

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 19

Tarkistus: 19.05.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Rusty Penetrant SRP 83726**
- **Artikkelinumero: 83726**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Ruosteenpoistoaine
Liukuaine/ voiteluaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Jasper Oy Y-tunnus: 0603438-3
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi
Puh: 03-3450 580
Fax: 03-3451 075
Sähköposti: jasper@kenttuotteet.fi
www.kenttuotteet.fi
Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)
- **1.4 Hätäpuhelinnumero: Puh 09-471 977**

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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



GHS02 liekki

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



F+: Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvä.

R52/53-66-67: Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

Vaikuttaa huumaavasti.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
- **Varoitusmerkit**



GHS02

- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaralausekkeet**

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 19

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: Rusty Penetrant SRP 83726

(jatkuu sivulla 1)

Turvalausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
 P501 Säilytä säiliöt) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119463258-33 01-2119457273-39	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (< Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 64742-82-1 EY-numero: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Hilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, iso-alkenes, sykliiset, aromates (2-25%) Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Reg.nr.: 01-2119471299-27	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	1-10%
CAS: 64742-48-9 EY-numero: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	1-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaani Nestemäinen F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-oli Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<3%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Reg.nr.: 01-2119472135-42	1,2,4-trimetyylibentseeni Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Reg.nr.: 01-2119463878-19	mesityleeni Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	<0,5%

Lisätietoja:

- Huom ! H koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Vaaraluokitukset liitteen 1 mukaisesti.
 Huom ! H koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Bentseeni <0.1% (W/W%)
 Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- hengitettyä:** Huolehdi ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
nieltä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 19

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: Rusty Penetrant SRP 83726

(jatkuu sivulla 2)

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi
Kuivakemikaalisammutin
Vesisumu
Alkoholeihin tehoton vaahto
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:**
Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Eristettävä syytysläheteistä
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**
Eristettävä syytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.
Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50 °C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SFJ

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 19

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: Rusty Penetrant SRP 83726

(jatkuu sivulla 3)

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:**

Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

Propani Nestemäinen

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 800 ppm

propan-2-oli

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m ³ , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m ³ , 200 ppm

· **DNEL-arvot**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (<

Oraali	Acute-systemic	125mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Acute-systemic	125 mg/kg (Consumer)
	Long term systemic	208mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Acute-local	900 mg/m ³ (Consumer)
	Long term systemic	871 mg/m ³ (Worker)

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, iso-alkenes, sykliiset, aromates (2-25%)

Oraali	Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (con)
Dermaali	Long term systemic	26 mg/kg bw/day (con)
		44 mg/kg bw/day (wk)
Inhaloituna	Long term systemic	71 mg/m ³ (con)
		330 mg/m ³ (wk)

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Oraali	Acute-systemic	125mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Acute-systemic	125 mg/kg (Consumer)
	Long term systemic	208mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Acute-local	900 mg/m ³ (Consumer)
	Long term systemic	871 mg/m ³ (Worker)

propan-2-oli

Oraali	Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	319mg/kg bw/day (Consumer)
		888mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Long term systemic	89 mg/m ³ (Consumer)
		500 mg/m ³ (Worker)

· **PNEC-arvot**

propan-2-oli

PNEC	140,9 mg/L (Aqua (freshwater))
	140,9 mg/L (Aqua (intermittent))
	140,9 mg/L (Aqua (marine water))
	552 mg/Kg (Freshwater sediment)
	552 mg/Kg (Marine water sediment)
	28 mg/Kg (Soil)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityssuoja: I**

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.
Suodin AX.

· **Käsisuojus: I**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 19

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: Rusty Penetrant SRP 83726

(jatkuu sivulla 4)

Suojakäsineateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsineateriaali

Nitrilikumi (0.35 mm)

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsineateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsineateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyys arvo: taso \leq 480

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· Silmäsuojus: I Tiiviit suojalasit.

· Kehosuojus: Käytettävä suojapukua.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

· Muoto: I	Aerosoli
· Väri: I	musta
· Haju: I	tyypillinen

· Tilanmuutos

· Sulamispiste/sulamisalue:	ei määrittä
· Kiehumispiste/kiehumisalue:	-44 °C

· Leimahduspiste: ei voida käyttää, koska aerosoli

· Syttymislämpötila: 236 °C

· Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähdyksvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· Räjähdyksrajat:

· alempi:	0,6 Vol %
· ylempi:	12 Vol %

· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: 2100 hPa

· Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,728 g/cm³

· Liukenevuus/sekoittuvuus

· veteen: ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva

· Liuotainepitoisuus:

· Orgaaniset liuotaineet: 643g/l VOC

· 9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· 10.1 Reaktiivisuus

· 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määrysten mukaisessa käytössä.

· 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

-SFJ

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 19

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: Rusty Penetrant SRP 83726

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Välitön myrkyllisyys

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (<

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	4951 mg/m3 (Rat)

Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))

Inhaloituna	LC50 (4hr)	658 mg/m3 (Rat)
-------------	------------	-----------------

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, iso-alkenes, sykliset, aromates (2-25%)

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>3000 mg/kg (Rat)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	5,53 mg/m3 (Rat)

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	4951 mg/m3 (Rat)

propan-2-oli

Oraali	LD50	4570 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	13400 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	30 mg/m3 (Rat)

1,2,4-trimetyylibentseeni

Oraali	LD50	>3500 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	3160 mg/kg (Rabbit)

- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys Ei ärsyttävää vaikutusta.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ei ärsyttävää vaikutusta.
- herkistyminen: Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.
- Toksikologisia lisätietoja: keuhkovaurion vaara nieltäessä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (<

EL50 (72hr)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ELO (48hr)	1000 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96hr)	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hrs)

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, iso-alkenes, sykliset, aromates (2-25%)

EL50 (48hr)	10-22 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72hr)	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96hr)	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LOEC (21 days)	0,203 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0,097 mg/l (Daphnia magna)
NOELR	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

EL50 (72hr)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ELO (48hr)	1000 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96hr)	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hrs)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 19

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: Rusty Penetrant SRP 83726

(jatkuu sivulla 6)

propan-2-oli	
EC50 (48hr)	13299 mg/l (DAP)
LC50 (24hr)	9714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	4200 mg/l (FSH) (dynamic)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
1,2,4-trimetyyliibentseeni	
EC50 (48hr)	3,6 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	7,72 mg/l (Pimephales promelas)

· Ekotoksiset vaikutukset:
· Huomautus: Haitallinen kaloille

· Ekologisia lisätietoja:
· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava.
 Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
 Juomavesi vaaraantuu jo pienintä määrää päästessä maaperään.
 haitallinen vesielioille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
· Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· Euroopan jäteluetteloon

07 01 04* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

15 01 04 metallipakkaukset

· Puhdistamattomat pakkaukset:
· Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
· 14.1 UN-numero
· ADR, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
· ADR 1950 AEROSOLIT

· IMDG AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
· ADR

· luokka 2 5F

· Lipuke 2.1

· IMDG, IATA

· Class 2.1

· Label 2.1

· 14.4 Pakkausryhmä
· ADR, IMDG, IATA tarpeeton

(jatkuu sivulla 8)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 19

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: Rusty Penetrant SRP 83726

(jatkuu sivulla 7)

14.5 Ympäristövaarat:

· **Marine pollutant:** Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· **EMS-numero:** F-D,S-U

· Kuljetus/lisätietoja:

· ADR

· **Rajoitetut määrät (LQ)** 1L

· **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E0
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

· **Kuljetuskategoria** 2

· **Tunnelirajoituskoodi:** D

· IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLIT, 2.1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

· Kansalliset määräykset:

· Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	osuus %
III	25,0

· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vettä vaarantava.

· Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

VOC-CH 88.30%

VOC-EU 88.30%

KOHTA 16: Muut tiedot

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

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 9)

-SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 19

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: Rusty Penetrant SRP 83726

(jatkuu sivulla 8)

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SFJ