

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: MoS2 Rozsdaoldó

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:  
147627 = MoS2 Rozsdaoldó

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

Általános felhasználás: Kenőanyag, rozsdaatlanítószer. 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.

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

Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(EUH066) Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## Övintézkedésre 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.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes elegyek képződhetnek. belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát. Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak. 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 01-2119458869-15-xxxx listasz. 925-653-7 CAS 64742-81-0	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkáénok, isoalkánok, gyűrűs szénhidrogének, aromás vegyületek (2-25%) Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412. (EUH066).	50 - 100 %
EK sz. 265-156-6 CAS 64742-53-6	Hidrogénezett könnyűnaftén-párlatok (kőolaj) Asp. Tox. 1; H304.	10 - 25 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EK sz. 203-448-7 CAS 106-97-8	Bután Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK sz. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	2,5 - 5 %
EK sz. 204-696-9 CAS 124-38-9	Szén-dioxid Press. Gas (Liq.); H280.	1 - 2,5 %

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.

Belégzés 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: Vízrel 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

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

Alkalmas oltószer: poroltó, szén-dioxid, Porlasztott vízszugár, alkoholálló 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: Foszforoxidok, nitrogénoxidok (NOx), kénoxidok, Fénoxidfüst, szén-monoxid és szén-dioxid.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásánál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.

# 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. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Alkalmas 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/aeroszolk 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.

### 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	Bután	Magyarország: ÁK	2350 mg/m <sup>3</sup>
		Magyarország: ÁK-PK	9400 mg/m <sup>3</sup>
124-38-9	Szén-dioxid	Európa: IOELV: TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> ; 5000 ppm
		Magyarország: ÁK	9000 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

### Egyéni védelem

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. 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.

Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk

Átcsapási idő: >480 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:	<p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.</p> <p>Kerüljük a gőzök/aeroszok belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használat közben enni, inni nem szabad. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.</p> <p>Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.</p>

**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:	Barna/Fekete
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	FRH (Alsó robbanási határ): Nincs meghatározva FRH (Felső robbanási határ): Nincs meghatározva
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	66 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	Nincs meghatározva
Viszkózitás, dinamikus:	Nincs meghatározva
Viszkózitás, kinematikus:	Nincs meghatározva
Vízoldhatóság:	Kismértékben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	20 °C -nál: 0,81 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
Párolgási arány:	Nem alkalmazható
További adatok:	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

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

Termikus bomlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Toxikológiai hatások:	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.
	Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
	Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
	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): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
	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 veszéllyel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk: Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, isoalkánok, gyűrűs szénhidrogének, aromás vegyületek (2-25%):  
LD50 Patkány, orális: > 5.060 mg/kg (OECD 401)  
LD50 Nyúl, dermális: kb. 3.400 mg/kg (OECD 402)

#### Tünetek

belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.  
Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás élővilágra: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, isoalkánok, gyűrűs szénhidrogének, aromás vegyületek (2-25%):  
Toxicitás dafnián:  
EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha) 10 - 22 mg/L (OECD 202)

### 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 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

\* = 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

Ajánlás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Gondosan és lehetőleg teljes mértékben ki kell üríteni. Vigyázat a kiürített göngyölegekkel.

Gyulladásakor 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 2.1, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 2.1

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IATA-DGR:

tárgytalan

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 - EP - 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):

80,92 s%

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

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

### 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.

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.

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

EUH066 = Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Utolsó változtatások oka: Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2021.3.24

Adattapot 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
	EC50: Hatásos koncentráció 50%
	EK: Európai Közösségek
	EN: Európai szabvány
	ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete
	EQ: Kivételes mennyiségek
	EU: Európai Unió
	Flam. Gas: Gyúlékony gázok
	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
	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
	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.