

1. VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

1.1.1 Produkta nosaukums

POLAR™ BRAKE CLEANER

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

1.2.1 Ieteicamā lietošana

Tīrīšanas aģents

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

1.3.1 Piegādātājs

Telko Estonia OÜ

Adrese

Mõisa 4

Pasta indekss un pasta nodaļa

13522 Tallinn

Eesti

Tālrunis

+372 6 548 833

Telefakss

+372 6 548 834

Business ID

10178093

Email

aspokem@aspokem.ee / www.telko.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

1.4.1

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F, Xn, N; R11-38-51/53-65-67

2.2 Etiķetes elementi

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS08 - GHS07 - GHS02

Signālvārds

Draudi

Bīstamības paziņojumi

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315

Kairina ādu.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Paziņojumi par piesardzības pasākumiem

P102

Sargāt no bērniem.

P210

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns/ karstas virsmas. Nesmēkēt.

P233

Tvertni stingri noslēgt.

P261

Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P301+P310

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.



P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Materiālu un tā iepakojumu likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

2.3 Citi apdraudējumi**3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

3.1 Bīstamās sastāvdaļas	CAS/EINECS & Reģistrācijas Nr.	Vielas ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija	Klasifikācija
	EC 921-024-6 01-2119475514-35	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns	75-85 %	F; R11;Xn; R65, Xi; R38; R67;N; R51-53 Aquatic Chronic 2, H411, Aspiration Tox. 1, H304; Flam. Liquid 2, H225; STOT SE 3, H336; Skin Irrit. 2, H315
	CAS 67-63-0 01-2119457558-25	Propān-2-ols	15-25 %	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
3.2 Cita informācija	Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.			

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts	
4.1.2 Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Skābeklis vai mākslīgā elpināšana, ja nepieciešams. Meklēt medicīnisku aprūpi/konsultāciju.
4.1.3 Nokļūšana uz ādas	Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu un mazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Izsaukt ārstu, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
4.1.4 Nokļūšana acīs	Noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Izsaukt ārstu, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
4.1.5 Norīšana	NEizraisīt vemšanu. Meklēt medicīnisku aprūpi/konsultāciju.
4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta	Kairina acis un ādu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni. Aspirācijas bīstamība, ja norīts - var iekļūt plaušās un izraisīt bojājumu.
4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi	-

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi	
5.1.1 Ugunsdzēsības līdzekļi	Putas. Sausa ķīmiska viela. Oglekļa dioksīds (CO2).
5.1.2 Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus aizliegts lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus	NElietot ūdens šalti.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

-

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

-

5.4 Specifiskās metodes

Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiks. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Aizvēkt visus degšanas avotus.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Aizvēkt visus degšanas avotus. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizgāst vidē. Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Lietot tikai nedzirksteļojošus instrumentus.

6.4 Specifiskās metodes

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Nenorīt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši noslēgtu. Glabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no uguns, dzirkstelēm un karstām virsmām. Nesaderīgi materiāli : Skatīt punktu 10.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

-

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1 Pārvaldības parametri****8.1.1 Sliedzīga robežvērtības**

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-	500 mg/m ³ (8 h)	
alkāni, izoalkāni,		
cikliskie, <5% n-heksāns	(Finland)	
Propān-2-ols	150 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	350 mg/m ³ (8 h)	600 mg/m ³ (15 min)
	(Estonia)	

8.2 Iedarbības pārvaldība**8.2.1 Aroda eksponēcijas kontrole**

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi**8.2.2.1 Elpošanas aizsardzība**

Nepiemērotas ventilācijas gadījumā uzvilkt elpceļu aizsardzību. Ieteicamie filtru veidi: A. Ieteicams saspiesta gaisa elpošanas aparāts. (lielāku koncentrāciju gadījumā)

8.2.2.2 Roku aizsardzība

Aizsargcimdi. Cimdu materiāls : Nitrilgumija.

- 8.2.2.3 Acu/sejas aizsardzība**
Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem
- 8.2.2.4 Ādas aizsardzība**
Aizsargtērps

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

- 9.1.1 Izskats**
Šķidrums, tīrs
- 9.1.2 Smarža**
īpatnēja
- 9.1.5 Smaržas sliekšnis**
< -20 °C
- 9.1.6 Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**
~78-113 °C
- 9.1.7 Uzliesmošanas temperatūra**
~-9 °C
- 9.1.10 Sprādzienbīstamās īpašības**
- 9.1.10.1 Apakšējā sprādzienbīstamības robeža**
~0,8 Tilp. %
- 9.1.10.2 Augšējā sprādzienbīstamības robeža**
~7,7 Tilp. %
- 9.1.11 Tvaika spiediens**
~6 kPa (20°C)
- 9.1.12 Tvaika blīvums**
> 1 (Gaiss = 1,0)
- 9.1.13 Relatīvais blīvums**
0,7 kg/l (20°C)
- 9.1.14 Šķīdība**
- 9.1.14.1 Šķīdība ūdenī**
daļēji šķīstošs
- 9.1.16 Pašaizdegšanās temperatūra**
> 200 °C
- 9.2 Cita informācija**
-

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1 Reaģētspēja**
Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
Stabils normālos apstākļos.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**
Siltums, liesmas un dzirksteles.. Ekspozīcija saules gaismā.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli**
Spēcīgi oksidētāji . Skābes .
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**
Nesadalās, ja normāli uzglabā.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- 11.1.2 Kairināmība un kodīgums**
Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
- 11.1.5 Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Koncentrācija virs pieļaujamās koncentrācijas darba vietā var izraisīt reiboni, galvassāpes un apreibšanu.

11.1.7 Bīstamība ieelpojot

Mazākie daudzumi, kas nonākuši plaušās norijot vai tai sekojošās vemšanas rezultātā, var radīt plaušu tūsku vai pneimoniju.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksicitāte****12.1.1 Ūdens toksicitāte**

Toksisks ūdens organismiem.

12.2 Noturība un spēja noārdīties**12.2.1 Bioloģiskā noārdīšanās**

Ātra biosadalīšanās (novērtējums) .

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

nav noteikts

12.4 Mobilitāte augsnē

Šķīdība ūdenī : daļēji šķīstošs .

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, ne toksiskām (PBT). Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām, ne ļoti bioakumulējošām (vPvB).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Var izraisīt ilgstošu kaitīgu ietekmi ūdens dzīvībai.

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**14.1 ANO numurs**

1993

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

UN 1993 - Uzliesmojošs šķidrums, c.n.p. (alkāni C6-C7, propān-2-ols)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

3

14.4 Iepakojuma grupa

II

14.5 Vides apdraudējumi

Videi bīstams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam****15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Produkts klasificēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šīm vielām ir veikti ķīmiskās drošības novērtējumi.

16. CITA INFORMĀCIJA**16.5 attiecīgo R frāžu, bīstamības paziņojumu, drošības frāžu un/vai piesardzības paziņojumu saraksts**

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.