

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- **Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: BRUNOX® Epoxy Spray**
- **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums**
Pārklājuma viela
rūsas neitralizētājs un epoksīda grunts
- **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH
Postfach 100127
85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04
Fax + 49/ (0) 841 961 29 13
E-mail: office@brunox.com
- BRUNOX AG
Tunnelstrasse 6
CH - 8732 Neuhaus/SG

Tel. +41/ (0)55 285 80 80
Fax +41/ (0)55 285 80 81
E-mail: office@brunox.com
- **Informācijas sniedzējs:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44
- **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Toxikologisches Informationszentrum
CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16
Tel. +41/ 044 251 51 51
Notruf - CH - : 145 Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240
Notruf - AT - : 01 4064343 EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

2 Bīstamības apzināšana

- **Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS02 liesmas

Flam. Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Stot SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**



Xi; Kairinošs

R36: Kairina acis.



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

Drošības datu lapa **atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

(Turpinājums 1.lpp.)

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.

R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.

Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

Etiketes elementi**Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.

Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:Xi Kairinošs
F+ Īpaši viegli uzliesmojošs**Riska-frāzes (R-phrases):**

12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

36 Kairina acis.

67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Drošības frāzes (Safety phrases):

2 Sargāt no bērniem.

16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.

23 Neieelpot aerosolu

29/56 Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, vielu, produktu vai iepakojumu likvidē bīstamo atkritumu savākšanas vietā vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Noteiktu preparātu īpašs marķējums:

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324/EEK: Īpaši viegli uzliesmojošs**Citi apdraudējumi****PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.

3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais raksturojums: Maisījumi**Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.**Bīstamie komponenti:**

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

CAS: 67-64-1	acetons	(Turpinājums 2.lpp.)
EINECS: 200-662-2	☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67	25-50%
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H336	
CAS: 108-10-1	4-metilpentanon-2, izobutilmetilketons	2,5-10%
EINECS: 203-550-1	☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37; ☒ F R11 R66	
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H335	
CAS: 107-98-2	1-metoksipropanols-2	2,5-10%
EINECS: 203-539-1	R10	
	☒ Flam. Liq. 3, H226	
CAS: 67-63-0	propān-2-ols	2,5-10%
EINECS: 200-661-7	☒ Xi R36; ☒ F R11 R67	
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H336	
CAS: 10024-97-2	dinitrogen oxide	2,5-10%
EINECS: 233-032-0	◊ Press. Gas, H280	
CAS: 64-18-6	Skudrskābe	≤2,0%
EINECS: 200-579-1	☒ C R35 ☒ Skin Corr. 1A, H314	
CAS: 112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēneglikola monobutylesteris	≤2,0%
EINECS: 203-961-6	☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	

· **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Ja cilvēks vemj, guļot uz muguras, tas jāpagriež uz sāniem
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** CO₂, smiltis, dzēšamais pulveris. Ūdeni nepielietot.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa **atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūklu.

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Neaizskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.
- **Atsauce uz citām iedalām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai**
Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.
Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm). Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.
- **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Glabāt vēsā vietā.
Ir jāievēro noteikumi par saspīestās gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
Tvertni nenoblīvēt pret gāzēm.
Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
- **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

(Turpinājums 4.lpp.)

· Pārvaldības parametri**· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****67-64-1 acetons**

AER (LV) 1210 mg/m³, 500 ppm
IOELV (EU) 1210 mg/m³, 500 ppm
PEL (USA) 2400 mg/m³, 1000 ppm
REL (USA) 590 mg/m³, 250 ppm
TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 1782 mg/m³, 750 ppm
Ilgstoša vērtība: 1188 mg/m³, 500 ppm
BEI

108-10-1 4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 208 mg/m³, 50 ppm
Ilgstoša vērtība: 83 mg/m³, 20 ppm
IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 208 mg/m³, 50 ppm
Ilgstoša vērtība: 83 mg/m³, 20 ppm
PEL (USA) 410 mg/m³, 100 ppm
REL (USA) Īslaicīga vērtība: 300 mg/m³, 75 ppm
Ilgstoša vērtība: 205 mg/m³, 50 ppm
TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 307 mg/m³, 75 ppm
Ilgstoša vērtība: (205) 82 mg/m³, (50) NIC-20 ppm
(BEI);NIC-A3

107-98-2 1-metoksipropanols-2

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 568 mg/m³, 150 ppm
Ilgstoša vērtība: 375 mg/m³, 100 ppm
Ada
IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 568 mg/m³, 150 ppm
Ilgstoša vērtība: 375 mg/m³, 100 ppm
Skin
REL (USA) Īslaicīga vērtība: 540 mg/m³, 150 ppm
Ilgstoša vērtība: 360 mg/m³, 100 ppm
TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 553 mg/m³, 150 ppm
Ilgstoša vērtība: 369 mg/m³, 100 ppm

67-63-0 propān-2-ols

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 600 mg/m³
Ilgstoša vērtība: 350 mg/m³
PEL (USA) 980 mg/m³, 400 ppm
REL (USA) Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m³, 500 ppm
Ilgstoša vērtība: 980 mg/m³, 400 ppm
TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 984 mg/m³, 400 ppm
Ilgstoša vērtība: 492 mg/m³, 200 ppm
BEI

10024-97-2 dinitrogen oxide

REL (USA) 46 mg/m³, 25 ppm
TLV (USA) 90 mg/m³, 50 ppm

64-18-6 Skudrskābe

AER (LV) 9 mg/m³, 5 ppm
IOELV (EU) 9 mg/m³, 5 ppm
PEL (USA) 9 mg/m³, 5 ppm
REL (USA) 9 mg/m³, 5 ppm
TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 19 mg/m³, 10 ppm
Ilgstoša vērtība: 9,4 mg/m³, 5 ppm

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

(Turpinājums 5.lpp.)

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēneglikola monobutylesteris

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m³, 15 ppm
 Ilgstoša vērtība: 67,5 mg/m³, 10 ppm
 IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m³, 15 ppm
 Ilgstoša vērtība: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **Iedarbības pārvaldība**

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· **Forma:**

Aerosols

· **Krāsa:**

Dzintara krāsā

· **Smaka:**

Raksturīgs

· **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

· **pH vērtība pie 20°C (68°F):**

4

· **Stāvokļa maiņa**

· **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:**

Nav noteikts.

(Turpinājums 7.lpp.)

LV

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

(Turpinājums 6.lpp.)

<u>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</u>	55°C (131°F)
· <u>Degšanas punkts:</u>	13°C (55°F)
· <u>Aizdegšanās temperatūra:</u>	270°C (518°F)
· <u>Sadalīšanās temperatūra:</u>	Nav noteikts.
· <u>Pašaizdegšanās:</u>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <u>Sprādzienbīstamība:</u>	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
· <u>Eksplozijas robežas:</u>	
<u>Apakšējā:</u>	2,6 Vol %
<u>Augšējā:</u>	13,0 Vol %
· <u>Tvaika spiediens pie 20°C (68°F):</u>	233 hPa (175 mm Hg)
· <u>Blīvums pie 20°C (68°F):</u>	1 g/cm ³ (8,345 lbs/gal)
· <u>Relatīvais blīvums</u>	Nav noteikts.
· <u>Tvaiku blīvums</u>	Nav noteikts.
· <u>Iztvaikošanas ātrums</u>	Nav pielietojams.
· <u>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</u>	Nav/ mazliet samaisāms.
· <u>Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):</u>	Nav noteikts.
· <u>Viskozitāte:</u>	
<u>dinamiskā:</u>	Nav noteikts.
<u>kinemātiskā:</u>	Nav noteikts.
· <u>Šķīdinātāja saturs:</u>	
<u>Organiskie šķīdinātāji:</u>	63,1 %
<u>VOC (EC)</u>	63,06 %
<u>Cieto daļiņu saturs:</u>	0,8 %
· <u>Cita informācija</u>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Reaģētspēja**
- **Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamu reakciju iespējamība** Sprādzienbīstamība.
- **Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

LV
(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa **atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

(Turpinājums 7.lpp.)

11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:**
Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.
- **uz acīm:** Kairina.
- **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:
Kairinošs

12 Ekoloģiskā informācija

- **Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**
- **Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Eiropas atkritumu katalogs**
20 01 28 Krāsas, tintes, saistvielas un sveķi, kuri neatbilst 200127 klasei
20 01 40 Metāli
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

LV
(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

(Turpinājums 8.lpp.)

14 Informācija par transportēšanu

- ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) (pāri valsts robežām/ iekšzemes):



- ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) klase: 2 5F Gāzes
- Bīstamības kods: -
- UN numurs (bīstamās preces numurs): 1950
- Iesaiņojuma grupa: -
- Riska faktoru etiķete 2.1
- ANO sūtīšanas nosaukums: 1950 AEROSOLI
- Tuņeļa izmantošanas ierobežojuma kods: D

- IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):



- IMDG klase 2.1
- UN numurs (bīstamās preces numurs): 1950
- Etiķete 2.1
- Iesaiņojuma grupa: -
- Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: F-D,S-U
- Jūras piesārņotājs: Nē
- Atbilstošais tehniskais nosaukums: AEROSOLS
- ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):



- ICAO/IATA klase: 2.1
- Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.: 1950
- Etiķete 2.1
- Iesaiņojuma grupa: -
- Atbilstošais tehniskais nosaukums: AEROSOLS, flammable
- UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLI, 2.1
- Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Uzmanību: Gāzes
- Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
Nav pielietojams.

15 Informācija par regulējumu

- Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
- Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.

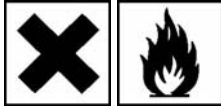
(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

(Turpinājums 9.lpp.)

· Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:Xi Kairinošs
F+ Īpaši viegli uzliesmojošs**· Riska-frāzes (R-phrases):**

- 12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
- 36 Kairina acis.
- 67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· Drošības frāzes (Safety phrases):

- 2 Sargāt no bērniem.
- 16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.
- 23 Neieelpot aerosolu
- 29/56 Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, vielu, produktu vai iepakojumu likvidē bīstamo atkritumu savākšanas vietā vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.
- 46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
- 51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

· Noteiktu preparātu īpašs marķējums:

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

· Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324/EEK: Īpaši viegli uzliesmojošs**· Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.****16 Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· Nozīmīgākās frāzes

- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- R10 Uzliesmojošs.
- R11 Viegli uzliesmojošs.
- R20 Kaitīgs ieelpojot.
- R35 Rada smagus apdegumus.
- R36 Kairina acis.
- R36/37 Kairina acis un elpošanas sistēmu.
- R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· Drošības instrukcijas izstrādātājs: Abteilung Produktsicherheit**· Kontaktpersona: siehe Seite 1 / see page 1****· Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Turpinājums 11.lpp.)

LV



Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 29.11.2010

Labojums: 29.11.2010

(Turpinājums 10.lpp.)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)