

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Szivárgáskereső

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:  
148386 = Szivárgáskereső

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

Általános felhasználás: segédanyagok.  
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 3; H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Megjelölés (CLP)

Figyelmeztetés:

**Figyelem**

Figyelmeztető mondatok:

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.

P251

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

P410+P412

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

Veszélyes alkotóelemek:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119527780-39-xxxx EK sz. 205-281-5 CAS 137-16-6	Nátrium-N-lauroilszarkozinát Acute Tox. 2; H330. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.  Specifikus koncentrációs határértékek (SCL): Eye Dam. 1; H318: C > 30 % / Eye Irrit. 2; H319: 1 % < C ≤ 30 % / Skin Irrit. 2; H315: C > 30 % Acute Tox. 4; H332: C ≤ 34,5 % / Acute Tox. 2; H330: C > 34,5 %	< 1 %
EK sz. 204-696-9 CAS 124-38-9	Szén-dioxid nem besorolt	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. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés után:	Az érintett helyeken vízzel és szappannal le kell mosni Bőrreakciók 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. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.
Lenyelés után:	A szájat ki kell öblíteni. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Azonnal orvost kell hívni.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer: poroltó, Hab, Szén-dioxid

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízszugár

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### 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 vízperemmel 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

Ne lélegezze be a permetet. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni.

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

Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. 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.

### 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. Ne lélegezze be a permetet.

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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

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

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.

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

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Jó szellőzést ill. elszívást kell biztosítani, vagy teljesen zárt berendezésekkel kell dolgozni.

### Egyéni védelem

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő: 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: Megfelelő védőruházatot 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.

Ne lélegezze be a permetet. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használat közben enni, inni nem szabad. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

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

### 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
Szín:	Forma: Aeroszol színtelen
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok

pH:	6 - 8
Viszkózitás, kinematikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság:	Teljes mértékben elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	20 °C -nál: 23 hPa
Sűrűség:	20 °C -nál: 1,01 g/mL
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Szilárdanyagtartalom:	0,0 %
Víztartalom:	94,5 %
Párolgási arány:	Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Lásd a "Veszélyes reakciók lehetősége" alfejezetet.

### 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. 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.

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

ATEmix (kiszámolt): (191 - 954) mg/L/4h

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

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Nátrium-N-lauroilszarkozinát:

LD50 Patkány, orális: &gt; 2.000 mg/kg (OECD 401)

LC50 Patkány, belélegzéses: (1 - 5) mg/L/4h (OECD 403)

## 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

Megoszlási 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

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

# 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)  
\* = 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: Gondosan és lehetőleg teljes mértékben ki kell üríteni. Vigyázat a kiürített göngyölegekkel.  
Gyulladáskor 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, NON-FLAMMABLE

## 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: Osztály 2, Kód: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2



## 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 20, UN-szám UN 1950
veszélycímke:	2.2
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:	E

### Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke:	2.2
Különleges előírások:	190 327 344 625
korlátozott mennyiségek:	1 L
EQ:	E0
Felszerelés szükséges:	PP
Szellőztetés:	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:	Non-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:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

## 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):

0 s% = 0 g/L

További előírások, korlátozások és rendeletek:

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

H229 = Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 = Belélegezve halálos.

Utolsó változtatások oka: Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2021.5.18

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  
AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány  
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 Dam.: Szemkárosodás  
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  
REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
Skin Irrit.: Irritációs hatás a bőrre  
TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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.