

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Kőfelverődésés alvázvédő fekete

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
1003097 = Kőfelverődésés alvázvédő fekete

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Általános felhasználás: Rozsdavédőszer.
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Berner Kft.

Utca/postafiók:

Gubacsi út 6/b

Postai irányítószám, Város:

1097 Budapest

Magyarország

WWW:

www.berner.hu

E-mail:

info@berner.hu

Telefon:

+36 (1) 347 1059

Telefax:

+36 (1) 347 1045

Felvilágosító rész:

E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Méreg információs központ:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ):

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.: +36 80 201199

Szállítás:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT RE 2; H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg: Tartalmaz:

Xilol

Etilbenzol

2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes elegyek képződhetnek.

belélegzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.

Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

A bőrön át való fészívódás veszélye.

Endokrin károsító tulajdonságok, A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

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

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Hajtógázos hatóanyag-keverék.

Veszélyes alkotóelemek:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119488216-32-xxxx EK sz. 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xilol Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	< 20 %
EK sz. 202-849-4 CAS 100-41-4	Etilbenzol Flam. Liq. 2; H225. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412.	< 10 %
REACH 01-2119457273-39-xxxx listasz. 918-481-9 CAS 64742-48-9	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkáénok, isoalkánok, gyűrűs szénhidrogének, <2% aromás vegyületek Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).	< 5 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK sz. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	< 20 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EK sz. 203-448-7 CAS 106-97-8	Bután Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	< 10 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EK sz. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután, tiszta Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	< 5 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utalások:	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzés után:	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés után:	Vízzel és szappannal azonnal lemosni és alaposan leöblíteni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás után:	Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.
Lenyelés után:	Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Esméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Nem hánytatni Orvost hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
belélegzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.
Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.
A mérgezés tünetei órák múlva jelentkezhetnek. Ezért a balesetet követően legalább 48 órán át orvosi felügyelet szükséges.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer: Hab

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.

Továbbá képződhet: szén-monoxid és szén-dioxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.

Kiegészítő adatok:

A felhevülés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély. A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő.

Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni.

Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A nem védett személyeket távol kell tartani.

A szélirányban fekvő veszélyeztetett területet le kell zárni és a lakosságot figyelmeztetni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad. Robbanásveszély!

az anyag kijutása esetén értesíteni kell a hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

A környezetet alaposan megtisztítani.

Nagyobb mennyiségeknél: mechanikusan felitatni (szivattyúzásnál robbanásvédelemre ügyelni).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A gőzök összegyűlésének megakadályozására elegendő szellőzést kell biztosítani a használat alatt és után.

A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

Az edényzet szárazon tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

A tartályt függőlegesen kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
1330-20-7	Xilol	Európa: IOELV: STEL	442 mg/m ³ ; 100 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Európa: IOELV: TWA	221 mg/m ³ ; 50 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK	221 mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK-PK	442 mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)
100-41-4	Etilbenzol	Európa: IOELV: STEL	884 mg/m ³ ; 200 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Európa: IOELV: TWA	442 mg/m ³ ; 100 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK	442 mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK-PK	884 mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)
106-97-8	Bután	Magyarország: ÁK	2350 mg/m ³
		Magyarország: ÁK-PK	9400 mg/m ³

Biológiai határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték	Paraméter	Mintavétel
1330-20-7	Xilol	Magyarország: BIO, vizelet	1500 mg/g kreatinin	Metil-hippursavak	expozíció vége illetve műszak vége
100-41-4	Etilbenzol	Magyarország: BIO, vizelet	1500 mg/g kreatinin	mandulasav	a munkahét utolsó műszakának a vége.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:	WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni. A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!
Kézvédelem:	Védőkesztyű az EN 374 szerint. A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.
Szemvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.
Testvédelem:	Lánggátló antisztatikus és vegyszerálló védőruhát kell viselni.
Óv- és egészségügyi intézkedések:	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használat közben enni, inni nem szabad. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál

	folyékony
	Forma: Aeroszol
Szín:	Fekete
Szag:	Az oldószernek megfelelő
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
Olvaszpont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Rendkívül tűzvesélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	ARL (Alsó robbanási határ): Nincs meghatározva FRH (Felső robbanási határ): Nincs meghatározva
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	365 °C (Bután)
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkózitás, kinematikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	20 °C -nál: 8300 hPa (Propán)
Sűrűség:	200 °C -nál: 0,999 g/mL
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó
Oldószertartalom:	48,9 %
Szilárdanyagtartalom:	0 %
Párolgási arány:	Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Extrém gyúlékony aeroszol
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha a raktározásra és kezelésre vonatkozó előírásokat betartják.

Termikus bomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikológiai hatások: A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix: 8.157 mg/kg

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix: 53,2 mg/L/4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Skin Irrit. 2; H315 = Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Irrit. 2; H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás/Genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): STOT RE 2; H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs

Egyéb információk: Adatok a következőhöz: Xilol:
LD50 Patkány, orális: 3.523 mg/kg
LD50 ATE, dermális: 1.100 mg/kg
LC50 ATE, belélegzéses: 11 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Propán:
LC50, Patkány, belélegzéses: >20 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Bután:
LC50, Patkány, belélegzéses: 658 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Etilbenzol:
LD50, Patkány, orális: 3.500 mg/kg
LD50, Patkány, dermális: 17.800 mg/kg
LC50 ATE, belélegzéses: 1.600 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C10-C13, n-alkáénok, isoalkánok, gyűrűs szénhidrogének, <2% aromás vegyületek:
LD50 Patkány, orális: >5.000 mg/kg
LD50 Patkány, dermális: >2.000 mg/kg
LC50 Patkány, belélegzéses: > 4,951 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: i-Bután:
LC50, Patkány, belélegzéses: 658 mg/L/4h

Tünetek

belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.
Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.
Szembejutás esetén: Közvetlenül szembe jutva égést, könnyezést és vörösödést válthat ki.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás**

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megosztási hányados: n-oktanol/víz:

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs

12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások:

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.
Az ivóvíz veszélyeztettsége az altalajban már kimennyiségű anyag kiömlésekor is adott.

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

Hulladékkulcs száma: 16 05 04* = Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)/Aeroszol
* = Igazolando.

Ajánlás: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Csomagolás

Hulladékkulcs száma: 15 01 10* = Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
* = Igazolando.

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Gondosan és lehetőleg teljes mértékben ki kell üríteni. Vigyázat a kiürített göngyölegekkel.
Gyulladások robbanhatnak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN:

ENSZ 1950, AEROSZOLOK

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN:

Osztály 2, Kód: 5F

IMDG:

Class 2, Subrisk -, see SP63

IATA-DGR:

Class 2.1

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID, ADN, IATA-DGR: tárgyaltalan

IMDG: -

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Az anyag/a keverék nem veszélyes-e a környezetre az ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.

Tengert szennyező - IMDG: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

Veszélyességi táblák

RID: Veszélyességi jelzőszám 23, UN-szám UN 1950

veszélycímke:

2.1

Különleges előírások:

190 327 344 625

korlátozott mennyiségek:

1 L

EQ:

E0

Csomagolás - Instructions:

P207 LP200

Csomagolás - Különleges előírások:

PP87 RR6 L2

Különleges előírások együttes csomagolás esetére:

MP9

Alagútkorlátozási kód:

D

Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke:

2.1

Különleges előírások:

190 327 344 625

korlátozott mennyiségek:

1 L

EQ:

E0

Felszerelés szükséges:

PP - EX - A

Szellőztetés:

VE01,VE04

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám:	F-D, S-U
Különleges előírások:	63 190 277 327 344 381 959
korlátozott mennyiségek:	See SP277
Excepted quantities:	E0
Csomagolás - Instructions:	P207, LP200
Csomagolás - Előírások:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Előírások:	-
Tank utasítások - IMO:	-
Tank utasítások - UN:	-
Tank utasítások - Előírások:	-
Elhelyezés és árukezelés:	SW1 SW22
Elválás:	SG69
Tulajdonságok és megjegyzés:	-
Elkülönítési csoport:	none

Légi szállítás (IATA)

veszélycímke:	Flamm. gas
Kivételes mennyiség kódja:	E0
Személyszállító és teherszállító repülőgépek: Korlátozott mennyiség:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Csak teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Különleges előírások:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHVM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nemzeti előírások - EK tagállamai

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):

488,8 g/L

A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

További előírások, korlátozások és rendeletek:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Fizikai veszélyek: Kód P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3, 40, 75

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H220 = Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 = Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 = Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 = Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 = Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H332 = Belélegezve ártalmas.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 = Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az első változat dátuma:

2023.6.7

Adatlapot kiállító részleg:

lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

Rövidítések és betűszavak:	Acute Tox.: Akut toxicitás ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás Aerosol: Aeroszol AGW: Munkahelyi határérték Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes - krónikus ARH: Alsó robbanási határ AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány Asp. Tox.: Toxicitás belélegzéssel ATE: Becsült akut toxicitási érték CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás CFR: Szövetségi Törvénykönyve CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint DNEL: Származtatott hatásmentes szint EK: Európai Közösségek EN: Európai szabvány ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete EQ: Kivételes mennyiségek EU: Európai Unió Eye Irrit.: Irritációs hatás a szemre Flam. Gas: Gyúlékony gázok Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe LC50: Közepes letális koncentráció LD50: Halálos dózis 50% MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció Press. Gas: Nyomás alatti gázok REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat Skin Irrit.: Irritációs hatás a bőrre STOT RE: Specifikus célszerv-toxicitás - ismételt expozíció STOT SE: Specifikus célszerv-toxicitás - egyszeri expozíció TLV: Küszöbérték TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív WEL: Munkahelyi határértékek
----------------------------	--

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.