

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun
- Artikkelinumero (product ID.): REZ20
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Aineen / valmisteiden käyttö maalipinta
- Käytöt, joita ei suositella Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja:  
Peter Kwasny GmbH  
Heilbronner Str. 96  
D-74831 Gundelsheim
- Tietoja antaa: product safety department
- 1.4 Häätäpuhelinnumero: Tel.: +49 6269 95 20
- national:  
Poison Information Centre, Helsinki  
Tel.: +358 9 471977
- K-Nr. 0001

Tel.: 0049-(0)6269-95-20  
E-mail: labor@kwasny.de

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

Flam. Liq. 2      H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE 3      H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitusmerkit



GHS02



GHS07



GHS09

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun**

(jatkuu sivulla 1)

- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
propan-2-oli  
asetoni
- **Vaaralausekkeet**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Turvalausekkeet**  
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P391 Valumat on kerättävä.  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **Lisätietoja:**  
1272/2008/EY I, 1.5.2 mukaan ei merkintää pakkauksissa < 125 ml, joissa:  
H225, H319, H411, P210, P273, P280, P303+361+353, P305+351+338, P337+313, P391
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:** 1272/2008/EC, II, 3.2
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-oli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	asetoni Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx	Sinkkioksidi Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-<5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	Fosforihappo Skin Corr. 1B, H314	1-<2,5%

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun**

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 108-95-2

EINECS: 203-632-7

Reg.nr.: 01-2119471329-32-xxxx

Fenoli

☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; ☠ Skin Corr. 1B, H314

&lt;1%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettynä:** Huolehdi tavalla raettiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhtottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmää huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännytettävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet -**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.  
Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hieka, piima, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdi tavalla riittävästä tuuleuksesta.
- **6.4 Viittäukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

FI

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun**

(jatkuu sivulla 3)

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vältettävä aerosolin muodostusta.  
Päästörajat huomioitava.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
- **Palo- ja räjähdysuohjeet:**  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**67-63-0 propan-2-oli**

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**67-64-1 asetoni**

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 630 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**7664-38-2 Fosforihappo**

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m <sup>3</sup>

**108-95-2 Fenoli**

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 16 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
	iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 16 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
	iho

· **Aineosat - biologiset raja-arvot:**

**108-95-2 Fenoli**

BNO (FI)	1,3 mmol/l
	Altiste: virtsan
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
	Parametri: kokonaisfenoli

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun**

(jatkuu sivulla 4)

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä kosketusta silmiin.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityssuoja:**



Kun työskennellään olosuhteissa, jonka pitoisuudet ylittävät yllämainitut raja-arvot, on käytettävä tarkoitukseen hyväksyttyä ja luokiteltua hengityssuojainta, puolinaamaria varustettuna vähintään A1/P2 luokan yhdistelmäsuodattimella tai raitisilmanaamaria.

- **Käsisuojus:**  
Suojakäsineet



Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

- Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsin materiaali** Nitrilikumi
- **Käsin materiaalin läpäisy aika**  
Käsineet on vaihdettava likaantumisen jälkeen.  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**  
butyl rubber, 0,7mm
- **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**  
Muoto: Nestemäinen  
Väri: Tuotenimikkeen mukainen
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei määrätty.
- **Tilanmuutos**  
Sulamis- tai jäätympiste: Ei määrätty.  
Kiehumispiste ja kiehumisalue: 55,8-56,6 °C
- **Leimahduspiste:** <-18 °C
- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.
- **Syttymislämpötila:** 425 °C

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun**

(jatkuu sivulla 5)

· <b>Hajoamislämpötila:</b>	<i>Ei määrätty.</i>
· <b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<i>Tuote ei ole itsestään syttyvä.</i>
· <b>Räjähätvyys:</b>	<i>Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.</i>
· <b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	2 Vol %
<b>Ylempi:</b>	13 Vol %
· <b>Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:</b>	233 hPa
· <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteellinen tiheys</b>	<i>Ei määrätty.</i>
· <b>Höyryntiheys:</b>	<i>Ei määrätty.</i>
· <b>Haihtumisnopeus:</b>	<i>Ei määrätty.</i>
· <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	<i>Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.</i>
· <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b>	<i>Ei määrätty.</i>
· <b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	<i>Ei määrätty.</i>
<b>Kinemaattinen:</b>	<i>Ei määrätty.</i>
· <b>Liuoteainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuoteaineet:</b>	71,3 %
<b>VOC(EU)</b>	71,31 %
<b>Kiinteainepitoisuus:</b>	28,8 %
· <b>9.2 Muut tiedot</b>	<i>Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.</i>

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** *Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.*
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Mahdollista hiukkasina.

### \* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)**

Oraali	LD50	226.429 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	607.143 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	2.143 mg/l

**67-63-0 propan-2-oli**

Oraali	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun**

(jatkuu sivulla 6)

Inhaloituna	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
-------------	----------	---------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyyssihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.  
myrkyllinen vesieliöille
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

#### · Euroopan jäteluetteloon

08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
-----------	--

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG, IATA**

UNI263

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun**

(jatkuu sivulla 7)

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
· **ADR** 1263 MAALI, Erityismääräykset 640D, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN  
· **IMDG** PAINT (zinc oxide), MARINE POLLUTANT  
· **IATA** PAINT

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**· **ADR**

· **luokka** 3 (F1) Palavat nesteet  
· **Lipuke** 3

· **IMDG**

· **Class** 3 Palavat nesteet  
· **Label** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Palavat nesteet  
· **Label** 3

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** II  
not classified

· **14.5 Ympäristövaarat:**

· **Marine pollutant:** Ei  
Symboli (kala ja puu)  
· **Erityistä merkintää (ADR):** Symboli (kala ja puu)

· **14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

· **Kemler-luku:** Varoitus: Palavat nesteet  
33  
not classified  
· **EMS-numero:** F-E,S-E  
· **Stowage Category** B

· **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

· **ADR**  
· **Rajoitetut määrät (LQ)** 5L  
· **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E2  
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml  
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml  
· **Kuljetuskategoria** 2

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun**

(jatkuu sivulla 8)

· <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 MAALI, ERITYISMÄÄRÄYKSET 640D, 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
  - **Direktiivi 2012/18/EU**
  - **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
  - **Seveso-luokka**  
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle  
P5c SYTTYVÄT NESTEET
  - **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t**
  - **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t**
  - **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3
  - **Kansalliset määräykset:**
  - **Tekniset ohjeet ilma:**
- | Luokka | osuus % |
|--------|---------|
| I      | <1      |
| NK     | 50-100  |
- **Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus):** lievästi vettä vaarantava.
  - **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Product safety department
- **Lyhenteet ja lyhennykset:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 17.12.2019

Tarkistus: 06.12.2019

**Kauppanimike: Lackstift 1K-Korrosionsschutzgrund rotbraun**

(jatkuu sivulla 9)

*ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2**Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys - suun kautta – Katgoria 3**Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B**Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2**Muta. 2: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset – Katgoria 2**STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3**STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2**Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1**Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1**Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2*

· \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**