Stain Remover

Biztonsági Adatlap

a REACH rendelet (EC) 1907/2006 szerint, beleértve az EU-2020/878-as módosítást is

Az első kiadás dátuma: 2022.06.03. Utolsó felülvizsgálat dátuma: 2025.06.20 Verzió: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

Termékforma	: Keverék
Név	: Stain Remover
Termékszám	: 04.0305.9999

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és nem ajánlott felhasználásai

Releváns azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari használat, kereskedelmi felhasználás
Az anyag vagy a készítmény használata	: Erős gél az olaj- és zsírfoltok mély eltávolítására kő- és fás felületeken. Elszívja a zsíros szennyeződést, és fehér por formájában tartja helyén.

1.3. A biztonsági adatlapot biztosító beszállító adatai

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

1.4. Vészhelyzeti 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-as számú rendelet (CLP) szerinti

Aerosol 1	H222; H229
Bőrirritáció. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

A veszélyosztályok, H és EUH kifejezések megfogalmazása: lásd a 16. szakaszt

Káros fizikai kémiai hatások és káros hatások az emberre és a környezetre

További információ nincs elérhető

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az (EK) 1272/2008-as rendelet [CLP] szer

Veszély piktogramok (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Jelzőszó (CLP)	: Veszély
Tartalmazza	: Szénhidrogének, C7, n-alkanok, izolkánok, ciklikus vegyületek
Veszélynyilatkozatok (CLP)	: H222 - Rendkívül gyúlékony aeroszol. H229 - A tartály nyomás alatt van: Melegítés esetén szétpukkanhat. H315 - Bőrirritációt okoz. H336 – álmosságot és szédülést okozhat. H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszú távú hatásaival.

Biztonsági utasítások (CLP)	: P210 - Kerüld a hőt, forró felületeket, szikrákat, nyílt lángokat és más gyújtóforrásokat. Dohányzás tilos. P251 - Ne szúrj ki vagy égess meg, még használat után sem. P261 - Kerüld a gőz, köd vagy aeroszol belélegzését. P273 – Kerüld a környezetbe való kibocsátást. P280 - Viselj védőkesztyűt, védőruházatot, szemvédelmet, arcvédelmet.
	P312 - Ha rosszul érzed magad, hívj MÉRGEZŐKÖZPONTOT vagy orvost. P403+P233 – Jól szellőző helyen tárolj. Tartsd szorosan zárva a tartályt. P410+P412 – Védd meg a napfényt, és ne tegyen ki 50°C/122°F fölött lévő hőmérsékletet. P211 - Ne fújjon nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.
További mondatok	: Megfelelő szellőzés nélkül robbanóanyag-keverékek képződhetnek.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz PBT-t és/vagy vPvB anyagokat≥ 0,1%-ot tartalmaz, amelyet a REACH XIII. melléklet alapján értékeltek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek (ahogy a REACH 59(1) cikkely, a 2017/2100-as rendelet vagy a 2018/605-ös rendelet határozza meg), ≥ 0,1% koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevő információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008-as számú rendelet (CLP) szerinti
Szénhidrogének, C7, n-alkanok, izolkánok, ciklikus vegyületek	EINECS / ELINCS Szám: 927-510-4 ELÉRÉSI SZÁM: 01-211947551533	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Bőrirritáció. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Toxikológia. 1, H304 Vízi Krónikus 2, H411
Butánon	CAS szám: 106-97-8 EINECS / ELINCS Szám: 203-448-7 EC Index No.: 601-004-00-0 ELÉRÉSI SZÁM: 01-211947469132	10 – 25	Flam. Gáz 1A, H220 Press. Gáz
Propán	CAS szám: 74-98-6 EINECS / ELINCS Szám: 200-827-9 EK index szám: 601-003-00-5 ELÉRÉSI SZÁM: 01-211948694421	10 – 25	Flam. Gáz 1A, H220 Press. Gáz
Szilícium-dioxid, kémiailag előállítva	CAS szám: 112926-00-8 EINECS / ELINCS Szám: 231-545-4 ELÉRÉSI SZÁM: 01-211937949916	2,5 – 10	Nem titkosított
Ciklohexán	CAS szám: 110-82-7 EINECS / ELINCS Szám: 203-806-2 EK index szám: 601-017-00-1	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Toxikológia. 1, H304 Bőrirritáció. 2, H315 STOT SE 3, H336 Vízi Akut 1, H400 Vízi Krónikus 1, H410

Az H és EUH kifejezések szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtó intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtó intézkedések leírása

Általános információk : Ha rosszul érzed magad, kérj orvosi tanácsot vagy orvosi segítséget.

Belélegzés	: Ha nehezen kapsz levegőt, hozd ki a friss levegőbe, és mozdultasd meg olyan pozícióban, ami megkönnyíti a légzést.
Bőrérintés	: A terméket nem szabad irritálónak tekinteni a bőr számára.
Szemkontaktus	: SZEMKONTAKTUS ESETÉN: Óvatosan öblítsd vízzel néhány percig. Ha lehet, vedd el a kontaktlencsét. Folytasd az öblítést.
Nyelés	: Ha rosszul érzed magad, hívj MÉRGEZŐKÖZPONTOT/orvost. NE okozz hányást.

4.2. Fő akut és késleltetett tünetek és hatások

Belélegzés	: Álmosságot és álmosságot okozhat.
Bőrérintés	: Bőrirritációt okoz.

4.3. Sürgősségi orvosi segítség vagy speciális kezelés jelei

További információ nincs elérhető

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltó anyagok

Megfelelő oltó anyagok	: Vízpermet. Száraz oltó por. Alkoholellenes hab. Szén-dioxid.
Alkalmatlan oltó anyagok	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyag vagy keverék által okozott konkrét veszélyek

Tűzveszély	: Rendkívül gyúlékony aeroszol.
Robbanásveszély	: Gyúlékony/robbanásszerű gőz-levegő keverékeket képezhet.

5.3. Tűzoltási utasítások

Törlési utasítások	: Kerüld (megakadályozza) a oltó víz behatolását a környezetbe. Hűtéshez A kitett edényben vízpermetet vagy permetet használjunk.
Védelem tűzoltás közben	: Ne lépjen be a tűzoltótérbe megfelelő védőfelszerelés, beleértve a légzésvédelmet is.

6. SZAKASZ: Véletlen kibocsátási intézkedések

6.1. Vészhelyzetekben követendő személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és eljárások

Általános intézkedések	: Viselj megfelelő védőruhát a munkahelyen.

Vészhelyzetekre nem képzett személyzet

Védőfelszerelés	: Tartsa be a védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet).
Vészhelyzeti intézkedések	: Evakuálják a járókelőket.

Sürgősségi szolgáltatások

Védőfelszerelés	: Megfelelő védelemmel ruházza fel a takarítókat.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Megakadályozzuk a csatornákba és a közvizek behatolását. Ha a folyadék a csatornarendszerbe vagy közvizekre kerül, értesíteni kell a hatóságokat.

6.3. A megtartás és tisztítás módszerei és anyagai

Tisztítási eljárások	: A kiömlést minél előbb elnyelni inert szilárd anyagokkal, például alumínium-alumínium vagy diaatomos földdel. Ezt a terméket és annak tárolóját biztonságosan és a helyi előírásoknak megfelelően kell megszabadulni.
Egyéb információk	: Biztosíts jó szellőztetést és szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Stabil a 7. rész szerinti ajánlott tárolási és használati feltételek mellett. Használjon személyi védőruházatot, lásd a 8. szakaszt. A tisztító hulladék ártalmatlanításáról lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelési garanciák

További kockázatok a feldolgozás során	: Használat után ne nyisd ki vagy égess el erővel. Használatkor Oktatás gyúlékony gőz-levegő keverékek. Ne fújj lángra vagy világító tárgyra. A tartály nyomás alatt van. Védd meg a napfényt és az 50°C feletti hőmérsékletet.
Védelmi intézkedések a biztonságos kezeléshez	: Használjon előírt személyvédőfelszerelést. Ne egyél, ha használod, Igyál vagy dohányozz. Szereld fel a munkaterületet jó szellőztetéssel, hogy elkerüld a gőzképződést. Tedd meg az elektrosztatikus kisülések elleni intézkedéseket. Ha biztonságos, távolítsd el az összes gyújtóforrást.

Higiéniai intézkedések	: Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munkahelyről való távozáskor enyhe szappannal és vízzel mosd meg a kezet és más kitett testrészeit.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, figyelembe véve az összeegyeztethetetlenségeket

Műszaki intézkedések	: Megfelelő földelési módszereket kell alkalmazni az elektrosztatikus töltés elkerülése érdekében.
Tárolási feltételek	: Védd meg a napfénytől. Jól szellőző helyen tárold. Ne tegyen ki 50°C feletti hőmérsékletnek. Tűzálló helyen tároljuk. Dohányzás tilos. Száraz helyen tároljuk. Kerüld a gyújtóforrásokat.
Műszaki intézkedések	: Jól szellőző helyen tárold. A talajnak át kell hatolhatatlannak lennie, és visszatartó medenceként kell szolgálnia.
Különleges csomagolási szabályok	: Zárt tárolóban tárolni. Csak eredeti tárolóban tárold. Száraz helyen tároljuk.

7.3. Konkrét végfelhasználások

További információ nincs elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíciók/személyvédőeszközök korlátozása és nyomon követése

8.1. Figyelendő paraméterek

Nemzeti foglalkozási expozíciói határok és biológiai korlátok

A bután (106-97-8)	
Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása	
Helyi név	Butánon (mindkét izomer): n-bután (R 600)
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m³
	800 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m³
	1600 ppm
Jogi hivatkozás	Federal Law Gazette II. 330/2024

Propán (74-98-6)	
Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása	
Helyi név	Propán (R 290)
MAK (OEL TWA)	1800 mg/m³
	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3600 mg/m³
	2000 ppm
Jogi hivatkozás	Federal Law Gazette II. 330/2024

Ciclohexane (110-82-7)	
EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határ (IOEL)	
Helyi név	Ciklohexán
IOEL TWA	700 mg/m³

	200 ppm
Jogi hivatkozás	BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELV
Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása	
Helyi név	Ciklohexán
MAK (OEL TWA)	700 mg/m³
	200 ppm
MAK (OEL STEL)	2800 mg/m³
	800 ppm
Jogi hivatkozás	Federal Law Gazette II. 330/2024

DNEL és PNEC értékek

Ciclohexane (110-82-7)	
DNEL/DMEL (alkalmazottak)	
Akut - szisztémás hatás, belélegezve	1400 mg/m³
Akut - helyi hatás, belélegezve	1400 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatás, bőr	2016 mg/kg testsúly/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	700 mg/m³
Hosszú távú - helyi hatás, belélegezve	700 mg/m³
DNEL/DMEL (általános népesség)	
Akut - szisztémás hatás, belélegezve	412 mg/m³
Akut - helyi hatás, belélegezve	412 mg/m³
Hosszú távú - rendszerhatás, szájon át	59,4 mg/kg bw/nap

Ciclohexane (110-82-7)	
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	206 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatás, bőr	1186 mg/kg bw/nap
Hosszú távú - helyi hatás, belélegezve	206 mg/m³
PNEC (víz)	
PNEC aqua (édesvízi)	44,7 µg/l
PNEC aqua (tengervíz)	4,47 µg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvízi)	9 µg/l
PNEC aqua (időszakos, tengervíz)	0,9 µg/l
PNEC (Üledékek)	
PNEC üledék (édesvízi)	3,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,36 mg/kg száraz tömeg
PNEC (talaj)	

PNEC talaj	0,694 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	3,24 mg/l

8.2. Az expozíció korlátozása és nyomon követése

Megfelelő műszaki vezérlőberendezések

Megfelelő műszaki vezérlőberendezések:

Biztosítsd a munkahely jó szellőztetését.

Személyi védőfelszerelés

Személyi védőfelszerelés:

Ha nincs elég szellőztetés, viseljen légzésvédőt. Kesztyűk. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelés – Szimbólum(ok):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Viselj védőszemüveget, amely megvéd a föccsenésektől

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Viselj megfelelő védőruházatot a munkahelyen

Kézvédelem:

Kézkontaktus esetén a következő anyagokból készült kesztyű használata (az EN374 szabvány szerint tesztelve) elegendő kémiai védelmet nyújt: nitril gumi. Hosszú távú expozícióhoz olyan kesztyűt ajánlunk, amelynek áttörési ideje több mint 240 perc, ideális esetben > 480 perc, ha elérhető. Rövid távú expozíció / fcsempészés elleni védelem érdekében az ajánlás változatlan marad, de ezen a védelmi osztálynak a kesztyűi nem feltétlenül elérhetők. Ebben az esetben a rövidebb áttörési idővel rendelkező kesztyűk is elegendőek, feltéve, hogy minden gondozási és csere utasítást betartok. A kesztyűk vastagsága nem tesz lehetővé megbízható következtetést a vegyszerek elleni ellenálló képességükről, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ.
A kesztyű modelljétől és anyagától függően általában a vastagságuk meghaladja a 0,35 mm-t. A alkalmassága és tartóssága
A kesztyűk a használattól (= az érintkezés gyakorisága és időtartama), a kesztyűanyag kémiai ellenállásától, ügyességtől függnek. Mindig konzultálj kesztyűbeszállítókkal. . A koszos kesztyűket ki kell cserélni. A személyes bőrápolás elengedhetetlen előfeltétele a hatékony kézvédelemnek. Védőkesztyűt kell viselni tiszta kézen. Használat után alaposan meg kell mosni és megszárítani a kezeket.

Légzésvédelem

Légzésvédelem:

Viselj légzőkészüléket, ha a levegőcsere nem elegendő ahhoz, hogy a por vagy gőz koncentrációja az OEL érték alatt maradjon.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot	: Folyékony
Szín	: Fehér.
Megjelenés	: Aeroszol.
Szag	: Jellemző.
Szagküszöb	: Nem elérhető
Olvadáspont/olvadástartomány	: Nem elérhető
Fagyási pont	: Nem elérhető
Forráspont / Forrástartomány	: Nem alkalmazható, mert a termék aeroszol.
Gyúlékony	: Nem elérhető
Alsó robbanáshatár	: Nem elérhető
Felső robbanáshatár	: Nem elérhető
Tűzpontja	: Nem alkalmazható, mert a termék aeroszol.

Gyújtóhőmérséklet	: Nem elérhető
Lebontási hőmérséklet	: Nem elérhető
pH	: Nem elérhető
Viszkozitás, kinematika	: Nem elérhető
Oldhatóság	: Víz: Oldhatatlan
Eloszlási együttható n-oktanol/víz (Log Kow)	: Nem elérhető
Gőznyomás	: Nem elérhető
Gőznyomás 20 °C-on	: 3,5 bar
Sűrűség	: Nem elérhető
Relatív sűrűség (víz = 1)	: 0,65
Gőzsűrűség	: Nem elérhető
Részecske-tulajdonságok	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági paraméterek

V.O.C. (V.O.S.)	: 611 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakció

10.1. Reakciós tevékenység
Rendkívül gyúlékony aeroszol. Használat közben robbanó/nagyon gyúlékony gőz/levegő keverékek képződhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége
További információ nincs elérhető

10.4. Kerülendő körülmények
Kerüld a hőt, a forró felületeket, szikrákat, nyílt lángokat és más gyújtóforrásokat. Dohányzás tilos. Védj meg a fagytól.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok
További információ nincs elérhető

10.6. Veszélyes bomlási termékek
Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információk a veszélyosztályokról az 1272/2008-as rendelet értelmében

Akut mérgezés (orális kezelés)	: Nem minősített (Elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxikus (bőr)	: Nem minősített (Elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belélegzés)	: Nem minősített (Elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)

Szénhidrogének, C7, n-alkanok, izolkánok, ciklikus vegyületek	
LD50/orális/patkányok	> 5840 mg/kg
LD50 (bőr, patkány)	> 2920 mg/kg
LC50/belélegzett/4h/patkányok	> 23,3 mg/l

A bután (106-97-8)	
LC50/belélegzett/4h/patkányok	658 mg/l

Propán (74-98-6)	
LC50/belélegzett/4h/patkányok	20 mg/l

Ciclohexane (110-82-7)	
LD50/orális/patkányok	> 5000 mg/kg testtömeg Állat: patkány, Irányelv: OECD 401-es irányelve (Akut szájon kívüli toxicitás), Megjegyzések az eredményekről: egyéb:
LD50/bőr/nyúl	> 2000 mg/kg testtömeg Állat: nyúl, Irányelv: OECD 402-es irányelve (Akut bőrtoxikusság), Megjegyzések az eredményekről: egyéb:
LC50/belélegzett/4h/patkányok	> 32,88 mg/l levegő Állat: patkány, Irányelv: OECD 403-as irányelve (Akut belélegzés toxikus hatás), Megjegyzések az eredményekről: egyéb:

A bőr korrozív/irritáló hatása : Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/irritáció : Nem minősített (Elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)

A légutak/bőr szenzitizálása : Nem minősített (Elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)

A csírasejt mutagenitása : Nem minősített (Elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)

A rákkőtagság : Nem minősített (Elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)

Reproduktív toxicitás : Nem minősített (Elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)

Specifikus célszerv-toxikus hatás egyetlen expozícióval : Álmosságot és álmosságot okozhat.

Szénhidrogének, C7, n-alkanok, izolkánok, ciklikus vegyületek	
Specifikus célszerv-toxikus hatás egyetlen expozícióval	Álmosságot és szédülést okozhat.

Ciclohexane (110-82-7)	
Specifikus célszerv-toxikus hatás egyetlen expozícióval	Álmosságot és szédülést okozhat.

Célzott szerv-toxicitás ismétlődő esetekben: Nem osztályozott (a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)
Expozíció

Az aspiráció kockázata : Nem minősített (Elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)

11.2. Információk egyéb veszélyekről

További információ nincs elérhető

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi igények

12.1. Mérgező hatás

Vízveszélyes, rövid távon (akut) : Nem osztályozott (a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek)

Vízveszélyes, hosszú távon (krónikus) : Mérgező a vízi élőlényekre, hosszú távú hatásaival.

Szénhidrogének, C7, n-alkanok, izolkánok, ciklikus vegyületek	
EC50/48h/daphnia magna	3 mg/l

Ciclohexane (110-82-7)	
LC50/96h/Fish	4,53 mg/l tesztszervezetek (faj): Pimephales promelas

EC50/24h/daphnia magna	0,9 mg/l tesztszervezetek (faj): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	0,9 mg/l

12.2. Tartósság és lebomlás

Stain Remover	
Tartósság és lebomlás	Nem részletezve.

Szénhidrogének, C7, n-alkanok, izolkánok, ciklikus vegyületek	
Tartósság és lebomlás	Biológiailag lebomlik.
A bután (106-97-8)	
Tartósság és lebomlás	Nem részletezve.
Propán (74-98-6)	
Tartósság és lebomlás	Nem részletezve.

Szilícium-dioxid, kémiailag előkészítve (112926-00-8)	
Tartósság és lebomlás	Nem részletezve.

Ciclohexane (110-82-7)	
Tartósság és lebomlás	Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs potenciál

További információ nincs elérhető

12.4. Mozgás a földön

További információ nincs elérhető

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

További információ nincs elérhető

12.6. Az endokrin zavaró tulajdonságok

További információ nincs elérhető

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Mérgező a halakra.

Stain Remover	
Általános információk	Ivóvíz veszélye akkor is, ha kis mennyiség szivárog a föld alatti területre, mérgező a vízi élőlényekre, elkerüli a környezetbe kibocsátást, a víztestekben mérgező a halak és plankton számára is.

13. SZAKASZ: Megtisztítási utasítások

13.1. Hulladékkezelési folyamatok

Regionális hulladékrendelet : Az ártalmatlanítást a hivatalos előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.

Hulladék / Felhasználatlan termék : Kerüld a környezetbe való kibocsátást. NE öblítsd le a csatornába. Ne dobd el a háztartási hulladékkal.

Európai hulladéklista (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - Ragasztó- és tömítőanyag-hulladék, amely szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmaz
15 01 04 - Fém csomagolás

14. SZAKASZ: Közlekedési információk

Az ADR / IMDG / IATA szerint

14.1. ENSZ szám vagy azonosító szám

ENSZ Nem. (ADR) : ENSZ 1950

ENSZ Nem. (IMDG) : ENSZ 1950

ENSZ Nem. (IATA) : ENSZ 1950

14.2. Megfelelő ENSZ-hajózási megjelölés

Hivatalos jelölés a kocsira (ADR) : SŰRÍTETT GÁZCSOMAGOK, GYÚLÉKONY

Hivatalos Előléptetési Megjelölés (IMDG) : SŰRÍTETT GÁZCSOMAGOK

Hivatalos kocsijelölés (IATA) : Aeroszolok, gyúlékony

Bejegyzés a szállítási dokumentumban (ADR) (ADR) : ENSZ 1950 SŰRÍTETT GÁZCSOMAGOK, GYÚLÉKONY, 2.1, (D)

Bejegyzés a szállítási dokumentumban (IMDG) : ENSZ 1950-ES SŰRÍTETT GÁZCSOMAGOK, 2

Bejegyzés a szállítási dokumentumban (IATA) : ENSZ 1950 aeroszolok, gyúlékony, 2.1

14.3. Közlekedési veszélyosztályok

ADR

Közlekedési veszélyosztályok (ADR) : 2.1

Veszélyjelző (ADR) : 2.1

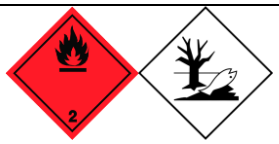
:



IMDG

Közlekedési veszélyosztályok (IMDG)	: 2.1
Veszélyjelző (IMDG)	: 2.1

:



IATA

Közlekedési veszélyosztályok (IATA)	: 2.1
Veszélyminősítés (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

Környezetveszélyes	: Igen (Van kivétel a környezetveszélyes anyagok (folyékony mennyiség≤ 5 liter vagy nettó tömeg szilárd anyagok ≤ 5 kg). Ahogy az ADR Szabályzat szakaszában is szerepel 5.2.1.8.1, a környezeti veszélyjelző jel nem kötelező.)
Tengeri szennyezőanyag	: Igen (az IMDG 5.2.1.6.1 eltérés érvényes (folyékony mennyiségek ≤ 5 liter vagy nettó tömeg szilárd anyagok ≤ 5 kg))
EmS N. (Brand)	: F-D
EmS N. (Véletlen kiengedés)	: S-U
Tudjon meg többet	: További információ nem áll rendelkezésre.

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Szárazföldi közlekedés

Osztályozási kód (ADR)	: 5F
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1L
Közlekedési kategória (ADR)	: 2

Alagútkorlátozási kódex :D

Tengeri hajószállítás
Nincs adat

Légi közlekedés
Nincs adat

14.7. Tömeges áruszállítás tengeri úton az IMO előírásai szerint
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Jogszabályok

15.1. Biztonsági, egészség- és környezetvédelmi szabályok/specifikus jogszabályok az adott anyagra vagy Keverék
EU-szabályozások

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

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

REACH jelöltlistája (SVHC)
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

PIC szabályozás (előzetes tájékoztatási hozzájárulás)
Nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet a PIC rendelet (EU 649/2012, veszélyes vegyi anyagok exportja és importja) felsorolta.

POPs szabályozás (tartós szerves szennyező anyagok)
Nem tartalmaz POPs rendelet (EU 2019/1021, Tartós szerves szennyező anyagok) által felsorolt anyagokat

Ózonszabályozás (2024/590)
Nem tartalmaz az ózonleépítési listán szereplő anyagokat (EU 2024/590-es rendelet, az ózonréteget lecsökkentő anyagok) **A kettős használatú termékek szabályozása (Kettős Használatú Rendelet)** Nem tartalmazza a kettős felhasználású rendeletben felsorolt anyagokat

VOC irányelv (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 611 g/l

Robbanóanyag-előlépők rendelet (EU 2019/1148)
Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket a Robbanóanyag-előanyagok Rendeletében (EU 2019/1148) felsoroltak

Gyógyszer-előkészítő rendelet (EC 273/2004)
Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket a Gyógyszer-előkészítő Rendelet (EC 273/2004, az illegális gyártásban használt anyagok) tartalmaz
kábítószerek és pszichotróp szerek)

15.2. Vegyi biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb közzétételek

Megjegyzések a változtatásokhoz

Szekció	Módosított elem	Jegyzetek
	Az utolsó módosítás dátuma	**Hozzáadva**
3	Összetétel/összetevő információk	**Megváltoztatás**
9	V.O.C. (V.O.S.)	**Megváltoztatás**
9	Relatív sűrűség (víz = 1)	**Megváltoztatás**
9	Gőznyomás 20 °C-on	**Hozzáadva**
10.4	Kerülendő feltételek	**Megváltoztatás**

Rövidítések és rövidítések:	
	ACGIH = Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Akut toxicitás becslése
	CAS = Kémiai összefoglalók szolgáltatása
	CLP = Osztályozás, címkézés és csomagolás
	CSR = Vegyi biztonsági jelentés
	DMEL = Származtatott minimális hatás szint
	DNEL = Származtatott hatásmentes szint
	DPD = Veszélyes Előkészítési Irányelv
	DSD = Veszélyes Anyagok Irányelve
	EINECS/ELINCS = A meglévő vegyi anyagok európai nyilvántartása/A bejelentett vegyi anyagok európai listaja.
	GHS = Globális harmonizált vegyi osztályozási és címkézési rendszer
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség
	ICAO = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
	IMDG = Nemzetközi Tengeri Kódex a veszélyes árukra
	IOELV = Indikatív foglalkozási expozíció határértéke (EU)
	LC50 = halálos koncentráció, 50 százalék
	LD50 = Halálos adag, 50 százalék
	LEL = Alsó robbanáshatár
	MAK = Maximális munkahelyi koncentrációk
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdhygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Nincs más módon meghatározott

Rövidítések és rövidítések:	
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Foglalkozási expozíció határai
	PBT = Tartós, biofelhalmozódású és mérgező
	PNEC = Előrejelzett hatásmentes koncentráció
	REACH = Vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozások).
	STEL = Rövid távú expozíció határ
	STOT RE = specifikus célszerv-toxikus hatás ismételt expozíció
	STOT SE = specifikus célszerv-toxikus egy-egyszeri expozíció
	SVHC = Nagyon nagy aggályt jelentő anyag
	TLV = Küszöbérték érték
	TRGS = Műszaki szabályok a veszélyes anyagokra
	TWA = idősúlyozott átlag
	UEL = Felső robbanáshatár
	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 tartós és nagyon biofelhalmozó
	WGK = Vízveszélyes osztály

A H és EUH mondatok teljes szövege:	
Aerosol 1	Aerosol, 1-es kategória
Vízi Akut 1	Rendkívül veszélyes vízre, 1. kategória
Vízi Krónikus 1	Krónikusan veszélyes vízre, 1-es kategória
Aquatic Chronic 2	Krónikusan veszélyes vízre, 2-es kategória
Asp. Toxikológia. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Flam. Gáz 1A	Gyúlékony gázok, 1A kategória
Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyadékok, 2. kategória
Nyomás. Gáz	Gázok nyomás alatt
Bőrirritáció. 2	Kémiai égési sérülések/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Specifikus célzott szervtoxicitás (egyszeri expozíció), 3-as kategória, érzéstelenítő hatások
H220	Rendkívül gyúlékony gáz.
H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H225	Nagyon gyúlkonyi folyadék és gőz.
H229	A tartály nyomás alatt van: Melegítés közben szétrepedhet.
H304	Halálos lehet, ha lenyeljük és bejut a légutakba.
H315	Bőrirritációt okoz.
H336	Álmosságot és szédülést okozhat.

H400	Nagyon mérgező a vízi élőlényekre nézve.
H410	Nagyon mérgező a vízi élőlények számára, hosszú távú hatásaival.
A H és EUH mondatok teljes szövege:	
H411	Mérgező a vízi élőlényekre, hosszú távú hatásai vannak.

SDS PCS Innotec 2025

Felelősségkizárás a REACH ügyében:

A Biztonsági Táblázat adatai összhangban vannak a Vegyi Biztonsági Jelentés (CSR) információival abban a mértékben, hogy utóbbi elérhető volt a Biztonsági Jelentés elkészítésekor (lásd az utolsó felülvizsgálat dátumát).

Felelősségkizárás:

A biztonsági adatlapban szereplő információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek, és megfelelnek a nemzeti és az Európai Unió jogszabályainak. Azonban a felhasználó adott munkakörülményei kívül esnek a tudásunkon és ellenőrzésünkön. A felhasználó felelős a következőkért

minden szükséges jogi rendelkezés betartása. A biztonsági adatlapban található információk leírják a következőket

Termékünk biztonsági követelményei nem garantálják a termék tulajdonságait. Ez a biztonsági adatlap csak a megadott termékre vonatkozik, és nem alkalmazható más termékkel való együttes használatra. A terméket írásos engedély nélkül nem használhatják más célokra, mint a megadott célra.