

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

Iespiešanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- **Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: BRUNOX® IX 50 - Spray**
- **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums**
ilgstošs rūsas aizsarglīdzeklis un augstas kvalitātes eļļotājs
Aizsarglīdzeklis pret koroziju
Smērviela
- **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.

Aquatic Chronic 4 H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

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



Xi; Kairinošs

R38: Kairina ādu.



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.



N; Bīstams videi

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

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

(Turpinājums 1.lpp.)

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
N Bīstams videi

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, vieglais, dearomatizēts

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais

Riska-frāzes (R-phrases):

12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

38 Kairina ādu.

51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

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.

38 Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt 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.

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

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

Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

(Turpinājums 2.lpp.)

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, vieglais, dearomatizēts ✗ Xn R65 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 64742-56-9 EINECS: 265-159-2	Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar zemu parafīnu koncentrāciju R10	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais ✗ Xn R65 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Destilāts (naftas), hidrētais vieglais ✗ Xn R65 R66 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-butoksipropanols-2 ✗ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide ⚠ Press. Gas, H280	2,5-10%

· **Papildu informācija:**

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

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējas norādes:** Nogādāt līdz ārstam.
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**
Nelabums
Galvassāpes
Reibonis
- **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 viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Oglekļa monoksīds (CO)
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- **Citi dati** Aptraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkli.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

(Turpinājums 3.lpp.)

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut iepļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par iepļūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Neizskalot 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**
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.
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Tvertnē 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:**
Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
Glabāt vēsā vietā.
Ir jāievēro noteikumi par saspīestās gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Uzglabāt vēsā vietā, sakarsēšana izraisa spiediena paaugstināšanos un uzsprāgšanas risku.
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
Tvertni nenoblīvēt pret gāzēm.
Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs 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.)

LV

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

Iespiešanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

(Turpinājums 4.lpp.)

· Pārvaldības parametri**· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****124-38-9 carbon dioxide**

AER (LV)	9000 mg/m ³ , 5000 ppm
IOELV (EU)	9000 mg/m ³ , 5000 ppm
PEL (USA)	9000 mg/m ³ , 5000 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 54,000 mg/m ³ , 30,000 ppm Ilgstoša vērtība: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 54,000 mg/m ³ , 30,000 ppm Ilgstoša vērtība: 9000 mg/m ³ , 5000 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 ādu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· Elpošanas ceļu aizsardzība: AX filtrs**· 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

Nitrilkaučuks

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:

Skaidrs

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

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

Iespēšanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

(Turpinājums 5.lpp.)

· Smaka:	Raksturīgs
· Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
· pH vērtība:	Nav noteikts.
· Stāvokļa maiņa	
Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons:	170°C (338°F)
· Degšanas punkts:	< 0°C (< 32°F)
· Aizdeģšanās temperatūra:	210°C (410°F)
· Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaiздеģšanās:	Produkts neaiздеgas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
· Eksplodijas robežas:	
Apakšējā:	0,5 Vol %
Augšējā:	6,5 Vol %
· Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
· Blīvums pie 20°C (68°F):	0,838 g/cm ³ (6,993 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Nav/ mazliet samaisāms.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	40,1 %
VOC (EC)	40,05 %
Cieto daļiņu saturs:	3,0 %
· Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Reaģētspēja**
- **Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto 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:** Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

LV
(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

(Turpinājums 6.lpp.)

11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Kairina ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:
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.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Indīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.
Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.
indīgs ūdens organismiem
- **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 26* Eļļa un tauki, kuri neatbilst 200125 klasei
20 01 40 Metāli
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

LV
(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

(Turpinājums 7.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
- **Īpaši marēšanas:** Simbols (zivis un koku)
- **ANO sūtīšanas nosaukums:** 1950 AEROSOLI
- **Tunela 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:** Jā
Simbols (zivis un koku)
- **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.

LV
(Turpinājums 9.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

(Turpinājums 8.lpp.)

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+ Īpaši viegli uzliesmojošs
N Bīstams videi

- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, vieglais, dearomatizēts
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais

- **Riska-frāzes (R-phrases):**

12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

38 Kairina ādu.

51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

- **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.

38 Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt 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.

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

- **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**

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

R10 Uzliesmojošs.

R36/38 Kairina acis un ādu.

R65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Abteilung Produktsicherheit

(Turpinājums 10.lpp.)



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

Iespēšanas datums: 30.11.2010

Labojums: 30.11.2010

(Turpinājums 9.lpp.)

· **Kontaktpersona:** siehe Seite 1 / see page 1

· **Sāsinājumi 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)