



DROŠĪBAS DATU LAPA SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

Produkta kods PSZ500

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Pretsasalšanas šķidrums. Logu tīrīšanas līdzeklis.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs TETROSYL EUROPE
ZAC du Moulin
40, avenue Clément Ader
59118 WAMBRECHIES
TEL: 03 20 28 06 30
qualite@tetrosyl-france.com

Ražotājs TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
ārkārtas situācijās Saindēšanas un zaļu informācijas centrs: (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Flam. Liq. 3 - H226

Bīstamība veselībai Nav Klasificēts

Bīstamība videi Nav Klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Uzmanību

Bīstamības uzraksti H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

Drošības prasību apzīmējumi	<p>P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.</p> <p>P102 Sargāt no bērniem.</p> <p>P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.</p> <p>P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu.</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.</p> <p>P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.</p> <p>P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet putas, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu.</p> <p>P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.</p> <p>P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.</p>
Papildus drošības prasību apzīmējumi	<p>P240 Ižeminti ir ijtvirtinti talpykļā ir priēmimo įrangā.</p> <p>P241 Izmantot sprādziendrošas elektriskas iekārtas.</p> <p>P242 Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.</p> <p>P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.</p>

2.3. Citi apdraudējumi

Vielā nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

ETHANOL		30-<60%
CAS numurs: 64-17-5	EK numurs: 200-578-6	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119457610-43-0000
Klasifikācija		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
ETHANEDIOL		5-<10%
CAS numurs: 107-21-1	EK numurs: 203-473-3	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119456816-28-0000
Klasifikācija		
Acute Tox. 4 - H302		
STOT RE 2 - H373		
PROPAN-2-OL		2-<3%
CAS numurs: 67-63-0	EK numurs: 200-661-7	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119457558-25-0000
Klasifikācija		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija	Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību. Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Efekti var būt novēloti. Paturēt iedarbībai pakļauto personu novērošanā.
Ielampošanai	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību. Apgrutinātas elpošanas gadījumā var būt nepieciešams skābeklis. Ja elpošana apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu.
Norīšanai	Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Dot dzert daudz ūdens. Ja norīts liels daudzums, meklēt medicīnisko palīdzību. Parādīt šo drošības datu lapu medicīnas personālam.
Saskarei ar ādu	Nekavējoties rūpīgi noskalot nosmērēto apģērbu un ādu ar ūdeni. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar acīm	Neberzēt acis. Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību. Parādīt šo drošības datu lapu medicīnas personālam.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīga informācija	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no ko koncentrācijas un saskares ilguma. Efekti var būt novēloti. Paturēt iedarbībai pakļauto personu novērošanā.
Ielpojot	Tvaikiem, lielā koncentrācijā ir anestēziska iedarbība. Simptomi, kas parādās pēc pakļaušanas iedarbībai var ietvert sekojošo: Galvassāpes. Nogurums. Reibonis. Centrālās nervu sistēmas depresija. Deguna, rīkles un elpceļu kairinājums.
Norijot	Norijot var izraisīt diskomfortu. Var izraisīt sāpes kuņģī un vemšanu. Liela daudzuma norīšana var izraisīt bezsamaņu. Var izraisīt nelabumu, galvassāpes, reiboni un intoksikāciju. Dedzinoša sajūta mutē.
Saskaroties ar ādu	Ilgstošs kontakts ar ādu var izraisīt apsarkumu un kairinājumu. Viegls dermatīts, alerģiski izsitumi uz ādas.
Saskaroties ar acīm	Acu un gļotādu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam	Specifisku rekomendāciju nav. Ja ir šaubas, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
---	--

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Dzēst ar šādiem līdzekļiem: Putas, oglekļa dioksīds vai saussais pulveris. Ūdens. Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība	Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Ļoti augstā koncentrācijā var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
Bīstami sadegšanas produkti	Oglekļa oksīdi. Termiskās sadalīšanās reakcijā vai degšanā var izdalīties oglekļa oksīdi un citas toksiskas gāzes vai tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības laikā veicamie aizsargpasākumi	Nav zināms par specifiskas piesardzības nepieciešamību ugunsdzēsības pasākumu laikā.
---	--

SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Nekavējoties pamest bīstamo zonu. Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Izlijuma tuvumā nesmēķēt un izvairīties no dzirkstelēm, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Izvairīties no aerosolu ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Izšļakstīšanās gadījumā uzmanīties no slidenām grīdām un virsmām.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē. Izlijumus savākt un likvidēt kā aprakstīt 13.sadaļā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni Apturēt noplūdi, ja tas iespējams bez riska. Aizvākt visus uzliesmojuma avotus. Izlijuma tuvumā nesmēķēt un izvairīties no dzirkstelēm, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Ierobežot izlijumu ar smiltīm, zemi vai citu nedegstspējīgu materiālu. Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs. Absorbēt izlijumu ar nedegstspējīgu absorbentu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Par atkritumu apglabāšanu sk. 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Izlasīt un ievērot ražotāja rekomendācijas. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Pakļaušanas ilgstošai un/vai augstas koncentrācijas tvaiku, aerosolu vai miglas iedarbībai gadījumā valkāt piemērotus aizsardzības līdzekļus. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas un saskares ar ādu vai acīm. Izvairīties no miglas veidošanās. Ievērot arodekspozīcijas robežvērtības produktam vai tā sastāvdaļām. Izvairīties no tvaiku un aerosola/miglas ieelpošanas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt tvertnes stāvus. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabāt šķīrti no sekojošiem materiāliem: Skābes. Oksidētspējīgi materiāli.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

ETHANEDIOL

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 20 ppm 52 mg/m³

Īstermiņa (15 minūšu) ekspozīcijas robežvērtība: 40 ppm 104 mg/m³

Āda

SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Ievērot arodekspozīcijas robežvērtības produktam vai tā sastāvdaļām. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Acu/sejas aizsardzība	Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Ja vien novērtējums nenorāda uz to, ka nepieciešama augstāka aizsardzības pakāpe, jāvalkā šādi aizsarglīdzekļi: Cieši piegulošas aizsargbrilles.
Roku aizsardzība	Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurīdīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Jāņem vērā, ka šķidrums var izkļūt cauri cimdiem. Ieteicams biež imainīt. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Nitrila gumija. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Polivinilhlorīds (PVH) Gumija (dabīgā, latekss).
Cita ādas un ķermeņa aizsardzība	Nodrošināt acu mazgāšanas strūklaku.
Higiēnas pasākumi	Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Nekavējoties nomazgāt, ja āda tapusi nosmērēta. Nekavējoties novilkt jebkuru apģērbu, kas kļuvis piesārņots. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu.
Elpošanas aizsardzība	Specifisku rekomendāciju nav. Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Dzidrs šķidrums.
Krāsa	Zila.
Smarža	Viegla alkohola.
pH	pH (koncentrētam šķīdumam): 7.5
Kušanas temperatūra	Nav noteikts.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	80°C @ 1.013 hPa
Uzliesmošanas temperatūra	24°C
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Nav noteikts.
Tvaika spiediens	Nav noteikts.
Tvaika blīvums	Nav noteikts.
Relatīvais blīvums	0.940g/cm ³ @ 20°C
Šķīdība(s)	Ar ūdeni sajaucas.
Sadalīšanās koeficients	Nav noteikts.

SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

Pašaizdegšanās temperatūra	Nav noteikts.
Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
Viskozitāte	<10 cP @ 20°C
Sprādzienbīstamība	Netiek uzskatīts par sprādzienbīstamu.
Sprādzienbīstams liesmas ietekmē	Netiek uzskatīts par sprādzienbīstamu.
Oksidēšanas īpašības	Neatbilst kritērijiem klasifikācijai par spēcīgu oksidētāju.

9.2. Cita informācija

Cita informācija Nav.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Sekojoši materiāli var reaģēt ar produktu: Skābes. Aldehīdi. Izocianāti. Spēcīgi oksidētāji.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Nav noteikts.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Izvairīties no kontakta ar spēcīgiem oksidētājiem. Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Izvairīties no saskares ar skābēm. Izvairīties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Skābes. Oksidētāji. Sekojoši materiāli var strauji reaģēt ar produktu: Sārnu un sārmezemju metāli, tādi nātrijs, kālijs un bārijs.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Stipras skābes Spēcīgi oksidētāji. Sārnu metāli. Metālu oksīdi. Aldehīdi. Izocianāti.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Nesadalās, ja lietots vai glabāts atbilstoši ieteikumiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiskā iedarbība Informācija nav pieejama.

Akūta toksicitāte - orālā

ATE, perorāli (mg/kg) 5 050,51

Ieelpošanai Specifiska bīstamība nav zināma.

Norīšanai Norijot var izraisīt diskomfortu.

Saskare ar ādu Ilgstoša nu bieža saskare var izraisīt apsārtumu un kairinājumu.

Saskare ar acīm Var izraisīt pārejošu acu kairinājumu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Šī produkta sastāvdaļas nav klasificētas kā videi bīstamas. Lielas vai biežas noplūdes var tomēr izraisīt bīstamu ietekmi uz vidi.

SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

12.1. Toksicitāte

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav ziņu par šī produkta spēju noārdīties.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

Sadalīšanās koeficients Nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Produkts sajaucas ar ūdeni un var izplatīties ūdens sistēmās.

Adsorbcijas/desorbcijas koeficients Nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejams.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija Atkritumi ir klasificēti kā bīstamie atkritumi. Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

Atkritumu apstrādes metodes Saskaņot izvietošanas procedūras ar vides inženieri un spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 1993

ANO numurs (IMDG) 1993

ANO numurs (ICAO) 1993

ANO numurs (ADN) 1993

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase 3

SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

ADR/RID klasifikācijas kods	F1
ADR/RID marķējums	3
IMDG klase	3
ICAO klase/nodaļa	3
ADN klase	3

Transporta marķējums

**14.4. Iepakojuma grupa**

ADR/RID iepakojuma grupa	III
IMDG iepakojuma grupa	III
ICAO iepakojuma grupa	III
ADN iepakojuma grupa	III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS	F-E, S-E
ADR transporta kategorija	3
Ārkārtas Rīcības kods	•3Y
Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID)	30
Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods	(D/E)

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Beramkrava atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Komentāri pie labojumiem PIEZĪME: Līnijas malās apzīmē nozīmīgas izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

Izdota Health & Safety Department

Datums, kad veikti labojumi 2021.04.06.

Labojums 20

SUB ZERO DE-ICER PL/CZ/SK

Aizstāj versiju, kas datēta ar	2021.02.04.
DDL statuss	Apstiprināts.
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H302 Kaitīgs, ja norij. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (Nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.