

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Szilikon spray

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
371759 = Szilikon spray

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

Általános felhasználás: Tisztítószer.
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.

STOT SE 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1; H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 2; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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.
	P261	Kerüljük a gőzök/aeroszokok belélegzését.
	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
	P312	Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
	P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
	P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg: Tartalmaz:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexánok

2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes elegyek képződhetnek.

belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.

Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

A bőrön át való felszívódás veszélye.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén..

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

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 01-2119475514-35-xxxx listasz. 921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexánok Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	50 - 100 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK sz. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 20 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EK sz. 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Bután Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 20 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EK sz. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	5 - 10 %

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

Kiegészítő adatok: A tartalmazott anyagok jelölése a 648/2004. számú EK rendelet, VII-es függeléknek megfelelően:
Tartalmaz:
30 % és ennél több alifás szénhidrogének
Tartalmaz illatszerek (p-Menta-1,8-dién)

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. 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. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Nem hánytatni Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Bőrirritáló hatású. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

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.

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

Kerüljük a gőzök/aeroszokok belélegzését. 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).

Kiegészítő utalások:

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

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. Kerüljük a gőzök/aeroszokok belélegzését. 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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. nagyobb mennyiségek kezelésekor intézkedéseket kell fogantatósítani elektromos feltöltődés ellen.

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
106-97-8	n-Bután	Magyarország: ÁK Magyarország: ÁK-PK	2350 mg/m ³ 9400 mg/m ³

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.
Ajánlás: "A" típusú szűrőbetétet (szerves vegyületek gőzei ellen) 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.
Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk - Rétegvastagság: $\geq 0,45$ mm.
Átcsapási idő: > 240 min.
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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Kerüljük a gőzök/aeroszokok belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
Használat közben enni, inni nem szabad. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. 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 az 6.2 alfejezetet

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:	Átlátszó
Szag:	Gyümölcsszerű
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	ARH (Alsó robbanási határ): Nincs meghatározva FRH (Felső robbanási határ): Nincs meghatározva
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	Nincs meghatározva
Viszkózitás, dinamikus:	Nincs meghatározva
Viszkózitás, kinematikus:	Nincs meghatározva
Vízoldhatóság:	nem/kis mértékben elegyíthető
Megosztási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	20 °C -nál: 0,634 g/mL
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó
Oldószertartalom:	93,5 %
Szilárdanyagtartalom:	0,0 %
Párolgási arány:	Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes 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

Termikus bomlás:	Aldehidek 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.

ATEmix (kiszámolt): > 2.000 mg/kg

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

ATEmix (kiszámolt): > 2.000 mg/kg

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

ATEmix (kiszámolt): > 20 mg/l/4h

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Csírasejt-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): STOT SE 3; H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Aspirációs veszély: Asp. Tox. 1; H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexánok:

LD50 Patkány, orális: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Patkány, dermális: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

LC50 Patkány, belélegzéses: > 20 mg/L/4h (OECD 403)

Adatok a következőhöz: Propán:

LC50 Patkány, belélegzéses: > 20 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: n-Bután:

LC50 Patkány, belélegzéses: 658 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Izobután:

LC50 Patkány, belélegzéses: 658 mg/L/4h

Tünetek

légszomj, fejfájás, Hányinger, Szédülés, köhögés.
belélegzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.
Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővízekre: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a következőkhöz: Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexánok:

Haltotoxicitás:
LL50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 11,4 mg/L/96h
NOELR édesvízi halak: 2,045 mg/L/28d

Toxicitás dafnián:
EL50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 3 mg/L/48h
NOELR Daphnia magna (nagy vizibolha): 1 mg/L/21d

algatotoxicitás:
EL50 Selenastrum capricornutum (zöldalga): 30 mg/L/72h
NOEL Selenastrum capricornutum (zöldalga): 3 mg/L/72h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nincs meghatározva

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.
Az ivóvíz veszélyezettsége 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
* = Igazolandó.

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 04 = Fém csomagolási hulladékok
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 (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane),
MARINE POLLUTANT

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN:

Osztály 2, Kód: 5F

IMDG:

Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IATA-DGR: tárgyaltalan

IMDG:

-

14.5 Környezeti veszélyekKörnyezetre veszélyes: Az anyag/a keverék veszélyes-e a környezetre az
ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.

Tengert szennyező - IMDG: igen

Tengert szennyező - ADN: igen

**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:	1000 mL
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) KHEM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nemzeti előírások - EK tagállamai

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):

93,5 s% = 592,8 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

Környezeti veszélyek: Kód E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg

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

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: P3a, E2

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.

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.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Utolsó változtatások oka:

Változás a 14 részben: Általános módosítás

Az első változat dátuma:

2021.5.20

Adatlapot kiállító részleg:

lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

Rövidítések és betűszavak:	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
	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
	EL50: Hatékony terhelés 50%
	EN: Európai szabvány
	ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete
	EQ: Kivételes mennyiségek
	EU: Európai Unió
	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
	OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
	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 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.