

1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Art. 2546, ALKO-SUPER

REAH reģistrācijas Nr.: Nav jāreģistrē

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

Spēcīgs tīrīšanas līdzeklis uz spirta bāzes

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju / piegādātājs

HWR- Chemie GmbH

Moosfeldstrasse 7

82275 Emmering

Tālrunis: 0049 8141 51030 Telefax: 0049 8141 510350

Kontaktpersona: infoSDB@hwr-chemie.de

Tālrunis ārkārtas gadījumos: 0049 8141 51030

SIA HWR-CHEMIE Baltija

Kārļa iela 6, Saldus novads, LV-3880

Tālr. +37129778285

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Medicīniskai palīdzībai 113 (Latvija)

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam 112 (Latvija)

Saindēšanās un zāļu informācijas centram +371 67 042 473 (Latvija)

2. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar EK Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar EK Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds: Bīstams

Bīstamības apzīmējums

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P305 +P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes atbilstoši atkritumu likvidācijas noteikumiem.

Papildu informācija par bīstamību

EUH208 Satur 1,2-benzotiazolin-3-onu. Var izraisīt alerģiskas reakcijas.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījumā esošās vielas neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Maisījumā esošajām vielām nepiemīt endokrīno sistēmu graužošu īpašību.

3.Sastāvs/Informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Šis produkts ir maisījums.

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Maisījums no virsmaktīvām vielām, spirtiem, smaržvielām un krāsvielām ūdenī.

3.2. Bīstamās sastāvdaļas

20 - 30 % etanols, EG 200-578-6, CAS 64-17-5, viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki 2, H225; Specifiskās koncentrācijas robežas: >= 50% izraisa nopietnu acu kairinājumu 2, H319

1 - 5 % spirts C8-14, alifātisks, alkoksilēts, polimērs, kaitīgs, ja norij 4, H302, izraisa nopietnu acu kairinājumu 2, H319

< 0,01% 1,2-benzotiazolin-3-ons, EC 220-120-9, CAS 2634-33-5, kaitīgs, ja norij 4, H302;

leelpojot, iestājas nāve 2, H330; kairina ādu 2, H315; var izraisīt alerģisku ādas reakciju 1,

H317; izraisa nopietnus acu bojājumus1, H318; ļoti toksisks ūdens organismiem 1, H400

(M=1); ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām 1, H410 (M=1)

Specifiskā koncentrācijas robeža: var izraisīt alerģisku ādas reakciju 1, H317: C≥ 0,036%

Piezīmes

Uzskaitīto riska frāžu formulējumu skatīt 16. iedaļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija: Visos gadījumos, kad radušās šaubas vai simptomi, meklēt medicīnisko palīdzību. Ja simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu, novelciet piesārņoto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem. Ja cietušajam ir bezsamaņa vai krampji, nedot šķidrums un neizraisīt vemšanu.

Ieelpojot: Nodrošināt svaigu gaisu. Ja smaga iedarbība, nekavējoties vērsties pie ārsta.

Saskare ar ādu: Nekavējoties novilkt netīrās drēbes. Rūpīgi nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.

Iekļūšana acīs: Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot zem tekoša ūdens ar atvērtiem plakstiņiem. Rūpīgi noskalojiet ar ūdeni. Nekavējoties konsultējieties ar oftalmologu.

Norīšanas gadījumā: Nekavējoties izskalot muti, dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu.

Nekavējoties konsultējieties ar ārstu. Spontānas vemšanas gadījumā galvu turēt zem vidukļa līmeņa, lai novērstu produkta aspirāciju.

4.2. Svarīgākie akūtie un vēlīnie simptomi un sekas

Reibonis, galvassāpes. Saskare ar acīm var izraisīt apsārtumu, asarošanu un sāpes. Ja norīts, var izraisīt sāpes vēderā vai sliktu dūšu. Saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.

4.3. Norādes par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi vai ārstēšanu

Simptomātiska ārstēšana (dekontaminācija, dzīvībai svarīgas funkcijas), specifisks antidots nav zināms.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: ūdens strūkļa/oglekļa dioksīds/sausās ķīmikālijas/ spirtu nesaturošas putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Sildot vai ugunsgrēka gadījumā: iespējama toksisku gāzu veidošanās. Ugunsgrēka gadījumā veidojas oglekļa oksīdi. Pārkaršanas gadījumā pastāv uzsprāgšanas risks!

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Slēgtos konteinerus uguns avota tuvumā atdzesēt ar ūdens strūkļu.

Īpašs aizsargaprīkojums: valkāt pilnu aizsargtērpu ar autonomo elpošanas aparātu.

6. Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

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

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Lietot aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Pie lielu apjomu noplūdēm. Nepieļaut neatšķaidīta produkta nonākšanu kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar mitrumu uzsūcošu materiālu un iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām nodaļām

levērot aizsardzības pasākumus, kas minēti 8. un 13. nodaļā.

7. Lietošana un uzglabāšana

7.1. Aizsardzības pasākumi drošai lietošanai

Padomi drošai lietošanai

Valkāt aizsargapgērbu. Uzmanīgi atvērt trauku un neatstāt to atvērtu.

Vispārējie higiēnas pasākumi:

- Neēst, nedzert un nesmēķēt vietās, kur notiek darbs.
- Pēc lietošanas nomazgāt rokas.
- Pirms ieiešanas ēšanas zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargaprīkojumu.

Informācija par uguns- un sprādzienbīstamību

Iespējama uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

Iezemēt tvertni un piepildāmo sistēmu.

Bīstamajā zonā izmantot tikai nedzirksteļojošu darba aprīkojumu.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko izlādi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un konteineriem

Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē. Glabāt vēsumā.

Uzglabāšanas klase 3

levērot aizliegumus un ierobežojumus kopīgai uzglabāšanai saskaņā ar TRGS 510

7.3. Specifiskas norādes

Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, skatiet mūsu produkta informācijas lapu.

eCl@ss (8.0): 30-02-16-05 / GISCODE: GS80

8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Darba robežvērtības saskaņā ar TRGS 900

Vielas nosaukums: etanols

Arodekspozīcijas robežvērtība: 200 ppm, 380 mg/m³

Maksimālais ierobežojums un pārsnieguma koeficients: 4 (II)Piezīmes: DFG, Y

Vielas nosaukums: 2-(2-etoksietoksi)etanols

Arodekspozīcijas robežvērtība: 6 ppm, 35 mg/m³

Maksimālais ierobežojums un pārsnieguma koeficients: 2 (1)

Piezīmes: AGS, Y, 11

8.2. Iedarbības ierobežošana un uzraudzība/individuālie aizsardzības līdzekļi

Atbilstošās tehniskās kontroles ierīces

Tehniskie pasākumi: skatīt 7. nodaļu. Nav papildu pasākumu, kas būtu vajadzīgi.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība: Normālos apstākļos nav nepieciešama.

Roku aizsardzība: leteicama

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles

Aizsargapgērbis: Parastais darba apģērbs

Vispārējie veselības aizsardzības un drošības pasākumi

Darba pārtraukumos un pēc darba mazgāt rokas.

Vides apdraudējums

Skatīt 6. un 7. nodaļu.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis: šķidrums

Krāsa: oranža

Smarža: parfimēta

pH vērtība (neatšķaidīts): apm. 8.4

pH vērtība (1%): apm. 6.8

Sasalšanas temperatūra (° C): apm. -25

Vārišanās temperatūra (° C): 80 - 100

Uzliesmošanas temperatūra (° C): apm. 28

Iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

Uzliesmojamība (cietvielas, gāzveida): nav piemērojams

Zemākā sprādzienbīstamības robeža: nav noteikts

Augstākā sprādzienbīstamības robeža: nav noteikts

Tvaika spiediens (hPa): nav noteikts

Tvaika blīvums: nav noteikts

Relatīvais blīvums: nav noteikts

Blīvums (20 °C): apm. 0.965

Šķīdība ūdenī: šķīstošs

Sadalīšanās koeficients (KOW): nav noteikts

Aizdeģšanās temperatūra: nav noteikts

Sadalīšanās temperatūra: nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte (mPas): < 10

Daļiņu īpašības: nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Citi ar drošību saistīti parametri

Papildu fizikāli ķīmiskie dati netika noteikti.

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Atšķaidot var sasilt.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Noteiktos glabāšanas apstākļos stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Ja to lieto kā paredzēts, nav sagaidāmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav zināmi bīstami apstākļi. Informāciju par lietošanu un uzglabāšanu skatiet 7. sadaļā.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Var bojāt dažādas plastmasas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm Regulas (EK) Nr.1272/2008 izpratnē

Akūta toksicitāte

Spirts C8-C14, alifātisks, alkoksilēts, polimērs

LD50 perorāli > 300–2000 mg/kg ķermeņa svara (žurkām) (OECD 423)

Paredzamā maisījuma akūtā toksicitāte:

ATE maisījums (iekšķīgi) > 2000 mg/kg ķermeņa svara

Ādas bojājumi/ādas kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērojami.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Maisījums tika klasificēts kā acu kairinātājs.

Sensibilizējoša iedarbība

Maisījums nesatur sensibilizējošas vielas.

CMR ietekme (kancerogenitāte, mutagenitāte, reproduktīvā toksicitāte)

Maisījums nesatur vielas, kas klasificētas kā kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas.

Specifiska toksiska ietekme uz mērķorgānu vienreizējas iedarbības rezultātā

Maisījums nav klasificēts kā toksisks mērķorgānam.

Specifiska toksiska ietekme uz mērķorgānu atkārtotas iedarbības rezultātā

Maisījums nav klasificēts kā toksisks mērķorgānam.

Aspirācijas risks

Nav klasificēts. Maisījums nesatur oglekļa dioksīdu.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīno sistēmu graujošas īpašības

Šis maisījums nesatur vielas, kas būtu endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošas vielas.

Cita informācija

Papildu dati nav pieejami.

12. Ekoloģiskā informācija

Pieejamie dati attiecas uz maisījumā esošajām vielām.

Maisījums kopumā netika pārbaudīts.

12.1. Toksiskums

Spirts C8-C14, alifātisks, alkoksilēts, polimērs

Akūta toksicitāte zivīm: LC50 (96 h) > 10–100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

Akūta toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem: EC50 (48 h) > 10–100 mg/L (Daphnia Magna) (OECD 202, 1. daļa)

Akūta aļģu toksicitāte: EC50 (72 h) > 10–100 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (Direktīva 92/69/EEK, C.3.)

Hroniska aļģu toksicitāte: NOEC (72 h) > 0,1–1 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (Direktīva 92/69/EEK, C.3.)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Spirts C8-C14, alifātisks, alkoksilēts, polimērs

Viegli bioloģiski noārdāms (>60%, OECD 301B)

Etanols

Viegli bioloģiski noārdāms (97%, OECD 301B)

Šajā preparātā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās nosacījumiem kā noteikts Regulā (EK) Nr.648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Spirts C8-C14, alifātisks, alkoksilēts, polimērs.

Nav paredzama bioakumulācija.

Etanols

Nav paredzama bioakumulācija.

12.4. Mobilitāte augsnē

Spirts C8-C14, alifātisks, alkoksilēts, polimērs. Iespējama saistīšanās ar cieto augsnes fāzi.

Vielā nav gaistoša.

Etanols

Saistīšanās ar cieto augsnes fāzi nav paredzama. Produkts ir ļoti gaistošs.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB.

12.6. Endokrīno sistēmu graujošas īpašības

Šis maisījums nesatur vielas, kas būtu endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošas vielas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Maisījums nesatur vielas, kas uzskaitītas Regulā (EK) 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni.

13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Produkta atkritumu likvidēšana

Ieteikums

Tīrīšanas koncentrātus nedrīkst ievadīt notekūdeņos. Bīstamie atkritumi saskaņā ar §3 Atkritumu kataloga rīkojums (AVV). Likvidēt saskaņā ar vietējiem oficiālajiem noteikumiem.

Atkritumu kodi / atkritumu nosaukumus saskaņā ar EAK

07 06 99 (atkritumi no HZVA, ziepēm, mazgāšanas līdzekļiem u.c.)

Iepakojums

Neattīrīts iepakojums

Bīstamie atkritumi saskaņā ar atkritumu saraksta rīkojuma (AVV) 3. pantu. Likvidēt saskaņā ar vietējiem, oficiālajiem noteikumiem. Atkritumu kods 15 01 10 (iekpojums, kurā ir bīstamu vielu atliekas vai piesārņots ar bīstamām vielām).

Iztīrīts iepakojums

Nepiesārņotu un iztīrītu iepakojumu var nodot otrreizējai pārstrādei.

14. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

1170

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID

Etanols, šķīdums (etilspirts, šķīdums)

IMDG kods / ICAO-TI / IATA-DGR:

Ethanol solution

14.3. Transporta bīstamības klases

ADR / RID / IMDG-kods / ICAO-TI / IATA-DGR

3

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5 Bīstamība videi

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi

Skatīt 6. – 8. nodaļu.

14.7. Transportēšana vairumā atbilstoši MARPOL konvencijas II pielikumam saskaņā ar IBC kodu

Svītrots

15. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr.648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

Nacionālie noteikumi

Maternitātes aizsardzības likums (MuSchG): nav piemērojams.

Rīkojums par smagu negadījumu (12. BImSchV): nav piemērojams.

Ievērojiet jauniešu nodarbinātības ierobežojumus (§ 22 JArbSchG).

Ūdens bīstamības klase: WGK 2 (saskaņā ar AwSV 1. pielikumu Nr.5)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. Cita informācija

Izmaiņas salīdzinājumā ar pēdējo versiju

Izmaiņas ir izdarītas 2., 3., 11., 12, 16. nodaļās.

2. un 3. iedaļā minētie brīdinājumi par bīstamību saskaņā ar Regulu (EK) Nr. Nr. 1272/2008

Flam. Liq 2, H225 = viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. 2. kategorija, viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Flam. Liq 3, H226 = Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki., 3. kategorija, uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Acute Tox. 4, H302 = Kaitīgs, ja norij, 4. kategorija, kaitīgs norijot.

Skin Irrit. 2, H315 = Kairina ādu, 2. kategorija, Izraisa ādas kairinājumu.

Skin Sens. 1A/B, H317 = Var izraisīt alerģisku ādas reakciju, 1.A/B kategorija, var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Eye Dam. 1, H318 = Izraisa nopietnus acu bojājumus, 1. kategorija, izraisa nopietnus acu bojājumus.

Eye Irrit. 2, H319 = Izraisa nopietnu acu kairinājumu, 2. kategorija, izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Acute Tox. 1, H330 = Ieelpojot iestājas nāve, 1. kategorija, ieelpojot, letāls.

Aquatic Acute 1, H400 = Ļoti toksisks ūdens organismiem, 1. kategorija, ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1, H410 = Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām, 1. kategorija, ļoti toksisks ūdens organismiem, ar ilgtermiņa efektu.

Atsauces un datu avoti

REACH regula (EK) Nr. 1907/2006, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar regulu (ES) 2016/2235

CLP regula (EK) Nr. 1272/2008, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar regulu (ES) 2016/1179

Visa informācija, ja tāda bija pieejama, tika ņemta no apakšpiegādātāju drošības datu lapām. Trūkstošie dati tika ņemti no Vācijas likuma Darba drošības un veselības institūta vielu datu bāzes GESTIS nelaiemes gadījumu apdrošināšanu vai Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) datubāzi.

Apzīmējumi

ABEK filtra apzīmējums

ADR Accord Eiropas attiecībā uz starptautisko transportu des Marchandises Dangereuses par Route (Eiropas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem)

OEL darba vietas ierobežojums

ATE mix Akūtās toksicitātes aplēses

AVV rīkojums par atkritumu katalogu

AwSV rīkojums par ūdens piesārņojošo vielu apstrādes sistēmām

BGW bioloģiskā robežvērtība

Butil butila gumija

CAS(#) (Chemical Abstracts Service reģistra numurs).

CLP regula par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojšanu

CMR kancerogenitāte, mutagenitāte, reproduktīvā toksicitāte

CR hloroprēna gumija

EC50 vidējā efektīvā koncentrācija

EK(-Nr.) (reģistrācijas numurs) Eiropas Kopiena

ErC50 vidējā efektīvā koncentrācija, pie kuras notiek augu vai aļģu augšanas kavēšana

FIFRA Federālais insekticīdu, fungicīdu un rodenticīdu likums

FKM fluoroglekļa gumija

GISCODE būvniecības nozares arodbiedrību identifikācijas sistēma

IATA-DGR Starptautiskā gaisa transporta asociācija — bīstamo kravu noteikumi

IBC Starptautiskais kodekss kuģu būvniecībai un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas. Lielapjoma (IBC kods)

ICAO-TI tehniskās instrukcijas drošai bīstamu kravu pārvadāšanai ar gaisa transportu

IMDG starptautiskās jūras bīstamās kravas

LC50 koncentrācija, pie kuras 50% testa dzīvnieku mirst noteiktā laika periodā

LD50 deva, pie kuras mirst 50% testa dzīvnieku

MARPOL Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu

NBR akrilnitrila butadiēna gumija

NOEC koncentrācija bez novērojamas ietekmes

NOEL novērojama efekta līmenis

NR dabīgais kaučuks

OECD Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

PBT noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks

PET polietilēntereftalāts

PTFE politetrafluoretilēns

PVC polivinilhlorīds

REACH regula par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu

RID noteikumi, kas attiecas uz starptautisku transportēšanu (vācu valodā: noteikumi par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu)

TRGS tehniskie noteikumi par bīstamām vielām

ANO Apvienoto Nāciju Organizācija

ASV EPA Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūra

GOS gaistošie organiskie savienojumi

vPvB ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs

WGK ūdens bīstamības klase

Papildu norāde

Iepriekš minētā informācija apraksta vienīgi drošības prasības produktam un ir balstīta uz mūsdienu zināšanām. Informācija ir paredzēta, lai sniegtu Jums padomu par drošu apiešanos ar konkrēto produktu - kā glabāt, lietot, transportēt, iznīcināt.