

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 17.04.2008

Kontrollitud:: 17.04.2008

1 Aine andmed

Toote andmed

Kaubanimi NORPOL GS

Aine/valmistise kasutusviis Geelkate

Tootja/tarnija:

Reichhold, Inc.

Corporate Headquarters

P.O. Box 13582

Research Triangle Park

NC 27709-3582, USA

Tel +1 919 990 7500

Reichhold UK Ltd.

54/56 Willow Road

Mitcham

Surrey CR4 4NA

England

Tel +44 2086 48 46 84

Fax +44 2086 40 64 32

TopPlast OÜ

Maleva põik 3 tel.+372 6617203

11711, Tallinn fax +3726617228

Estonia

Infoosakond:

Euroopa / Lähis-Ida tooteohutus

e-post: prodsafety@reichhold.com

Info hädaolukorras:

Tel. 112

2 Ohtlike omaduste kirjeldus

Ohumääratlus:

Xn Kahjulik

Ohtlikkus inimesele ja keskkonnale

R 10 Tuleohtlik.

R 20 Sissehingatus kahjulik.

R 36/38 Ärritab silmi ja nahka.

Klassifikatsioonisüsteem

Klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ loenditele. Seda on siiski laiendatud tehnilisest kirjandusest pärineva ja tarnijaettevõtelt saadud infoga.

3 Koostis / koostisainete andmed

Keemilised omadused

Kirjeldus:

Polüestervaik

Orgaanilised ja/või anorgaanilised värv- ja täiteained

Ohtlikud koostisained:

CAS-nr: 100-42-5 Stüreen

42 ± 2%

EINECS-i nr: 202- Xn, Xi; R 10-20-36/38

851-5

(jätkub leheküljel 2)

Ohutuskaart **vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile**

Trükkimise kuupäev: 17.04.2008

Kontrollitud:: 17.04.2008

Kaubanimi NORPOL GS

(jätkub leheküljelt 1)

Lisainfo Loetletud riskilauseste sõnastust vaadake punktist 16.

4 Esmaabi

Sissehingamine

Tagada värske õhk. Vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanu soojas. Kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Teadvusekaotuse korral seada kannatanu transpordiks stabiilsesse külgasendisse.

Kokkupuude nahaga Pesta kokkupuutekohta kohe vee ja seebiga ning loputada põhjalikult.

Silma sattumine Loputada avatud silma mitu minutit jooksva vee all. Seejärel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud veega.

Pöörduda ravile.

5 Tulekahju korral

Sobivad kustutusained

CO₂, pulberkustuti või veepihu. Suurema tulekahju korral veepihu või alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusained, mis ei taga ohutust Täisveejuga.

Kaitsevahendid:

Kanda hapnikumaski.

Mitte hingata sisse plahvatusel ega põlemisel tekkivaid gaase.

6 Toimingud lekke korral

Isikukaitsevahendid:

Kaitseks aurude/toimu/aerosooli eest kasutada hingamiskaitset.

Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida isikukaitsevahenditeta inimesed eemal.

Hoiduda eemale süüteallikatest.

Keskkonnakaitse meetmed:

Mitte lasta tootel sattuda kanalisatsiooni ega veekogudesse.

Kui toode satub veekogusse või kanalisatsiooni, tuleb sellest teatada keskkonnainspeksiooni.

Puhastamise ja kokku kogumise meetmed:

Kasutada imavat ja vedelikku siduvat ainet (liiv, diatomiit, hapet siduvad ained, universaalne siduv aine, saepuru).

Saastunud aine hävitamisel järgida punkti 13 nõudeid.

Tagada piisav õhuvahetus.

Mitte uhta vee ega vesilahuseliste puhastusainetega.

7 Käitlemine ja hoidmine

Käitlemine

Juhised ohutuks käitlemiseks:

Hoida mahutid tihedalt suletuna.

Tagada töökohal hea õhuvahetus / õhu väljavool.

Vältida aerosoolide moodustumist.

Juhised plahvatus- ja tulekahjuohu vältimiseks:

Hoida süüteallikad eemal – mitte suitsetada.

Kaitsta elektrostaatiliste laengute eest.

(jätkub leheküljel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 17.04.2008

Kontrollitud.: 17.04.2008

Kaubanimi NORPOL GS

(jätkub leheküljelt 2)

Hoiukohad

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele: Hoida jahedas kohas.

Juhised muu kaubaga samas hoiukohas hoidmiseks:

Paigutada eemale toiduainetest.

Paigutada eemale oksüdeerivatest ainetest.

Lisainfo hoiutingimuste kohta:

Hoida jahedas ja kuivas kohas, tihedalt suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid

Lisainfo tehniliste süsteemide ehituse kohta: Lisainfo puudub, vt punkt 7.

Koostisained, mille kriitilist taset töökohal tuleb jälgida:

100-42-5 Stüreen

Piirnorm töökohal (UK) Lühiajaline kokkupuude: 1080 mg/m³, 250 ppm

Pikaajaline kokkupuude: 430 mg/m³, 100 ppm

Lisainfo: Lähtunud on andmetest, mis kehtisid ohutuskaardi koostamise ajal.

Isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed

Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

Hoida eemal toiduainetest, joogist ja söögist.

Saastunud ja läbi imbunud riideesemed tuleb kohe seljast võtta.

Pesta käsi pauside ajal ja töö lõpetamisel.

Mitte hingata sisse gaase/aure/aerosoole.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hingamisvahendid:

Kui õhuvahetus ei ole piisav, tuleb kasutada hingamiskaitset.

Lühiajalise kokkupuute korral kasutada hapnikumaski; intensiivse või pideva kokkupuute korral kasutada hapnikuballooniga hapnikumaski.

Filter A

Käte kaitse:

Kindamaterjal peab olema mitteläbilaskev ja toote/aine/valmistise kindel.

Kontrollida mitteläbilaskvust enne kinda igat kasutuskorda.

Kinnaste materjal

Fluorosüsinikkumm (Viton)

PVA-kindad

Kindamaterjali läbilaskvuskindluse aeg

Kinnastest läbitungimiseks kuluva täpse aja peab kindlaks tegema kaitsekinnaste tootja ning seda aega tuleb silmas pidada.

Silmade kaitse: Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Keha kaitse: Kaitsev tööriivastus.

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

Üldandmed

Olek: vedel

Värvus: läbipaistev

Lõhn: iseloomulik

(jätkub leheküljel 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 17.04.2008

Kontrollitud.: 17.04.2008

Kaubanimi NORPOL GS

(jätkub leheküljelt 3)

Muutused eri tingimustes

Sulamispunkt/sulamisvahemik: määramata
Keemispunkt/keemisvahemik: 145 °C

Leekpunkt: 32 °C (EN ISO 1523)
Süttimistemperatuur: 480 °C (DIN 51794)
Ise süttivus: Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus: Toode ei ole plahvatusohtlik. Kuid on võimalik plahvatusohtlike õhu- ja arusegude moodustumine.

Plahvatuspiirid:

Alumine: 1,2 mahuprotsenti
Ülemine: 8,9 mahuprotsenti
Aururõhk 20 °C juures: 7 hPa
Tihedus 23 °C juures: 1,20 ± 0,10 g/cm³
Vees lahustuvus / veega segunevus: mittelahustuv
pH: ei ole rakendatav
Viskoossus:
dünaamiline, 23 °C juures: 8000 – 16 000 mPas (Brookfield)

10 Stabiilsus ja reaktiivsus

Väljitavad tingimused: Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

Ohtlikud reaktsioonid:

Reageerib peroksiidide ja muude radikaale moodustavate ainetega
 Eksotermiline polümeriseerumine

Ohtlikud koostisained:

Tulekahju korral:
 süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

11 Andmed mürgisuse kohta**Äge mürgisus:**

Määratlemiseks olulised LD/LC50 väärtused:

100-42-5 Stüreen

Suukaudselt LD50 5000 mg/kg (rottidel)
 Sissehingamisel LC50 (4 h) 24 mg/l (rottidel)

Peamine ärritav mõju:

nahal: Ärritab nahka ja limaskesti.

silmas: Ärritava mõjuga.

Tundlikkuse tekkimine: Pikaajalise nahaga kokkupuute korral on võimalik tundlikkuse tekkimine.

(jätkub leheküljelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 17.04.2008

Kontrollitud:: 17.04.2008

Kaubanimi NORPOL GS

(jätkub leheküljelt 4)

12 Keskkonnateave**Andmed kõrvaldamise kohta (püsivus ja lagunevus):****100-42-5 Stüreen**

OECD test 301C > 60% (kirjalikud allikad)

Käitumine keskkonnasüsteemis:**Liikuvus ja bioakumulatsioon:****100-42-5 Stüreen**

Bioakumulatsiooni tegur 13,5–64 (kirjalikud allikad)

Logaritmiline jaotuskoefitsient (log P_{ow}) 3,16 (kirjalikud allikad)**Mürgisus keskkonnale:****Mürgisus veeorganismidele:****100-42-5 Stüreen**

LC50 (48 h) 23 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 32 mg/l (Pimephales promelas)

Üldised märkused:

Ohtlikkus veele, 2. kategooria (isehindamine): veele ohtlik.

Mitte lasta tootel sattuda põhjavette, veekogudesse ega kanalisatsiooni.

13 Jäätmekäitlus**Toode:****Soovitus**

Ei tohi visata olmeprügi sekka. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

Euroopa jäätmeloend

07 00 00 ORGAANILISTE KEEMILISTE PROTSESSIDE JÄÄTMED

07 02 00 plastide, sünteetilise kummi ja kunstkiudude valmistamise, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise jäätmed

07 02 99 muusse kategooriasse liigitamata jäätmed

Puhastamata pakendid:**Soovitus:** Äraviskamine peab toimuma ametlike eeskirjade kohaselt.**14 Veonõuded****Maa- ja raudteeveod, ADR/RID ja GGVS/GGVE (rahvusvaheline/riigisisene)****ADR/RID, GGVS/GGVE** 3 Tuleohtlikud vedelikud.**kategooria:****Kemleri number:** 30**UN:** 1866**Pakkegrupp:** III**Tähis** 3**Kauba nimetus:** 1866 RESIN SOLUTION, Special provision 640E**Merevedu, IMDG/GGVSea:****IMDG/GGVSea** 3**kategooria:****UN:** 1866**Tähis** 3

Pakkegrupp: III
EmS (hädaabitoimingud): F-E,S-E
Mere saasteaine: Ei
Kauba õige nimetus: RESIN SOLUTION

(jätkub leheküljel 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 17.04.2008

Kontrollitud:: 17.04.2008

Kaubanimi NORPOL GS

(jätkub leheküljelt 5)

Õhuvedu, ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA kategooria: 3
UN: 1866
Tähis 3
Pakkegrupp: III
Kauba õige nimetus: RESIN SOLUTION

15 Kohustuslik teave**EÜ nõuetele vastav klassifikatsioon:**

See toode on klassifitseeritud ja tähistatud EÜ direktiivide kohaselt.

Tähistuskood ja toote ohumärgis:

Xn Kahjulik

Ohutühistuse määravad koostisained:

Stüreen

Riskilaused:

10 Tuleohtlik.
 20 Sissehingatuna kahjulik.
 36/38 Ärritab silmi ja nahka.

Ohutuslaused:

9 Mahutit hoida hea õhuvahetusega kohas.
 23 Mitte hingata sisse aere/aerosooli.
 26 Silmadega kokkupuute korral loputada viivitamatult rohke veega ja pöörduda arsti poole.
 36/37 Kanda sobivat kaitserõivastust ja kaitsekindaid.
 43 Tulekahju korral kasutada liiva, süsinikdioksiidi või pulberkustutit. Mitte kasutada vett.
 60 See aine ja selle mahuti tuleb äraviskamisel panna ohtlikke jäätmete sekka.

Riiklikud määrused**Veele ohtlikkuse kategooria:** Ohtlikkus veele, 2. kategooria (isehindamine): veele ohtlik.**16 Muu info**

Need andmed põhinevad meie praegustel teadmistel. Need ei garanteeri siiski toote teatavaid omadusi ega moodusta õiguslikult kehtivat lepingusuhet.

Asjassepuutuvad riskilaused

10 Tuleohtlik.
 20 Sissehingatuna kahjulik.
 36/38 Ärritab silmi ja nahka.

Ohutuskaardi välja andnud osakond: Euroopa / Lähis-Ida tooteohutus**Kontaktandmed:**

Euroopa / Lähis-Ida tooteohutus
 Tel +47 33 44 86 00
 Fax +47 33 44 86 01