

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 1 / 11

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

1.1. Termékazonosító

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen (hűtőrendszertisztító olajos szennyeződésekhez - Radiator Oil Cleaner Comp. 2)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer hűtőrendszerekhez

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	CTP GmbH	Pro-Tec Kft 1161. Budapest, Baross utca 121.
Cím:	Saalfelder Strasse 35h	Tel./Fax:06-1-405/4036
Város:	D-07338 Leutenberg	info@pro-tec.hu; felelős személy: Sznopék György
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Felelős személy:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Magyarország: Országos Kémiai Biztonsági Intézet 1097. Budapest, Nagyvárad tér 2.
(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) **+3680201199**

További információ

Termékkód: 1511-1, 1512, 1513, 1515, 1518

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2
Akut toxicitás: Akut tox. 4
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
Figyelmeztető mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve ártalmas.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Xilol (izomerek keveréke)
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
szénhidrogének, C9-C11, n-Alkánok, Izoalkánok, Cyclenes, < 2% aromás
szénhidrogének, C9-C11, Izoalkánok, Cycloalcanes, < 2% Aromates

Figyelmeztetések: Veszély

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 2 / 11

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301+P310	LENYELEÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Detergenciák
Diszpergenciák
Szerves oldószer

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 3 / 11

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
1330-20-7	xylene			30 - < 35 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			20 - < 25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			15 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
37205-87-1	Fenol, etoxilál			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Légzési nehézségek esetén forduljon orvoshoz.

Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel való érintkezés esetén

A bepiszkolódott ruhát, beleértve alsóruházat és cipő, azonnal levenni.

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni.

Orvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Orvoshoz fordulni.

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

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

Lenyelés után: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 4 / 11

okozhat.

Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Aspirációs veszélyre vonatkozó figyelmeztetés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

ABC por.
Homok.
alkoholálló hab.
Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teli vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Előfordulhat veszélyes bomlástermékek kialakulása.
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: Környezeti levegőtől zárt légzésvédő készülék használata.

További információ

a tűz miatt veszélybe kerülő tartályok hűtése.
A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A gázokat / gőzöket / ködöt vízszugárral veresse szét.
Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a felület kitágulását (pl. benyomással vagy olajzárral).
Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Zárt szerkezetek. A gőzöket/aeroszolokat a keletkezés helyén kell elszívni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 5 / 11

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Csomagolóanyagok: Fém.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer hűtőrendszerekhez

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		2000		CK-érték
67-64-1	ACETON	1210		AK-érték
		2420		CK-érték
1330-20-7	XILOL(ok)	221		AK-érték
		442		CK-érték

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
1330-20-7	Xilol	metil-hippursavak	1500 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egészségügyi intézkedések

Ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon a munkahelyen.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Szem-/arcvédelem

A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata. (DIN EN 166)

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Butilkaucsuk. (DIN EN 374)

Bőrvédelem

megfelelő oldószernek ellenálló, EN 465-nk megfelelő védőruházat viselete.

Légutak védelme

Gondoskodjon a ó szerződésről, ha gőzök aeroszolk keletkeznek.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: folyékony
Szín: vörös
Szag: Aromatizált

Módszer

Állapotváltozások

Kezdeti forráspont és
forrásponttartomány: 110 - 116 °C

Gyulladáspont: -6.5 °C

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 6 / 11

Robbanási határok - alsó:	0,6 térf. %
Robbanási határok - felső:	12 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 °C
Gőznyomás: (20 °C -on)	20 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0.78-0.82 g/cm³
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
Szerves oldószer	

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

10.4. Kerülendő körülmények

Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Sav, koncentrált. Alkáliak (lúgok), koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid (CO)
Széndioxid (CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 7 / 11

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj
1330-20-7	xylene			
	orális	LD50	4300 mg/kg	Patkány
	dermális	LD50	3200 mg/kg	Nyúl
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	21,7 mg/l	Patkány
	belélegzéses aeroszol	ATE	1,5 mg/l	
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
	orális	LD50	5280 mg/kg	Patkány
	dermális	LD50	12800 mg/kg	Nyúl
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	47,5 mg/l	Patkány
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			
	orális	LD50	5800 mg/kg	Patkány
	dermális	LD50	20000 mg/kg	Nyúl
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			
	orális	LD50	>5000 mg/kg	Patkány
	dermális	LD50	>5000 mg/kg	Nyúl
	belélegzéses (4 h) aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			
	orális	LD50	>5000 mg/kg	Patkány
	dermális	LD50	>5000 mg/kg	Nyúl
	belélegzéses (4 h) aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány
37205-87-1	Fenol, etoxilál			
	orális	LD50	2000 mg/kg	Patkány

Izgató és maró hatás

Bőrre jutás után: A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

Lenyelés után:

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 8 / 11

CAS-szám	Alkotóelemek				
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj
1330-20-7	xylene				
	Akut hal toxicitás	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	Akut hal toxicitás	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	1000 mg/l	72 h	Algák
	Akut toxicitás crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna
67-64-1	acetone; propán-2-on; propanon				
	Akut hal toxicitás	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss
	Akut toxicitás crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	Akut hal toxicitás	LC50	>1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Akut toxicitás crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	Akut hal toxicitás	LC50	>1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Akut toxicitás crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna
37205-87-1	Fenol, etoxilál				
	Akut hal toxicitás	LC50	1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A víz felszínén úszik.

Alacsony bioakkumulátor potenciál.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-64-1	acetone; propán-2-on; propanon	-0,24

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 9 /11

Hulladékelhelyezési megfontolások

- Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!
- Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.
- A hatósági előírások betartásával különleges kezelést igényel.
- A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

- A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges.
- A szennyezett tartályt ne lyukassza ki, ne vágja szét, ne hegyesse meg. (Robbanásveszély.)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	274 601 640C
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	274 601 640C
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 10 / 11

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Marine pollutant:

-

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám:

UN 1993

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő
szállítási megnevezés:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Különleges intézkedések:

A3

Korlátozott mennyiség (LQ)

1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y341

Mentesített mennyiség:

E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:

nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

További utalások

Tartalmaz:

< 5 % Fenol, etoxilál

15 - 30 % szénhidrogének, nyílt szénláncú.

> 30 % szénhidrogének, aromás.

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Nyomtatás dátuma: 13.04.2016

Termék kódja: 1525

Oldal 11 / 11

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)