PNEC üledék (tengervíz)	12,46 mg/l
PNEC (talaj)	
PNEC talaj	2,31 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	6,58 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sávok

Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Az expozíció korlátozása és nyomon követése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző berendezések

Megfelelő műszaki ellenőrző berendezések:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőeszközök:

Kesztyű. Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Védőszemüveg.

Egyéni védőfelszerelés - Szimbólum(ok):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Viseljen védőszemüveget, amely véd a fröccsenéstől. EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

EN 13034. Viseljen megfelelő védőruházatot a munkahelyén

Ór:

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

A termékkel való esetleges kézzel való érintkezés esetén a következő anyagokból készült kesztyű (az EN374 szabvány szerint tesztelt) használata megfelelő kémiai védelmet biztosít: Nitrilgumi. Hosszú távú expozíció esetén 240 percnél hosszabb áthatolási idővel rendelkező kesztyűt ajánlunk, ideális esetben > 480 percet, ha rendelkezésre áll. Rövid távú expozíció elleni védelemként / fröccsenés elleni védelemként az ajánlás változatlan marad, de előfordulhat, hogy ebbe a védelmi osztályba tartozó kesztyűk nem állnak rendelkezésre. Ebben az esetben a rövidebb áthatolási idejű kesztyűk is elegendőek, feltéve, hogy minden ápolási és csereutasítást betartanak. A kesztyű vastagsága nem teszi lehetővé megbízható következtetések levonását egy adott vegyszerral szembeni ellenálló képességükről, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ.

A kesztyű típusától és anyagától függően vastagságuk általában meghaladja a 0,35 mm-t. A

A kesztyűk a használatától (= az érintkezés gyakorisága és időtartama), a kesztyű anyagának kémiai ellenállásától, kezűgyességétől függenek.

Mindig konzultáljon a kesztyűszállítókkal. A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. A személyes bőrápolás a hatékony kézvédő elengedhetetlen előfeltétele. Védőkésztyűt kell viselni a tiszta kézen. Használat után alaposan meg kell mosni és megszáritani a kezét.

8.2.2.3. Légzésvédelem

Légúti:

Légzőkészüléket kell viselni, ha a légcsere nem elegendő ahhoz, hogy a por- vagy gőzkoncentrációt az OEL érték alatt tartsa. Ajánlott: AX/P2 típusú szűrő

8.2.2.4. Termikus veszélyek Nincs

információ

8.2.3. A környezeti expozíció korlátozása és nyomon követése

Nem áll rendelkezésre információ

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Az anyag állapota	:Cseppfolyós
Szín	:Világos.
Megjelenés	:Aeroszol.
Szag	:Jellemző.
Szagküszöb	:Nem elérhető
Olvadáspont/olvadáspont-tartomány	:Nem elérhető
Fagypon	:Nem elérhető
Forráspont / forrásponttartomány	: Nem alkalmazható, mert a termék aeroszol.
Gyúlékonyság	:Nem elérhető
Robbanási határértékek	: 0,6 – 12 térfogat %
Alsó robbanási határ	:Nem elérhető
Felső robbanási határ	:Nem elérhető
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, mert a termék aeroszol.
Gyújtási hőmérséklet	: Nem öngyújtó
Bomlási hőmérséklet	:Nem elérhető
pH	:Nem elérhető
Kinematikai viszkozitás	:Határozatlan
Oldhatóság	: Víz: Nem elegyedő vagy nem nagyon elegyedő.
Eloszlási tényező n-oktanol/víz (Log Kow)	:Nem elérhető
Gőznyomás	: 1 hPa (20 °C)
Gőznyomás 20 °C-on	:Nem elérhető
Sűrűség	:Nem elérhető
Relatív sűrűség (víz = 1)	: 0,79 (20 °C)
Gőz sűrűsége	:Nem elérhető
Részecskék tulajdonságai	:Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek : 0,6 – 12 térfogat %

9.2.2. Egyéb biztonsággal kapcsolatos paraméterek

V.O.C. (V.O.S.) : 770,3 g/l

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Rendkívül gyúlékony aeroszol. Használat közben robbanásveszélyes/gyúlékony gőz/levegő keverékek képződhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ

10.4. Kerülendő feltételek

Nem áll rendelkezésre információ

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (orális)	: Nincs helyezés
Akut toxicitás (bőrön)	: Nincs helyezés
Akut toxicitás (belélegzés)	: Nincs helyezés

2-propanol (67-63-0)

LD50 / orális / patkány	5840 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	13900 mg/kg
LC50 inhalációs patkány	25000 mg/m ³ (6 óra)

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás anyagok

LD50 / orális / patkány	≥ 5000 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	≥ 5000 mg/kg
LC50 / belélegezve / 4 óra / patkány	≥ 50 mg/l

Az etil-benzol és a xilol reakció tömege

LD50 / orális / patkány	4300 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	2000 mg/kg

Maró/irritáló hatás a bőrre	: Nincs helyezés
Súlyos szemkárosodás/irritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
A légutak/bőr szenzibilizációja	: Nincs helyezés
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs helyezés
Karcinogenecitás	: Nincs helyezés
Reprodukciós toxicitás	: Nincs helyezés
Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	: Álomságot és álomságot okozhat.

2-propanol (67-63-0)

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	Álmosságot és szédülést okozhat.
---	----------------------------------

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás anyagok

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	Álmosságot és szédülést okozhat.
---	----------------------------------

Az etil-benzol és a xilol reakciótömege

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	Irritálhatja a légutakat.
---	---------------------------

Célszervi toxicitás ismétlődő : Nem besorolt kitétség

Az etil-benzol és a xilol reakciótömege

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció esetén	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
--	--

Az aspiráció kockázata : Nincs helyezés

Tömítés és kötés eltávolító

Kinematikai viszkozitás	Határozatlan
-------------------------	--------------

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi állítások

12.1. Toxicitás

Vízveszélyes, rövid távú (akut) : Nincs helyezés

Vízveszélyes hosszú távú (krónikus) : Nincs helyezés

2-propanol (67-63-0)

LC50/96h/Hal	9640 mg/l (Pimephales promelas)
--------------	---------------------------------

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

2-propanol (67-63-0)	
LC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	9714 mg/l (24 óra, Daphnia magna)
LOEC (krónikus)	1000 mg/l (8 nap, Algák)

Az etil-benzol és a xilol reakciótömege	
LC50/96h/Hal	8,9 – 16,4 mg/l
EC50/48H/Daphnia magna	3,2 – 9,5 mg/l
NOEC (akut)	1,3 mg/l hal
NOEC (krónikus)	16 mg/l baktériumok
NOEC krónikus hal	0,96 mg/l Daphnia magna, 7 nap
NOEC krónikus algák	0,44 mg/l 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. Mobilitás a talajon

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ

12.7. Egyéb káros hatások

További megjegyzések : Kerülje a környezetbe jutást. Ivóvízveszély akkor is, ha kis mennyiség szivárog a föld alá.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási utasítások

13.1. Hulladékkezelési eljárások

Helyi előírások (hulladék) : Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladék / fel nem használt termék : Kerülje a környezetbe jutást. Nem szabad háztartási hulladékkal lerakni.
EAK-kód : 07 06 04* - Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok 15 01 04 - Fém csomagolás

14. SZAKASZ: Közlekedési információk

Az ADR / IMDG / IATA szerint

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ENSZ-szám (ADR) : UN 1950
ENSZ-szám (IMDG) : UN 1950
ENSZ-szám (IATA) : UN 1950

14.2. Megfelelő ENSZ-hajózási megjelölés

Hivatalos fuvarozási megnevezés (ADR) : SŰRÍTETT GÁZCSOMAGOK, GYÚLÉKONY
Hivatalos promóciós megnevezés (IMDG) : SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOK
Hivatalos fuvarozási megnevezés (IATA) : Gyúlékony aeroszolok
Bejegyzés a fuvarokmányba (ADR) : UN 1950 SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOLÁS, TŰZVESZÉLYES, 2.1, (D)
Bejegyzés a fuvarokmányba (IMDG) : UN 1950 SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOK, 2
Bejegyzés a fuvarokmányba (IATA) : UN 1950 Aeroszolok, gyúlékony, 2.1

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

RB

Szállítási veszélyességi osztályok (ADR) : 2.1

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Veszélyességi címke (ADR) : 2.1



:

IMDG

Szállítási veszélyességi osztályok (IMDG) : 2.1

Veszélyességi címke (IMDG) : 2.1



:

IATA

Szállítási veszélyességi osztályok (IATA) : 2.1

Veszélyességi címke (IATA) : 2.1



:

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező anyag : Nem

Tudj meg többet : További információ nem áll rendelkezésre.

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

Szárzföldi közlekedés

Osztályozási kód (ADR) : 5F

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1L

Szállítási kategória (ADR) : 2

Alagút korlátozási kód : D

Tengerjáró hajók szállítása

Korlátozott mennyiségek (IMDG) : 1 L

EmS nem. (Márka) : F-D

EmS nem. (Véletlen kioldás) : S-U

Légi szállítás

Nincs adat

14.7. Ömlesztett rakomány tengeri szállítása az IMO műszereivel összhangban

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Jogszabályok

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályok/az anyagra vagy az anyagra vonatkozó egyedi jogszabályok Keverék

15.1.1. EU-rendeletek

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint A: > = 30% alifás szénhidrogén, 5-15% aromás szénhidrogén mosószereken keresztül

REACH XVII. melléklet (korlátozási lista)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyagokat

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) felsorolt anyagokat

REACH jelöltlista (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelöltanyagot

PIC-szabályozás (előzetes tájékoztatáson alapuló beeleegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-listán szereplő anyagokat (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet)

POP-rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-listán felsorolt anyagokat (a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló EU 2019/1021 rendelet) **Ózonrendelet (1005/2009)**

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó listán felsorolt anyagokat (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet)

A VOC-irányelv (2004/42/EG)

V.O.C. (V.O.S.) : 770,3 g/l

Rendelet a robbanóanyag-prekursorokról (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján szereplő anyagokat ((EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról)

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet (273/2004/EK)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a kábítószer-prekursorok listáján (egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet).

kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt anyagok)

15.1.2. Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelésre nem került sor

16. SZAKASZ: Egyéb közzétételek

Megjegyzések a változásokhoz

Szakasz	Módosított elem	Módosítás	Notes
	Utolsó felülvizsgálat dátuma		
	Helyettesített		
2.3			
8.1			
8.2			
9.1			
9.2			
11.2.			
12.6			

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

12.7			
15			
16			

Rövidítések és mozaikszavak:

	ACGIH = Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Becsült akut toxicitás
	CAS = Chemical Abstracts szolgáltatás
	CLP = Osztályozás, címkézés és csomagolás
	CSR = Kémiai biztonsági jelentés
	DMEL = Származtatott minimális hatásszint
	DNEL = származtatott hatásmentes szint
	DPD = Veszélyes készítményekről szóló irányelv
	DSD = veszélyes anyagokról szóló irányelv
	EINECS/ELINCS = Létező Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
	GHS = a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
	HTP = Haitallisikusi tunnetut pitoisuudet

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Rövidítések és mozaikszavak:

	IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
	ICAO = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
	IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata
	IOELV = indikatív foglalkozási expozíciós határérték (EU)
	LC50 = halálos koncentráció, 50 százalék
	LD50 = Halálos dózis, 50 százalék
	LEL = Alsó robbanási határ
	MAK = Maximális munkahelyi koncentráció
	MAL-kode = Måle teknisk Arbejdshygjenisk Luftbehov
	N.O.S. = nincs megadva
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = foglalkozási expozíciós határértékek
	PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	PNEC = becsült hatásmentes koncentráció
	REACH = Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat).
	STEL = Rövid távú expozíciós határérték
	STOT RE = célszervi toxicitás ismételt expozíció
	STOT SE = célszervi toxicitás egyszeri expozíció
	SVHC = különös aggodalomra okot adó anyag
	TLV = Küszöbérték
	TRGS = Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok
	TWA = idővel súlyozott átlag
	UEL = Felső robbanási határ
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = illékony szerves vegyületek
	vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

	WGK = Vízveszélyességi osztály
--	--------------------------------

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Akut tox. 4 (bőr)	Akut toxicitás (bőr), 4. kategória
Akut tox. 4 (belélegezve)	Akut toxicitás (belélegzés), 4. kategória
Aeroszol 1	Aeroszol, 1. kategória
Áspiskígyó. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH066	Az ismételt érintkezés törékeny vagy repedezett bőrhöz vezethet.
Szemirritáció. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadékok, 3. kategória

Tömítés és kötés eltávolító

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H225	Gyúlékony folyadék és gőz.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H229	A tartály nyomás alatt van: Melegítéskor felrobbanhat.
H281	Fagyasztott gázt tartalmaz; hideg égési sérüléseket vagy sérüléseket okozhat.
H304	Lenyelve halálos lehet, és bejut a légutakba.
H312	Bőrrel érintkezve káros az egészségre.
H315	Bőrirritációt okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve káros.
H335	Irritálhatja a légutakat.
H336	Álmosságot és szédülést okozhat.
H373	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Press. Gáz (Ref. Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Mélyhűtött cseppfolyósított gáz
bőrirritáció. 2	Kémiai égési sérülések/bőrirritáció, 2. kategória
RÉSZ 2	Célszervi toxicitás (ismételt expozíció), 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória, érzéstelenítő hatások

A REACH-re vonatkozó jogi nyilatkozat:

A biztonsági adatlapon szereplő adatok összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentésben (CSR) szereplő információkkal, amennyiben azok a biztonsági adatlap elkészítésekor rendelkezésre álltak (lásd az utolsó felülvizsgálat dátumát).

Lemondás:

A biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek a jelenlegi tudásunknak, és megfelelnek a nemzeti és közösségi jogszabályoknak. A felhasználó adott munkakörülményei azonban nem tudunk és nem tudunk rá. A felhasználó felelős a az összes szükséges jogszabályi rendelkezés betartása. A biztonsági adatlapon szereplő információk a következőket írják le:

Termékünk biztonsági követelményei, és nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira. Ez a biztonsági adatlap csak a megadott termékre vonatkozik, és nem vonatkozik más termékkel való együttes használatra. A termék írásbeli engedély nélkül nem használható a megadott céltól eltérő célra.