

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2016

Versionumero 21

Tarkistus: 25.07.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: HT PAINT SILVER HPS**
- **Artikkelinumero: 86827**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Maali
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Jasper Oy
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 Häät puhelinnumero:** 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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



Xi; Ärsyttävä

R36: Ärsyttää silmiä.



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvä.

R52/53-66-67: Haitallista vesielioille, 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.

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaineen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

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**

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2016

Versionumero 21

Tarkistus: 25.07.2015

Kauppanimike: HT PAINT SILVER HPS

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit


GHS02 GHS07

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Asetoni

Vaaralausekkeet

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Asetoni Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaani Nestemäinen F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	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	1-10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (< Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	<3%

(jatkuu sivulla 3)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2016

Versionumero 21

Tarkistus: 25.07.2015

Kauppanimike: HT PAINT SILVER HPS

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Ksyleeni Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesityleeni Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	kumeeni Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	<1%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- hengitettyä:** Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- aiheen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittävistä lisätietoista ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittävistä lisätietoista ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet**
Alkoholeihin tehoton vaahto
CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittävistä lisätietoista ei ole saatavilla.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- Erikoinen suojarustus:**
Räjähdyksen- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä ulkoilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.
- Lisätiedot**
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti
Tulleille alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihulla

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytettävä suojarustus. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Eristettävä sytytyslähteistä
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Huolehdi tavalla riittävästä tuuletuksesta.
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

SFJ

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2016

Versionumero 21

Tarkistus: 25.07.2015

Kauppanimike: HT PAINT SILVER HPS

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.

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.

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

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

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:

Asetoni		
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 630 ppm	Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))		
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm	Pitkäaikaisarvo: 800 ppm
Propaani Nestemäinen		
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm	Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 800 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni		
HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 100 mg/m ³ , 20 ppm	
Ksyleeni		
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m ³ , 100 ppm	Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm
	iho	

DNEL-arvot

Asetoni		
Oraali	Long term-systemic	62mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	62mg/kg bw/day (Consumer)
		186mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Acute-local	2420mg/m ³ (Worker)
	Long term systemic	200mg/m ³ (Consumer)
		1210mg/m ³ (Worker)
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen		
Oraali	Long term-systemic	11 mg/kg (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	11 mg/kg (Consumer)
Inhaloituna	Long term systemic	32 mg/m ³ (Consumer)
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (<		
Oraali	Acute-systemic	125mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Acute-systemic	125 mg/kg (Consumer)
	Long term systemic	208mg/kg bw/day (Worker)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2016

Versionumero 21

Tarkistus: 25.07.2015

Kauppanimike: HT PAINT SILVER HPS

(jatkuu sivulla 4)

Inhaloituna	Acute-local	900 mg/m ³ (Consumer)
	Long term systemic	871 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-arvot

Asetoni

PNEC	1,06mg/l (Aqua (marine water))
	30,4mg/kg (Freshwater sediment)
	3,04mg/kg (Marine water sediment)
	29,5mg/kg (Soil)

· Aineosat - biologiset raja-arvot:

Ksyleeni

BNV (SF)	5,0 µmol/l
	Altiste: virtsan
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
	Parametri: metyylihippuurihappo

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

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· Henkilökohtainen suojavarustus:

· Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· Hengityssuoja: I

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.
Suodin AX.

· Käsisuojaus: I

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinemateriaali

Nitriilikumi (0.35 mm)
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyys arvo: taso ≤ 480
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalilta ja sitä on noudatettava.

· Silmäsuojus: I



Tiiviit suojalasit.

· **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

Muoto: I	Aerosoli
Väri: I	hopeanvärinen
Haju: I	tyypillinen

· Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamislue:	ei määrätty
Kiehumispiste/kiehumislue:	-44 °C

· **Leimahduspiste:** -97 °C

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2016

Versionumero 21

Tarkistus: 25.07.2015

Kauppanimike: HT PAINT SILVER HPS

(jatkuu sivulla 5)

· Syttymislämpötila:	365 °C
· Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdyksvaara:	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
· Räjähdyksrajat:	
alempi:	0,7 Vol %
ylempi:	13,0 Vol %
· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	8300 hPa
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,72 g/cm ³
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
· Liuoteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuoteaineet:	679g/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 määrystenmukaisessa 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.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oraali	LD50	145667 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	104048 mg/kg (rbt)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	89,4 mg/m ³

Asetoni

Oraali	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	76,0 mg/m ³ (Rat)

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

Inhaloituna	LC50 (4hr)	658 mg/m ³ (Rat)
-------------	------------	-----------------------------

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Oraali	LD50	>6800 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>3400 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	>10,2 mg/m ³ (Rat)

1,2,4-trimetyyllibentseeni

Oraali	LD50	>3500 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	3160 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	11 mg/m ³ (ATE)

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (<

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	4951 mg/m ³ (Rat)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2016

Versionumero 21

Tarkistus: 25.07.2015

Kauppanimike: HT PAINT SILVER HPS

(jatkuu sivulla 6)

Ksyleeni		
Oraali	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	11 mg/m3 (ATE)
kumeeni		
Oraali	LD50	1400 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	12300 mg/kg (rbt)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	24,7 mg/m3 (Mouse)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

herkistyminen:
Toksikologisia lisätietoja: keuhkovaurion vaara nieltäessä

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys
Vesimyrkyllisyys:
Asetoni

EC50 (48hr) 39 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96hr) >5000 mg/l (Fish)

1,2,4-trimetyylibentseeni

EC50 (48hr) 3,6 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96hr) 7,72 mg/l (Pimephales promelas)

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)

Ksyleeni

CE50 (fish) 10 mg/l (Fish) (72h)

EC50 (48hr) 7,4 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96hr) 3,77-13,5 mg/l (Fish)

Ekotoksiset vaikutukset:
Huomautus: Haitallinen kaloille

Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien 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

20 01 99 muut jakeet, joita ei ole mainittu muualla

07 01 04* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

15 01 04 metallipakkaukset

Puhdistamattomat pakkaukset:
Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

SFJ

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2016

Versionumero 21

Tarkistus: 25.07.2015

Kauppanimike: HT PAINT SILVER HPS

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-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

14.5 Ympäristövaarat:

· Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· Kemler-luku: -
 · 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 %
II	6,0
III	62,0

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2016

Versionumero 21

Tarkistus: 25.07.2015

Kauppanimike: HT PAINT SILVER HPS

(jatkuu sivulla 8)

Vesivaarallisuusluokka: WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

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.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 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.
 R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
 R36 Ärsyttää silmiä.
 R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
 R37 Ärsyttää hengityselimiä.
 R38 Ärsyttää ihoa.
 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.

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
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative