

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- **Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: BRUNOX® Epoxy**
- **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. Liq. 2 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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



Xi; Kairinošs

R36/38: Kairina acis un ādu.



F; Viegli uzliesmojošs

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

(Turpinājums 1.lpp.)

R11: Viegli uzliesmojošs.

Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

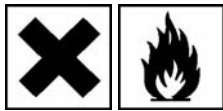
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

Klasifikācijas sistēma:

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

Etiķetes 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 Viegli uzliesmojošs**Riska-frāzes (R-phrases):**11 Viegli uzliesmojošs.
36/38 Kairina acis un ādu.**Drošības frāzes (Safety phrases):**2 Sargāt no bērniem.
7/9 Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.
23 Neieelpot tvaikus/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.**Citi apdraudējumi****PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.
vPvB: Nav pielietojams.**3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi****Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.**Bīstamie komponenti:**

CAS: 108-10-1	4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons	10-25%
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	

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

CAS: 67-63-0	propān-2-ols	(Turpinājums 2.lpp.)
EINECS: 200-661-7	☒ Xi R36; ☒ F R11 R67	2,5-10%
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H336	
CAS: 64-18-6	Skudrskābe	2,5-10%
EINECS: 200-579-1	☒ C R35 ☒ Skin Corr. 1A, H314	
CAS: 112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēneglikola monobutylesteris	2,5-10%
EINECS: 203-961-6	☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1401-55-4	Tannins	≤2,0%
EINECS: 215-753-2		

· **Papildu informācija:**

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

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **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:**
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.
- **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.

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 iekļūst kanalizācijā vai ūdeņos.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

(Turpinājums 3.lpp.)

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

· **lerobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Neaizskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.

· **Atsauce uz citām iedaļām**

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**

Turēt tvertni blīvi noslēgtu.

Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

· **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

· **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

· **Uzglabāšana:**

· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.

Glabāt vēsā vietā.

· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.

· **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

· **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

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

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

(Turpinājums 4.lpp.)

107-98-2 1-metoksipropanols-2

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 540 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 360 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 553 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 369 mg/m ³ , 100 ppm

67-63-0 propān-2-ols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
PEL (USA)	980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 984 mg/m ³ , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

64-18-6 Skudrskābe

AER (LV)	9 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	9 mg/m ³ , 5 ppm
PEL (USA)	9 mg/m ³ , 5 ppm
REL (USA)	9 mg/m ³ , 5 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 19 mg/m ³ , 10 ppm Ilgstoša vērtība: 9,4 mg/m ³ , 5 ppm

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

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Ilgstoša vērtība: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Ilgstoša vērtība: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

1401-55-4 Tannins

AER (LV)	1 mg/m ³
----------	---------------------

• **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 un ādu.

• **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

• **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

(Turpinājums 5.lpp.)

Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam 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:**

Šķidr

- **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.

- **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:**

82°C (180°F)

- **Degšanas punkts:**

13°C (55°F)

- **Aizdegšanās temperatūra:**

270°C (518°F)

- **Sadalīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

- **Pašaiždegšanās:**

Produkts neaiždegas pats no sevis.

- **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

- **Eksplozijas robežas:**

- **Apakšējā:**

1,7 Vol %

- **Augšējā:**

9,0 Vol %

- **Tvaika spiediens pie 20°C (68°F):**

8 hPa (6 mm Hg)

- **Blīvums pie 20°C (68°F):**

1 g/cm³ (8,345 lbs/gal)

- **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

- **Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

- **Iztvaikošanas ātrums**

Nav noteikts.

- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
 - dinamiskā:** Nav noteikts.
 - kinemātiskā:** Nav noteikts.
- **Šķīdinātāja saturs:**
 - Organiskie šķīdinātāji:**
 - VOC (EC)** 39,6 %
39,65 %
 - Cieto daļiņu saturs:** 47,3 %
- **Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Reaģētspēja**
- **Kīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**
108-10-1 4-metilpentānons-2, izobutilmetilketons
 - orāli LD50 2080 mg/kg (rat)
 - dermāli LD50 16000 mg/kg (rab)
 - inhalatīvi LC50/4 h 8,3-16,6 mg/l (rat)
- **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.
Kairina ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Kairina.
- **Jūtīgums:** 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.

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

(Turpinājums 7.lpp.)

- **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 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Apdraud dzerramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos 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
17 02 03 Plastmasa
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

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:** 3 Uzliesmojoši šķidrums
- **Bīstamības kods:** 33
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 1866
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Riska faktoru etiķete** 3
- **ANO sūtīšanas nosaukums:** 1866 SVEĶU ŠĶĪDUMS, special provision 640D
- **Tuņeļa izmantošanas ierobežojuma kods:** D/E
- **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**



- **IMDG klase** 3
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 1866
- **Etiķete** 3
- **Iesaiņojuma grupa:** II

(Turpinājums 9.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

(Turpinājums 8.lpp.)

- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-E, S-E
- **Jūras piesārņotājs:** Nē
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** RESIN SOLUTION
- **ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):**



- **ICAO/IATA klase:** 3
- **Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:** 1866
- **Ētikete** 3
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** RESIN SOLUTION
- **UN "Model Regulation":** UN1866, SVEĶU ŠĶĪDUMS, 3, II
- **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrums
- **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.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**

Xi Kairinošs
F Viegli uzliesmojošs

- **Riska-frāzes (R-phrases):**
11 Viegli uzliesmojošs.
36/38 Kairina acis un ādu.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**
2 Sargāt no bērniem.
7/9 Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.
23 Neieelpot tvaikus/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.
- **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.

(Turpinājums 10.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 28.11.2010

Labojums: 28.11.2010

(Turpinājums 9.lpp.)

- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
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)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent