

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL
Vrsta izdelka : Detergent

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Namenjeno splošni rabi
Uporaba snovi/zmesi : Sredstva proti zmrzovanju
Čistilo

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj**

Chemica - Chemische Produkte Abfüll- und Verpackungs GmbH & Co. KG

Am Boksberg 6
DE 31157 Sarstedt
Germany

T 0049 5066 70040

info@chemica.de, www.chemica.de

E-mail naslov strokovne osebe:

sds@kft.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Vnetljive tekočine, kategorija 3 H226
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2 H373
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Vnetljiva tekočina in hlapi. Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri zaužitju). Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Vsebuje

: etandiol

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H373 - Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki (CLP)

: P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

	P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
	P264 - Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.
	P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči.
	P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.
Stavki EUH	: EUH208 - Vsebuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Lahko povzroči alergijski odziv.
	EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.
Varnostno zapiralo za otroke	: Se ne uporablja
Otipna opozorila	: Se uporablja

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje ≥ 0,1 % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Etanol (64-17-5), propan-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3), etandiol (107-21-1), reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)(¹)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Etanol (64-17-5), propan-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3), etandiol (107-21-1), reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

Sestavina	
Snov(i) ni(so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma ni(so) opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605	Etanol (64-17-5), etandiol (107-21-1), Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3), propan-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Etanol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43-xxxx	≥ 25 – < 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
etandiol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 107-21-1 Št. EC: 203-473-3 Indeks št: 603-027-00-1 REACH št: 01-2119456816-28-xxxx	≥ 10 – < 20	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1600 mg/kg telesne teže) STOT RE 2, H373

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Št. CAS: 68891-38-3 Št. EC: 500-234-8 REACH št: 01-2119488639-16-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
propan-2-ol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	Št. CAS: 67-63-0 Št. EC: 200-661-7 Indeks št: 603-117-00-0 REACH št: 01-2119457558-25-xxxx	$\geq 0,25 - < 1$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanon snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 78-93-3 Št. EC: 201-159-0 Indeks št: 606-002-00-3 REACH št: 01-2119457290-43-xxxx	$\geq 0,25 - < 1$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (Opomba B)	Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5	$< 0,1$	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=64 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=87,12 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Vdihavanje: prahu, meglice), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
Etanol	Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43-xxxx	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Št. CAS: 68891-38-3 Št. EC: 500-234-8 REACH št: 01-2119488639-16-xxxx	(5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

Opomba B: Nekateri snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo izprati z vodo/prho. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov. Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.

Neprimerna sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Vnetljiva tekočina in hlapi.

Nevarnost eksplozije : Možnost nastanka eksplozivnih zmesi hlapov-zrak.

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim. Oglikov dioksid. Oglikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

Drugi podatki : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlita. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje. Ne vdihavati meglice, hlapov, razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v zemljo. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Mehansko pobrati (z metlo ali lopato) v primerno posodo za odstranitev. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

Drugi podatki : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varnostni ukrepi za ravnanje. Glej oddelek 7. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Pri uporabi lahko nastane vnetljiva zmes hlapov-zraka.

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje
- : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Ne vdihavati meglice, hlapov, razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi.
- Higienski ukrepi
- : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi
- : Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
- Pogoji skladiščenja
- : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi.
- Vročina in viri vžiga
- : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.
- Podatki o skupnem skladiščenju
- : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Etanol (64-17-5)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	etanol (etilalkohol)
OEL TWA	960 mg/m³
	500 ppm
OEL STEL	1920 mg/m³
	1000 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
pravno podlago	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
propan-2-ol (67-63-0)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)
OEL TWA	500 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m³
	400 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)
pravno podlago	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
butanon (78-93-3)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
	300 ppm
pravno podlago	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	butanon (etilmetilketon)
OEL TWA	600 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
	300 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
pravno podlago	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

etandiol (107-21-1)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
Opomba	Skin
pravno podlago	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	etandiol (glikol)
OEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
pravno podlago	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	267 mg/kg telesne teže/dan

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	114 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	2,75 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	3,6 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	2,9 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,63 mg/kg suhe teže
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	380 mg/kg hrane
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	580 mg/l
propan-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	1000 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	888 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	178 mg/m ³
Akutna - sistemski učinki, oralno	51 mg/kg telesne teže
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	26 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	89 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	319 mg/kg telesne teže/dan
butanon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	900 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	1161 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	450 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	31 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	106 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	412 mg/kg telesne teže/dan

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	5830 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	411 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	25 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	87,1 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	2500 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	0,079 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,129 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,013 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,71 mg/l
PNEC aqua (občasno, morska voda)	0,071 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	4,835 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,483 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	7,5 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	10 g/l
etandiol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	106 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	53 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	7 mg/m ³

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

ISO 16321-1. Nositi tesno zaprta varnostna očala

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko. EN ISO 13688. EN 13034

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Zaščita rok:

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice. Nitrilna guma. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa. Rokavice je treba zamenjati po vsaki uporabi ter ob najmanjšem znaku obrabe ali predrťja. ISO 374-1

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Butil guma		6 (> 480 minute)	0,6 - 0,8 mm		

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Dihalni aparat s filtrom. A-P2. Zaščitna dihalna maska naj služi samo za obvladovanje preostalega tveganja pri kratkotrajnih dejavnostih, kadar so bili upoštevani vsi praktično izvedljivi koraki za zmanjšanje nevarnosti na viru sproščanja nevarnosti, npr. z zadrževanjem in/ali lokalnim odsesavanjem. . EN 143

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Umiti roke po vsaki uporabi. Zgornji napotki o zaščitni opremi se nanašajo na obrtno uporabo v večjih količinah.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Moder(-dra).
Vonj	: značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven. Možnost nastanka eksplozivnih zmesi hlapi-zrak.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 23 – < 55 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: ≈ 7
Koncentracija pH-raztopine	: 100 mg/l
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1 g/cm³
Relativna gostota	: 0,9 – 1
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven. Vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdržljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

etandiol (107-21-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	7712 mg/kg telesne teže
LD50 oralno	1600 mg/kg telesne teže (ljudje/ljudi (ocenjena vrednost))
LD50 dermalno	> 3500 mg/kg telesne teže (miš)

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
LD50, pri zaužitju, podgana	64 mg/kg telesne teže (samec)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	87,12 mg/kg telesne teže (Zdravilna učinkovina; samec)
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	0,33 mg/l/4h (Zdravilna učinkovina; (metoda OECD 403))

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: ≈ 7
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. pH: ≈ 7
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

etandiol (107-21-1)	
NOAEL (žival/samec, F1)	> 1000 mg/kg telesne teže/dan (podgana)
NOAEL (žival/samica, F1)	> 1000 mg/kg telesne teže/dan (podgana)

STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
---------------------------------	--

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

propan-2-ol (67-63-0)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
butanon (78-93-3)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	
butanon (78-93-3)	
NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	5041 ppmv/6h/dan (subkronično; (metoda OECD 413))
etandiol (107-21-1)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	150 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 452)
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	2200 – 4400 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 410)
NOAEL (subkronično, oralno, žival/samec, 90 dni)	150 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 408)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri zaužitju).

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	
LC50 - Ribe [1]	7,1 mg/l (96 h; Danio rerio; (metoda OECD 203))
EC50 - Raki [1]	7,4 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
EC50 72h Alge	27,7 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OECD 201))
ErC50 alge	27,7 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OECD 201))
NOEC kronično ribe	0,14 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; (metoda OECD 204))
NOEC kronično lupinarji	0,27 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
NOEC kronično alge	0,95 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OECD 201))
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Ribe [1]	0,19 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; EPA OPP 72-1)
EC50 - Raki [1]	0,18 mg/l (48 h; Daphnia magna; EPA OPP 72-2)
ErC50 alge	0,0063 mg/l (72 h; Skeletonema costatum (morski sediment); (metoda OECD 201))
NOEC kronično ribe	0,098 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; (metoda OECD 215))
NOEC kronično lupinarji	0,328 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
NOEC kronično alge	0,0005 mg/l (48 h; Skeletonema costatum (morski sediment); (metoda OECD 201))

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL	
Obstočnost in razgradljivost	Površinsko aktivna(-ne) snov(-i) (tenzid(-i)) v tem pripravku izpolnjuje(-jo) pogoje biološke razgradnje, kot so določeni v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.
Etanol (64-17-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	84 % (20 d; Podatki iz literature)
propan-2-ol (67-63-0)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	53 % (5 d ; Testna metoda EU C.5)
butanon (78-93-3)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	98 % (28 d; (metoda OECD 301D))
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	100 % (28 d; EU Method C.4-C)
etandiol (107-21-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	90 – 100 % (10 d; (metoda OECD 301A))
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
Obstočnost in razgradljivost	Lahka biološka razgradljivost, merilo 10-dnevnega okna ni izpolnjeno.
Biološka razgradnja	62 % (29 d; (metoda OECD 301B))

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Etanol (64-17-5)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,35 (24 °C; pH 7,4; (metoda OECD 107))
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.
propan-2-ol (67-63-0)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05 (25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.
butanon (78-93-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,3 (40 °C; pH 7; (metoda OECD 117))
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,3 (23 °C; pH 6,1; (metoda OECD 123))
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.
etandiol (107-21-1)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,36 (Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem (QSAR))

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
Biokonzentracijski faktor (BKF REACH)	≈ 41 (20 °C; 0,12 mg/L; EPA OPP 165-4)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (20 °C; (metoda OECD 117))
Zmožnost kopičenja v organizmih	Glede na porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda je kopičenje v organizmih malo verjetno.

12.4. Mobilnost v tleh

Etanol (64-17-5)	
Površinska napetost	22,31 mN/m (20 °C)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	≈ 0,2 (Priročnik in/ali znanstveni članki)
Ekologija - zemlja	Nizka adsorpcija.
propan-2-ol (67-63-0)	
Ekologija - zemlja	Verjetno zelo mobilen v tleh.
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0,34 Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem (QSAR)
etandiol (107-21-1)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0 (Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem (QSAR))
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
Površinska napetost	73 mN/m (19,5 °C; 1 g/L; Testna metoda EU A.5)
Ekologija - zemlja	Nizka mobilnost (tla).

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Etanol (64-17-5), propan-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3), etandiol (107-21-1), reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)(¹)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Etanol (64-17-5), propan-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3), etandiol (107-21-1), reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Evropski katalog odpadkov. Ne zavreči v kanalizacijo ali okolje. Ne odstranjevati z gospodinjskimi odpadki.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.
Dodatne informacije	: V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi.

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Oznaka HP

: HP3 - „Vnetljivo“:

- vnetljivi tekoči odpadki: tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C;
- vnetljivi pirofori tekoči in trdni odpadki: trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
- vnetljivi trdni odpadki: trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
- vnetljivi plinasti odpadki: plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;
- odpadki, ki reagirajo z vodo: odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov;
- drugi vnetljivi odpadki: vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.

HP5 - „Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju“: odpadki, ki lahko povzročijo specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ki povzročajo akutne strupene učinke zaradi vdihavanja.

HP4 - „Dražilno – draženje kože in poškodba oči“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA) (Etanol ; etandiol ; Etanol)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol)	Ethanol solution (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol)	ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA) (Etanol ; etandiol ; Etanol)	ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA) (Etanol ; etandiol ; Etanol)
Opis prevozne listine				
UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA) (Etanol ; etandiol ; Etanol), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol), 3, III	UN 1170 Ethanol solution (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol), 3, III	UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA) (Etanol ; etandiol ; Etanol), 3, III	UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA) (Etanol ; etandiol ; Etanol), 3, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-E Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-D	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

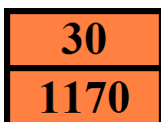
skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Klasifikacijska koda (ADR)	: F1
Posebne določbe (ADR)	: 144, 601
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvezete količine (ADR)	: E1
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Številka nevarnosti	: 30
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR)	: D/E
--------------------------------	-------

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 144, 223
Omejene količine (IMDG)	: 5 L
Izvezete količine (IMDG)	: E1

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y344
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 10L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 355
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 60L
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 220L
Posebne določbe (IATA)	: A3, A58, A180

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: F1
Posebne določbe (ADN)	: 144, 601
Omejene količine (ADN)	: 5 L
Izvezete količine (ADN)	: E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T
Dodatne zahteve/opombe (ADN)	:

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: F1
Posebne določbe (RID)	: 144, 601
Omejene količine (RID)	: 5L
Izvezete količine (RID)	: E1
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 30

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Druge informacije, omejitve in predpisi	: Uredba (ES) št. 648/2004 z dne 31. marca 2004 o detergentih. Upoštevajte omejitve zaposlovanja mladine.
---	---

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, priloha XVII)	
Referenčna koda	Se uporablja pri
3(a)	Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL ; Etanol ; propan-2-ol ; butanon
3(b)	Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL ; Etanol ; propan-2-ol ; butanon ; etandiol
40.	Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz Uredbe REACH < 0,1 % ali SCL.

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Uredba o detergentih (ES 648/2004)

Označevanje vsebine	
Sestavina	%
anionske površinsko aktivne snovi	<5%
GLUTARAL	
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
parfumi	

Uredba Seveso (2012/18/EU, zmanjšanje tveganj za nesreče)

Seveso III Del I (Kategorije nevarnih snovi)	Količina za razvrstitev (v tonah)	
	Nižja stopnja	Višja stopnja
P5c VNETLJIVE TEKOČINE vnetljive tekočine, kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah P5a in P5b	5000	50000

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

Ime	Oznaka CN	Št. CAS	CN koda	Kategorija, Podskupina	Prag	PRILOGA
Metil etil keton	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorija 3		PRILOGA I

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Nacionalni predpisi

: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.
Zakon o kemikalijah (ZKem).
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
Uredba o ravnanju z odpadki.
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Slep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Splošna predelava.

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
2.2	Stavki EUH	Dodano

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TLM	najnižja raven zanesljivosti
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri podatkov : Evropska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>. Podatki proizvajalca.

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

Kontaktna oseba : Yvette Fuchs

Drugi podatki : Za ta jezik različica / različice 1.00; 4.00 ni / niso na voljo.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 2
Acute Tox. 2 (Vdihavanje: prahu, meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje: prahu, meglice) Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

Auto XS Odstranjevalec Ledu Za Steklo 750 mL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.
EUH208	Vsebuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Na podlagi podatkov o preizkusih
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
STOT RE 2	H373	Metoda izračuna

KFT SDS EU 00 - Version 24.2

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.