

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: BRUNOX® IX 100 - Spray**
- **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine**
High-Tec long-term corrosion inhibitor sealing for:
 - storage in the open air (during the winter/summer)
 - sea transportKorrosioonivastane lisand
- **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
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
- **Lähemat informatsiooni saab:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44
- **Hädaabitelefoni number:**
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 Ohtude identifitseerimine

- **Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Aerosol 1 H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

Aquatic Chronic 4 H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

- **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xi; Ärritav

R38: Ärritab nahka.



F+; Eriti tuleohtlik

R12: Eriti tuleohtlik.

(Jätkab lehelt 2)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

(Jätkub lehel 1)



N; Keskkonnaohtlik

R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

• **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
Hoiatus! Pakend rõhu all.

• **Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

• **Mürgistuselemendid**

• **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

• **Kooditähed ja ohumärk tootel:**



Xi Ärritav
F+ Eriti tuleohtlik
N Keskkonnaohtlik

• **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Stoddart solvent

Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske

• **Riskitunnused:**

12 Eriti tuleohtlik.

38 Ärritab nahka.

51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

• **Ohutustunnused:**

2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

23 Vältida udu sissehingamist.

25 Vältida silma sattumist.

36 Kanda sobivat kaitseriietust.

51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

• **Erimürgistus teatud preparaatidele:**

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

• **Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 75/324/EMÜ:** Eriti tuleohtlik

• **Muud ohud**

• **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3 Koostis/teave koostisainete kohta

• **Keemiline iseloomustus: Segud**

• **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

(Jätkub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

(Jätkub lehel 2)

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 68512-91-4 EINECS: 270-990-9	Süsivesinikud, C3-4 rikkad, toornafta otsedestillatsiooni heitgaas F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	50-100%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	Stoddart solvent Xn R65; Xi R36/38 R10-52 Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged Xn R65 R10-66 Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske Xn R65 R10-66 Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	Tsükloheksaan Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Metoksü-2-propanool R10 Flam. Liq. 3, H226	≤2,0%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:**
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:**
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Informatsioon arstidele:**
- **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Iiveldus
Peavalu
Peapööritus
- **Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO₂, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **Aine või seguga seotud erilised ohud**
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

(Jätkub lehel 3)

- Süsinikmonoksiid (CO)
- **Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Hoida eemal süttimisallikatest.
Tagage vastav ventilatsioon
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskkonnakaitse meetmed:**
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
- **Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7 Käitlemine ja ladustamine

- **Kasutamine:**
- **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Hoida mahutites tihedalt suletuna.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.
- **Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada üksnes originaalanumates.
Säilitada külmas kohas.
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Mahuti mitte sulgeda gaasikindlalt.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

(Jätkub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

(Jätkub lehel 4)

- **Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
 - 110-82-7 Tsükloheksaan**
TLV 700 mg/m³, 200 ppm
 - 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool**
TLV Lühiajaline väärtus: 568 mg/m³, 150 ppm
Pikaajaline väärtus: 375 mg/m³, 100 ppm
S
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Vältida kokkupuudet nahaga.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitse:** Filter AX
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

- **Kinnaste materjal**
Nitrilkummist, NBR
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

(Jätkub lehel 5)

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

- **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
 - **Kuju:** Udu
 - **Värvus:** Hele pruun
- **Löhn:** Iseloomulik
- **Löhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus:** Pole määratud.
- **Oleku muutus**
 - **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.
 - **Keemispunkt /Keemisvahemik:** 120°C
- **Leegipunkt:** 41°C
- **Süttimistemperatuur:** 210°C
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **Plahvatuse piirväärtused:**
 - **Alumine:** 1,1 Vol %
 - **Ülemine:** 6,0 Vol %
- **Auru rõhk juures 20°C:** 2 hPa
- **Tihedus juures 20°C:** 0,886 g/cm³
- **Suhteline tihedus** Pole määratud.
- **Auru tihedus** Pole määratud.
- **Aurustumistase** Ei ole kohaldatav.
- **Lahustatavus / Segunemine**
 - **Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.
- **Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):** Pole määratud.
- **Viskoossus:**
 - **Dünaamiline juures 20°C:** 800 mPas
 - **Kinemaatiline:** Pole määratud.
- **Lahusti sisaldus:**
 - **Orgaanilised lahustid:** 7,0 %
 - **VOC (EC)** 0,00 %
- **Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- **Reaktsioonivõime**
- **Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **Kokkusobimatud materjalid:** Starke Oxidationsmittel/strong oxidising agent

(Jätkub lehelt 7)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

(Jätkub lehel 6)

- **Ohtlikud lagusaadused:** Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11 Teave toksilisuse kohta

- **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
 - 64742-48-9 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske**
 - Suuliselt LD50 >5000 mg/kg (rat)
 - Nahal LD50 >3000 mg/kg (rab)
 - 110-82-7 Tsükloheksaan**
 - Suuliselt LD50 12705 mg/kg (rat)
- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Ärritav

12 Ökoloogiline teave

- **Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
- **Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Toksiiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.

Toksiiline veeorganismidele
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- **Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

(Jätkub lehelt 8)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

(Jätkub lehel 7)

- **Euroopa jäätmekataloog**
20 01 26* õli ja rasv, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 25
20 01 40 metallid
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14 Veonõuded

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVSEB (välismaa/kohalik):**



- **ADR/RID-GGVSEB klass:** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** -
- **UN number:** 1950
- **Pakendi rühm:** -
- **Ohtlikusmärged:** 2.1
- **Spetsiaalne märgistamine:** Sümbol (kala ja puude)
- **ÜRO veose tunnusnimetus:** 1950 AEROSOOLID
- **Tunneli piirangu kood:** D

- **Meretransport IMDG:**



- **IMDG klass:** 2.1
- **UN number:** 1950
- **Märged:** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Mere saasteaine:** Jah
Sümbol (kala ja puude)
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS

- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA klass:** 2.1
- **UN/ID number:** 1950
- **Märged:** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS, flammable
- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOOLID, 2.1
- **Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Gaasid.

(Jätkub lehelt 9)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

(Jätkub lehel 8)

- **Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
Ei ole kohaldatav.

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**



Xi Ärritav
F+ Eriti tuleohtlik
N Keskkonnaohtlik

- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Stoddart solvent
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske
- **Riskitunnused:**
12 Eriti tuleohtlik.
38 Ärritab nahka.
51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
- **Ohutustunnused:**
2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
23 Vältida udu sissehingamist.
25 Vältida silma sattumist.
36 Kanda sobivat kaitseriietust.
51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.
- **Erimürgistus teatud preparaatidele:**
Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.
Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.
- **Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 75/324/EMÜ:** Eriti tuleohtlik
- **Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
H220 Eriti tuleohtlik gaas.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätkub lehelt 10)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2010

Läbi vaadatud: 30.11.2010

(Jätkub lehel 9)

- R10 Tuleohtlik.
- R11 Väga tuleohtlik.
- R12 Eriti tuleohtlik.
- R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
- R38 Ärritab nahka.
- R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- R52 Kahjulik veeorganismidele.
- R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **MSDS-d väljastav amet:** Abteilung Produktsicherheit

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

· **Lühendid ja akronüümid:**

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