

DATU DROŠĪBAS LAPA

Saskaņā ar 1907/2006

Versija: 2

Labots: 07.12.2007

1 Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par attiecīgās vielas vai produkta ražotāju un importētāju vai izplatītāju:

1.1 Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta nosaukums:

Produkta nosaukums: Steamer

1.2 Zināmie ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta paredzētie vai ieteicamie lietošanas veidi;

Augstas kvalitātes konvekcijas krāsns mazgāšanas līdzeklis. Tikai industriālai lietošanai.

1.3 Pilna informācija par ražotāja atbildīgo personu un importētāja vai izplatītāja atbildīgo personu;

Ražotājs:

HAGLEITNER HYGIENE INTERNATIONAL GmbH

Lunastrasse 5

5700 Zell am See , Austria

Tel: +43 (0) 6542 72896

Faks: +43 (0) 6542 74422

Oficiālais izplatītājs:

SIA "Viss Visapkārt Tīrs"

Brīvības gatve 224, Rīga

Tel. 7566306

Fakss 7566305

1.4 Tālrunu numuri, kur zvanīt, ja notikusi avārija vai saindēšanās:

Pirmā palīdzība: Tel: 03, 112.

Toksikoloģijas centra tālrunis : 7042468

2. Ķīmiskā produkta sastāvs un ziņas par tā sastāvdaļām:

2.1. informācija par produkta sastāvdaļām;

2.2. veselībai un videi bīstamo vielu koncentrācija bīstamajā ķīmiskajā produktā un koncentrācijas diapazons;

2.3. šī pielikuma 2.2.apakšpunktā minētā informācija attiecībā uz produktiem (gan gāzveida produktiem, gan produktiem, kas nav gāzes), kas nav klasificēti kā bīstami;

2.4. ķīmiskā produkta bīstamo sastāvdaļu klasifikācija, bīstamības simboli un ķīmiskās vielas iedarbības raksturojums;

Bīstamie simboli:

C- kodīgs

R-frāzes: R35 Rada smagus apdegumus

2.5. ķīmisko vielu identifikācija.

3. Bīstamības raksturojums:

3.1. ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta bīstamības klase;

inner salts

CAS no. 61789-40-0

EINECS no. 263-058-8

Concentration $\geq 1 < 10$ %

Classification Xi, R36

R52

Potassium hydroxide ...%

CAS no. 1310-58-3

EINECS no. 215-181-3

Concentration $\geq 1 < 10$ %

Classification Xn, R22

C, R35 Marķējuma saturs (Eiropas Savienības regula Nr. 648/2004):

3.2. svarīgākie bīstamības veidi;

3.3. cita veida iespējamā bīstamība;

3.4. marķējumā sniegtā informācija.

4. Pirmās palīdzības pasākumi:

4.1. vai ir nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība;

4.2. īsa informācija par pirmo palīdzību;

Nekavējoties novilt izmirkušās drēbes un ievērot drošības noteikumus.

4.3. simptomi un iedarbības sekas, ja ķīmiskā viela:

4.3.1. tiek ieelpota;

Ieelpot svaigu gaisu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Pēc intensīvas ieelpošanas nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību.

4.3.2. nokļūst uz ādas;

Pēc kontakta ar ādu noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja kairināšana nepāriet, konsultēties ar ārstu.

4.3.3. nokļūst acīs;

Kontakta gadījumā skalot ar lielu daudzumu ūdens ne mazāk kā 15 min. Aizsargāt neaizskartās acis. Sākt ārstēšanu.

4.3.4. tiek norīta;

Dzert ūdeni maziem malkiem. Neizraisīt vemšanu. Nedot neko bezsamaņā esošai personai. Uzsākt ārstēšanu.

4.4. iedarbības sekas, kas atklājas vēlāk;

4.5. pirmās palīdzības līdzekļi, kuriem jāatrodas darba vietā;

4.6. vai ir nepieciešama vai ieteicama medicīniskā palīdzība.

Nepieciešama medicīniskā palīdzība, ja līdzeklis tiek norīts vai nokļūst acīs.

5. Ugunsdrošības pasākumi:

5.1. piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi;

Produkts pats par sevi nav uzliesmojošs. Putas, ABC pulveris, ūdens aerosoli.

5.2. ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot;

Savienojams ar visiem ugunsdzēsšanas līdzekļiem.

5.3. bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts;

Atbrīvojoties no visiem ugunsdzēsšanas atlikumiem saskaņā ar noteikumiem.

5.4. īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem.

Aizsargbrilles.

6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi:

6.1. personāla drošības pasākumi;

Lietot aizsargapģērbu. Augsts izšļakstīšanās/pilēšanas risks.

6.2. vides aizsardzības pasākumi;

Produkts koncentrātā veidā nedrīkst nonākt dabā. Produkta izlīšanas gadījumā - notekūdeņos, nekavējoties informēt atbildīgās iestādes.

6.3. savākšanas metodes.

Savākt ar absorbējošu materiālu. Lielāko daudzumu sasūknēt.

7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi:

7.1. lietošana:

7.1.1. pasākumi, kas garantē drošību darbā ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem;

Lietot tikai sārmu-izturīgu aprīkojumu.

7.1.2. vides aizsardzības pasākumi;

7.2. droši uzglabāšanas apstākļi;

Turēt oriģinālajā konteinerā. Nodrošināt sārmu-izturīgu grīdu. Izmantot nerūsējošā tērauda konteinerus. Neizmantot alumīnija konteinerus. Neizmantot cinka konteinerus.

7.3. konkrēti lietošanas veidi gataviem izstrādājumiem, kuriem ir specifisks lietojums;

7.4. citi pasākumi vai noteikumi.

Neuzglabāt kopā ar skābēm, pārtiku.

Turēt konteineru cieši noslēgtu: atvērt un lietot rūpīgi. Sargāt no sasalšanas.

Uzglabāšanas klase: 8B – neuzliesmojoša kodīga viela

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 10-25 °C

Uzglabāšanas laiks: 3 gadi

8. Darba drošības noteikumi:

8.1. arodekspozīcijas robežvērtības vai bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji;

8.2. iedarbības kontrole:

8.2.1. arodekspozīcijas kontroles pasākumi;

8.2.2. individuālās aizsardzības pasākumi:

Neēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā. Standarta piesardzības pasākumi, kuri tiek veikti saskarsmē ar ķīmiskām vielām. Mazgāt rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba. Sargāt no ēdiena.

8.2.2.1. elpošanas orgānu aizsardzība;

Lietot elpošanas aparātus, filtru aparātus, filtrus- B-P2

8.2.2.2. roku aizsardzība;

Cimdi: sārmu-izturīgi

Sastāvs: Potassium hydroxide...%

Piemērots materiāls: gumija

Materiāla biezums: 0.5 mm

Materiāla sairšanas laiks: > 480 min

Cimdi: sārmu-izturīgi

Piemērots materiāls: nitrils

Materiāla biezums: no 0,35 mm

Materiāla sairšanas laiks: > 480 min

8.2.2.3. acu aizsardzība;

Aizsargbrilles, sejas aizsargs (maska).

8.2.2.4. ādas aizsardzība;

Sārmu-izturīgs aizsargapģērbs

8.2.3. vides aizsardzības kontrole;

8.3.4. higiēnas pasākumi darba vietā.

Darba laikā neēst, nedzert, nepīpēt. Izvairīties no produkta saskarsmes ar ādu, acīm un apģērbu. Pēc darba nomazgāt rokas.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības:

9.1. vispārīgā informācija;

Forma: šķidrums, nedaudz viskozs

Krāsa: gaiša

Smarža: iesmaržināts

9.2. veselības, drošības un vides aizsardzības informācija:

9.2.1. ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta pH;

blīvums ca. 1.15 (tīram)

saderība ar ūdeni Var tikt jaukts jebkurās proporcijās

PH līmenis ca 12,0 (pie 10g/1L)

vārīšanās temp. Ca. 100°C (ūdenim)

sasalšanas temp. -10°C (ūdenim)

forma: šķidrums

krāsa: gaiši dzeltens

smarža: iesmaržināts

9.2.2. viršanas temperatūra vai temperatūras intervāls;

apm. 100 °C

9.2.3. uzliesmošanas temperatūra;

> 100 °C

9.2.4. degtspēja;

9.2.5. sastāvdaļas, kuras var eksplodēt vai kuras ir jutīgas pret triecienu vai berzi;

9.2.6. oksidējošās/reducējošās īpašības;

9.2.7. tvaika spiediens;

9.2.8. relatīvais blīvums;

Daudzums: 1.15g/cm³

Temperatūra: 20 °C

9.2.9. šķīdība:

9.2.9.1. ūdenī;

Pilnīgi samaisāms

9.2.9.2. taukos;

9.2.10. ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients;

9.2.11. viskozitāte;

9.2.12. tvaiku blīvums attiecībā pret gaisu;

9.2.13. iztvaikošanas ātrums;

9.3. citas ziņas.

Sasalšanas temperatūra: no -4 līdz 4 °C

10. Stabilitāte un reaģētspēja:

10.1. apstākļi, no kuriem jāizvairās;

Neuzglabāt temperatūrā virs -5 °C.

10.2. materiāli vai produkti, ar kuriem jāizvairās saskarties;

Neizraisa bīstamas reakcijas, ja tiek lietots un uzglabāts saskaņā ar instrukciju.

10.3. bīstamie sadalīšanās produkti, ja tie rodas bīstamos daudzumos. Papildus norāda:

Kairinošas gāzes, hidroģēnhlorīds, hlors.

10.3.1. nepieciešamos stabilizatorus;

10.3.2. iespējamās bīstamās eksotermiskās reakcijas;

10.3.3. fizikālos parametrus, kas liecina par nelabvēlīgu procesu norisi;

10.3.4. iespējamību noārdīties līdz nestabiliem produktiem.

11 Toksikoloģiskā informācija:

11.1. ziņas par dažādiem iedarbības veidiem;

11.2. ziņas par kairinājumu un kodīgumu;

Kairinājums ādai: stipri kodīgs

Kairinājums acīm: stipri kodīgs

11.3. ziņas par sensibilitāti;

11.4. ziņas par akūto un hronisko toksicitāti;

11.5. iedarbības simptomi, kas var izpausties kā:

11.5.1. īslaicīgs narkotiskais efekts;

11.5.2. ilglaicīga iedarbība un var izraisīt arodslimības;

11.6. informācija, kas pieejama toksikoloģijas rokasgrāmatās vai datu bāzēs;

11.7. iespējamā dažu sastāvdaļu īpašā ietekme uz veselību.

12. . Ekoloģiskā informācija:

12. Ekoloģiskā informācija:

Reference substance Potassium hydroxide ...%

Species rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 45,4 mg/l

Source Literature value

Reference substance

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

Species rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 > 180 mg/l

Duration of exposure 96 h

Source Literature value

Reference substance

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

Species Bluegill (*Lepomis macrochirus*)

LC50 758 mg/l

Duration of exposure 96 h

Source Literature value

Reference substance 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocoyl

derivs., hydroxides, inner salts

Species golden orfe (*Leuciscus idus*)

LC50 6,7 mg/l

Toksicitāte dafnijām

Reference substance Potassium hydroxide ...%

Species Ceriodaphnia spec

LC50 40 mg/l

Duration of exposure 48 h

Remarks After neutralization no more toxicity can be observed.

Source Literature value

Reference substance

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphos

phonic acid, sodium salt
Species Daphnia magna
EC50 242 mg/l
Duration of exposure 48 h
Source Literature value
Reference substance 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco
acyl
derivs., hydroxides, inner salts
Species Daphnia magna
EC50 21,5 mg/l
Source Literature value

Toksititāte aļģēm
Reference substance
[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]]tetrakisphos
phonic acid, sodium salt
Species Selenastrum capricornutum
EC50 1,6 mg/l
Duration of exposure 96 h
Source Literature value
Reference substance 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco
acyl
derivs., hydroxides, inner salts
EC50 30 mg/l

Bacteria toxicity

Reference substance 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco
acyl
derivs., hydroxides, inner salts
EC0 > 10 g/l

Vispārīgā informācija

Tīrīšanas līdzeklis atbilst visiem biodegradācijas kritērijiem, kas prasīti Eiropas
Savienības Regulā Nr. 648/2004

- 12.1. ekotoksicitāte;
- 12.2. mobilitāte;
- 12.3. produkta sastāvdaļu noturība, degradācija un noārdīšanās spēja;
- 12.4. produkta sastāvdaļu bioakumulācija;
- 12.5. cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi.

13. Iespējamie pārstrādes vai uzglabāšanas veidi:

- 13.1. drošības pasākumi ar ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta atlikumiem vai produktiem;
EWC atkritumu kods 20 01 15* sārmī.
Atbrīvoties kā no bīstamajiem atkritumiem.
- 13.2. drošas metodes darbībām ar ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta iepakojumu.
EWC atkritumu kods 20 01 39 plastmasa
Pilnīgi iztukšots iepakojums var tikt nodots otrreizējai pārstrādei.

14. Informācija par transportēšanu:

- 14.1 Sauzemes transports ADR/RID
UN numurs:: 1814
Klase: 8
Iepakojuma grupa: II

Marķējums: 8

Tehniskais nosaukums: Kālija hidroksīda šķīdums



14.3 Ūdens transports IMDG/GGVSee

UN numurs: 1814

Klase:8

Iepakojuma grupa: II

Tehniskais nosaukums: Kālija hidroksīda šķīdums

14.4 Gaisa transports ICAO/IATA

UN numurs: 1814

Klase:8

Iepakojuma grupa: II

Tehniskais nosaukums: Kālija hidroksīda šķīdums

15. Normatīva rakstura informācija:

15.1. veselības, drošības un vides aizsardzības informācija;

Bīstamie simboli:

C-kodīgs



Bīstamās sastāvdaļas uz marķējuma:

Sarur: kālija hidroksīdu...%

R-frāzes

R35 Rada smagus apdegumus

S-frāzes

S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību

S36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu

S45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu)

S60 Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus

15.2. specifiska veselības un vides informācija;

15.3. īpaši Eiropas Savienības noteikumi attiecībā uz cilvēka vai vides aizsardzību; Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvām/valsts likumiem.

15.4. citi normatīvie akti.

16. Cita informācija.

R – Rrāzes.

R22 Kaitīgs norijot

R35 Rada smagus apdegumus

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm

Visas šīs īpašības pamatojas uz mūsu šodienas zināšanu līmeni un šī produkta aprakstu attiecībā uz drošības aspektiem. Tehniskās īpašības, izrietot no iepriekš minētā, nevar tikt garantētas. Tādējādi šī produkta lietotājam ir jāuzņemas atbildība un jāievēro visi likumi un nolikumi, kuri attiecas uz šo produktu.