

DATU DROŠĪBAS LAPA

Saskaņā ar 1907/2006

Versija: 2

Labots: 14.02.08.

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: Radikalin

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

Augstas koncentrācijas ķīmiskais tīrīšanas līdzeklis. Īpaši radīts pēc liela pieprasījuma industriālajās virtuvēs. Tikai industriālai lietošanai.

Augsti koncentrāts tīrīšanas līdzeklis industriālajām virtuvēm.

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"

Ganību dambis 7a, Rīga

Tel. 67566306

Fakss 67566305

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

Pirmā palīdzība: Tel: 03, 112.

Toksikoloģijas centra tālrunis : 67042468

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;

Xi-kairinošs

R-frāzes: R36 Kairina acis

2.5. ķīmisko vielu identifikācija.

3. Bīstamības raksturojums:

3.1. ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta bīstamības klase;

Fatty Alcohol. Ethoxylated C13 8EO

CAS no. N.A.

EINECS no. N.A.

Koncentrācija: $\geq 1 < 10$ %

Klasifikācija: Xn, R22

Xi, R41

Ethoxylated Fatty Amine

CAS no. 68989-03-7

Koncentrācija: < 1 %

Klasifikācija: Xi, R38

N, R51/53

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

CAS no. 112-34-5

EINECS no. 203-961-6

Koncentrācija: $\geq 10 < 25$ %

Koncentrācija: Xi, R36

2-Aminoethanol

CAS no. 141-43-5

EINECS no. 205-483-3

Koncentrācija: $\geq 1 < 10$ %

Klasifikācija: Xn, R20/21/22

C, R34

2-Butoxyethanol

CAS no. 111-76-2

EINECS no. 203-905-0

Koncentrācija: $\geq 1 < 10$ %

Klasifikācija: Xn, R20/21/22

Xi, R36/38

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

Mazāk nekā 5 % NTA (nitrilotriacetic acid) un sāls:nejonu virsmaktīvās vielas,katjonu virsmaktīvās vielas,fosfātu.

Citas sastāvdaļas:smaržvielas,alerģiju izraisošās smaržvielas($>0,01\%$ no svara):

CITRAL

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 gaisu.

4.3.2. nokļūst uz ādas;

Pēc kontakta ar ādu noskalot ar siltu ūdeni.

4.3.3. nokļūst acīs;

Kontakta gadījumā ar acīm-nekavējoties skalot vismaz 15 min ar lielu daudzumu ūdens. Karinājuma gadījumā konsultēties ar acu ārstu.

4.3.4. tiek norīta;

Izskalot muti un dzert lielu daudzumu ūdens. Kad ieradusies neatliekamā medicīniskā palīdzība-uzrādīt produkta iepakojumu un marķējumu.

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.

5.2. ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot;

Savienojams ar visiem ugunsdzēsšanas līdzekļiem.

5.3. bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts;

Degšanas gadījumā lietot elpošanas aparātus.

5.4. īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem.

6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi:

6.1. personāla drošības pasākumi;

Augsts produkta izšļakstīšanās un pilēšanas risks. Lietot aizsargapģērbu.

6.2. vides aizsardzības pasākumi;

Produkts koncentrātā veidā nedrīkst nonākt dabā. Nedrīkst noplūst gruntsūdeņos.

6.3. savākšanas metodes.

Savākt ar absorbējošu materiālu. Atlikušo noskalot ar lielu daudzumu ūdens.

7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi:

7.1. lietošana:

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

Turēt konteineru/tvertni cieši noslēgtu. Standarta piesardzības pasākumi, kuri tiek veikti saskarsmē ar ķīmiskām vielām.

Produkts nav uzliesmojošs.

7.1.2. vides aizsardzības pasākumi;

Produkts nedrīkst nonākt augsnē.

7.2. droši uzglabāšanas apstākļi;

Turēt oriģinālajā konteinerā.

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

7.4. citi pasākumi vai noteikumi.

Turēt konteineru cieši noslēgtu. Turēt bērniem nepieejamās vietās.

Uzglabāšanas klase: 12-neuzliesmojošs šķidrums

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 10-30 °C

Uzglabāšanas laiks: 3 gadi

Tikai industriālai lietošanai.

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:

Izvairīties no ieilguša vai atkārtota kontakta ar ādu. Lietot aizsargkrēmu. Ne ēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā. Standarta piesardzības pasākumi, kuri tiek veikti saskarsmē ar ķīmiskām vielām.

8.2.2.1. elpošanas orgānu aizsardzība;

8.2.2.2. roku aizsardzība;

Intensīva kontakta gadījumā lietot cimdus.

8.2.2.3. acu aizsardzība;

Lietot aizsargbrilles

8.2.2.4. ādas aizsardzība;

Ābgērbs, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām (priekšauti utt).

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

Krāsa: zaļa

Smarža: specifiska

9.2. veselības, drošības un vides aizsardzības informācija:

9.2.1. ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta pH;

Daudzums: apm. 11,4

Koncentrācija/H₂O: 10 %

Temperatūra: 20 °C

Piezīme: sārmais

Daudzums: apm. 12,5

Temperatūra: 20 °C

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: 1,024 g/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-oktānola sadalīšanās koeficients;

9.2.11. viskozitāte;

Dinamika:

Daudzums < 20 mPa.s

Temperatūra: 20 °C

9.2.12. tvaiku blīvums attiecībā pret gaisu;

9.2.13. iztvaikošanas ātrums;

9.3. citas ziņas.

Sasalšanas temperatūra: apm. -4 līdz 4 °C

10. Stabilitāte un reaģētspēja:

10.1. apstākļi, no kuriem jāizvairās;

Neturēt temperatūrā virs 30 °C.

10.2. materiāli vai produkti, ar kuriem jāizvairās saskarties;

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

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

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: Niecīgs kairinošs efekts-nav norādīts marķējumā.

Kairinājums acīm: Kairinošs

11.3. ziņas par sensibilitāti;

11.4. ziņas par akūto un hronisko toksicitāti;

Akūta orālā toksitāte

Suga: žurka

LD50 > 2500 mg/kg

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:

Toksitāte zivīm

Sastāvs: 2-Aminoethanol

Suga: golden orfe (Leuciscus idus)

LC50 390 mg/l

Izmantošanas ilgums: 48 h

Avots: Literatūras

Sastāvs: 2-Aminoethanol

Suga: rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)

LC50 150 mg/l

Izmantošanas ilgums: 96 h

Avots: Literatūras
Sastāvs: 2-Butoxyethanol
Suga: Bluegill (*Lepomis macrochirus*)
LC50 > 100 mg/l
Izmantošanas ilgums: 96 h
Avots: Literatūras
Sastāvs: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Suga: golden orfe (*Leuciscus idus*)
LC50 > 100 mg/l
Avots: Literatūras

Toksititāte dafnijām
Sastāvs: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Suga: *Daphnia magna*
EC50 > 100 mg/l
Izmantošanas ilgums: 48 h
Avots: Literatūras
Sastāvs: 2-Butoxyethanol
Suga: *Daphnia magna*
EC50 > 100 mg/l
Izmantošanas ilgums: > 24 h
Avots: Literatūras
Sastāvs: 2-Aminoethanol
Suga: *Daphnia magna*
LC50: 120 no 140 mg/l
Izmantošanas ilgums: 24 h
Avots: Literatūras

Toksititāte alģēm
Sastāvs: 2-Aminoethanol
NOEC: 0,75 līdz 0,97 mg/l
Izmantošanas ilgums: 192 h
Avots: Literatūras
Sastāvs: 2-Butoxyethanol
Suga: *Scenedesmus subspicatus*
EC50 > 100 mg/l
Izmantošanas ilgums: 7 d
Avots: Literatūras
Sastāvs 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Suga: *Scenedesmus subspicatus*
EC50 > 100 mg/l
Avots: Literatūra

Toksititāte alģēm
Sastāvs: 2-Aminoethanol
NOEC: 8 mg/l
Izmantošanas ilgums: 16 h
Avots: Literatūras

Vispārīgā informācija

Tīršanas 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;

Eiropas Atkritumu Kataloga kods 20 01 30 mazgāšanas līdzeklim, cits kas minēts 20 01 29. Atkritumu koda numurs saskaņā ar Eiropas Atkritumu Katalogu ir jāsaprot kā rekomendācija. Gala lēmums jāpieņem saskaņā ar reģionālo atkritumu pārstrādes uzņēmumu.

13.2. drošas metodes darbībām ar ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta iepakojumu. Pilnīgi iztukšots iepakojums var tikt nodots otrreizējai pārstrādei.

14. Informācija par transportēšanu:

14.1 Sauzemes transports ADR/RID

Piezīme: Nav bīstams

14.3 Ūdens transports IMDG/GGVSee

Piezīme: Nav bīstams

14.4 Gaisa transports ICAO/IATA

Piezīme: Nav bīstams

15. Normatīva rakstura informācija:

15.1. veselības, drošības un vides aizsardzības informācija;

Bīstamie simboli:

Xi-kairinošs



R-frāzes

R36 Kairina acis

S-frāzes

S25 Nepieļaut nokļūšanu acīs

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

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 – Rāzes.

R20/21/22 Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot

R22 Kaitīgs norijot

R34 Rada apdegumus

R36 Kairina acis

R36/38 Kairina acis un ādu

R38 Kairina ādu

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm

R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

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.