

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 1 -tól/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Szélvédőmosó téli -70° C

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

Fagy-és jégmentesítő szerek

Nem tanácsolt alkalmazások

semmiféle/Semmiféle

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Centrotool Kft.	
Cím:	Halom utca 1.	
Város:	H-1102 Budapest	
Telefon:	+36 1 262 4408	Telefax: +36 1 260 4840
e-mail:	centrotool@centrotool.hu	
Felelős személy:	Deák Attila	Telefon: +36 1 262 4408
e-mail:	centrotool@centrotool.hu	
Internet:	www.centrotool.hu	
Felvilágosítást ad:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ETTSZ	
	06- 80/20-11-99	
	06-1-476-6464 (éjjel-nappal)	

További információ

Kizárólag szakmai felhasználó részére. Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak. Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Az emberre és környezetre irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Figyelmeztető mondatok:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 2 -tól/-től 13

- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

További tanácsok

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

2.3. Egyéb veszélyek

A feldolgozáskor keletkező gőzök ingerelhetik a légutakat, bőrt és a szemeket. A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol			40 - < 60 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol			5 - < 15 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton			1 - < 3 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést használni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni.

Belélegzés esetén

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Gondoskodni kell friss levegőről. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben, légszomj esetén félülő helyzetben. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnan vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel és szappan. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 3 -tól/-től 13

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Orvosi kezelésre van szükség.

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

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A következő tünetek léphetnek föl: A központi idegrendszer depressziója. Szédülés. látási zavarok. hányás. eszméletlenség. Bódult állapot. fejfájás. Kábultság.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Utólagos megfigyelés tüdőgyulladásra és tüdőödémára vonatkozóan.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂). A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek. A gőzök nagyobb távolságokra is kiterjedhetnek és gyújtóforrások segítségével begyulladás, lángvisszacsapást vagy robbanást lehet előidézni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést használni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távol tartani. Szélmenti oldalon maradni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újból használat előtt ki kell mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Az érintett területet ki kell szellőztetni. (Robbanásveszély.)

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7. Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 4 -tól/-től 13

Biztonságos kezelési útmutatás

Csak jól szellőztetett helyen használható. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Zárt rendszerek gőzterében éghető gőzök gyűlhetnek meg. Vigyázat! A szállítás általában a belobbanási pontot meghaladó hőmérsékleten történik. Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be: a bőrrel való érintkezés, szemkontaktus.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

További információ

Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

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. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Maximális raktározási hőmérséklet: 30 °C

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős. Erős savak. Erős lúg. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védeni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény.

A különböző raktári tartalmakat egyértelműen el kell választani egymástól. A nagyon gyúlékony raktározott arukat elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fagysgátló és fagymentesítő termékek. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

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
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	7600		CK-érték
		1900		AK-érték
107-21-1	ETILÉN-GLIKOL	104		CK-érték
		52		AK-érték
78-93-3	METIL-ETIL-KETON	900		CK-érték
		600		AK-érték

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 5 -tól/-től 13

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	87 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	206 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	950 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	114 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1900 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	950 mg/m ³	
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	35 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	106 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	7 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	53 mg/ttkg/nap	
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	31 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	412 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1161 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	106 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	600 mg/m ³	

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés		
Környezet-kompartiment		Érték	
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol		
Édesvíz		0,96 mg/l	
Tengervíz		0,79 mg/l	
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg	
Tengervízi üledékek		2,9 mg/kg	
Talaj		0,63 mg/kg	
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol		
Édesvíz		10 mg/l	
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		10 mg/l	
Tengervíz		1 mg/l	
Tengervíz (időszakos kibocsátá)		10 mg/l	
Édesvízi üledék		37 mg/kg	
Tengervízi üledékek		3,7 mg/kg	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		199,5 mg/l	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 6 -tól/-től 13



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni. Szikramentes eszközök használandók.

Egészségügyi intézkedések

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Személyes védőfelszerelést használni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg. / Szemvédő-pajzs. DIN EN 165, DIN EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN EN 374

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: Butilkaucsuk. NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,7 mm

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.

Vegyálló védőcipő. Szükséges tulajdonságok: antistatikus. sűrű állagú. . Testvédelem: nehezen gyulladó

(Lángvédő ruházat.)

Légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). ABEK-P2 (Koncentráció < 0,5 Vol%)

Bei magas koncentrációk: Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (EN 133)

Környezeti expozíció ellenőrzések

A környezettel való érintkezés kerülendő. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	után: Alkohol

	Módszer
pH-érték (20 °C-on):	7 (50 g/L) DIN 19268
Állapotváltozások	
Olvaspont:	ca. - 60 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 78 °C
Gyulladáspon:	23 °C

Tűzveszélyesség

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 7 -tól/-től 13

szilárd: nincs meghatározva

gáznemű: nincs meghatározva

Robbanási határok - alsó: nincs meghatározva

Robbanási határok - felső: nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nincs meghatározva

gáznemű: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás: nincs meghatározva

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on): 0,94 g/cm³ ISO 387

Vízben való oldhatóság: teljes mértékben elegyíthető

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:
(20 °C-on) ca. 14 mPa·sKinematicus viszkozitás:
(20 °C-on) 12 mm²/s

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szagküszöb: nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyúlékonyság veszélye.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős. Erős savak. Erős lúg. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂).**További információk**

Maximális raktározási hőmérséklet: 30 °C

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 8 -tól/-től 13

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikokinetika, anyagszere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol				
	szájon át	LD50 mg/kg	10470	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	> 50 mg/l	Patkány	OECD 403
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol				
	szájon át	ATE	500 mg/kg		
	bőrön át	LD50 mg/kg	10600	Nyúl	GESTIS
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton				
	szájon át	LD50 mg/kg	3300	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	5000	Nyúl	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	34,5 mg/l	Patkány	OECD 403

Izgató és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A környezettel való érintkezés kerülendő.

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 275 mg/l	72 h			
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol					
	Akut hal toxicitás	LC50 7286 mg/l	96 h			
	Hal toxicitás	NOEC 15380 mg/l	7 d			
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 100 mg/l	3 d			
	Toxicitás crustacea	NOEC 8590 mg/l	7 d			
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1382 mg/l				

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	-0,31
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol	-1,36

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba kerülése esetén a termék mobilis és szennyezheti a talajvizet.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe. A környezettel való érintkezés kerülendő. vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési megfontolások

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 10 -tól/-től 13

070104 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves anyagok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

070104 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves anyagok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ETANOL, OLDAT (ETILALKOHOL, OLDAT)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	144 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	30
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ETANOL, OLDAT (ETILALKOHOL, OLDAT)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	144 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Szélvédőmosó téli -70° C

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 11 -tól/-től 13

Mentesített mennyiség:

E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:

UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Marine pollutant:

Nein

Különleges intézkedések:

144, 223

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:

UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ETHANOL SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Különleges intézkedések:

A3 A58 A180

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Mentesített mennyiség:

E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

355

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

60 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):

366

IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):

220 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:

nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Szállítás "korlátozott mennyiség"-ként az ADR/RID 3.4. fejezete szerint.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 12 -tól/-től 13

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3: Etanol; Etil-alkohol; Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

Bejegyzés 40: Etanol; Etil-alkohol

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 42 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Etanol; Etil-alkohol

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

butanon; etil-metil-ke-ton

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén lenyelése károsíthatja a vesét.
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.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Lösungsmittel / Lösemittel / Lösemittelgemische	-	-	37	7, 8a, 9, 11	-	-	-	Lösemittel
2	Taumittel	-	-	4	7, 10, 11	-	-	-	Lösung (aq.)

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szélvédőmosó téli -70° C

Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2018

Cikkszám: CC3114XX

Oldal 13 -tól/-től 13

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