

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Belt Dressing SBD 50055
- **Artikkelinumero:** 50055
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Liukuaine/ voiteluaine
- **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
Hätä tiedonanto: 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

Skin Irrit. 2	H315	Ärsyttää ihoa.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



Xi; Herkistävä

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvä.

R52/53-67: Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. 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**

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

Kauppanimike: Belt Dressing SBD 50055

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit


GHS02 GHS07

Huomiosana Vaara

Vaaran määrittävät komponentit etiketeissä:

Kolofoni

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, cyclics

Vaaralausekkeet

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

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieläimille, 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 suojakäsineitä / silmiensuojainta.

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

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

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

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

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

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Maaöljykaasut, nesteytetyt F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas L, H280	25-50%
EY-numero: 927-510-4	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, cyclics Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	Pentaani Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	1-10%
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	<5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-oli Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	Kolofoni Xi R43 Skin Sens. 1, H317	<5%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	Isopentaani Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	<5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

 SFJ
 (jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

Kauppanimike: Belt Dressing SBD 50055

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

hengitettyä:

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännättävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännättävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

nielettyä:

huuhtelee suuta

Käännättävä 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

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Täysi vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojarustus:

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä syytyslähdeistä

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:

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.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Eristettävä syytyslähdeistä - 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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

Kauppanimike: Belt Dressing SBD 50055

(jatkuu sivulla 3)

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**

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

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:****Pentaani**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1900 mg/m³, 630 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 500 ppm**Asetoni**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm**propan-2-oli**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m³, 250 ppm
Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³, 200 ppm**Isopentaani**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1900 mg/m³, 630 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 500 ppm**DNEL-arvot****Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, cyclics**

Dermaali	Long term local	149 mg/kg/day (Consumer)
	Long term systemic	300 mg/kg/day (Worker)
Inhaloituna	Long term systemic	2085 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	447 mg/m ³ (Consumer)

Pentaani

Oraali	Long term-systemic	214mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	214mg/kg bw/day (Consumer)
		432mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Long term systemic	643 mg/m ³ (Consumer)
		3000 mg/m ³ (Worker)

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)

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)

Kolofoni

Oraali	Long term-systemic	10 mg/kg/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	10 mg/kg/day (Consumer)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

Kauppanimike: Belt Dressing SBD 50055

(jatkuu sivulla 4)

Inhaloituna	Long term systemic	17 mg/kg/day (Worker) 35 mg/m ³ (Consumer) 117 mg/m ³ (Worker)
Isopentaani		
Oraali	Long term-systemic	214 mg/kg/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	214 mg/kg (Consumer)
Inhaloituna	Long term systemic	432 mg/kg (Worker) 643 mg/m ³ (Consumer) 3000 mg/m ³ (Worker)
PNEC-arvot		
Pentaani		
PNEC	0,23 mg/l (Aqua (freshwater)) 1,2 mg/kg (Freshwater sediment) 3,60 mg/l (Sewage Treatment Plant) 0,55 mg/kg (Soil)	
Asetoni		
PNEC	1,06mg/l (Aqua (marine water)) 30,4mg/kg (Freshwater sediment) 3,04mg/kg (Marine water sediment) 29,5mg/kg (Soil)	
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)	
Kolofoni		
PNEC	0,0016 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,016 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,00016 mg/l (Aqua (marine water)) 0,007 mg/kg (Freshwater sediment) 0,0007 mg/kg (Marine water sediment) 1000 mg/l (Sewage Treatment Plant) 0,00045 mg/kg (Soil)	

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

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· Henkilökohtainen suojavarustus:

· Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· Hengityssuoja: I

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.

Suodin A/P2.

· Käsisuojaus: I



Suojakäsineet.

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

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalikohteelle 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.

(jatkuu sivulla 6)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

Kauppanimike: Belt Dressing SBD 50055

(jatkuu sivulla 5)

Käsin materiaalin läpäisy aika
Läpäisevyyden arvo: taso \leq 480

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus: I


Tiiviit suojalasit.

Kehosuojus: Työsuojavaatetus.
KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Yleiset ohjeet
Olomuoto:

Muoto: I

Aerosoli

Väri: I

keltaisenruskea

Haju: I

liuoteainemainen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo:

Ei määrätty.

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue:

ei määrätty

Kiehumispiste/kiehumisalue:

ei voida käyttää, koska aerosoli

Leimahduspiste:

ei voida käyttää, koska aerosoli

Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):

Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila:

Hajaantumislämpötila:

Ei määrätty.

Itsesyttvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdyksvaara:

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

Räjähdyksrajat:

alempi:

Ei määrätty.

ylempi:

Ei määrätty.

Höyrypaine:

Ei määrätty.

Tiheys:

ei määrätty

Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

Höyryn tiheys

Ei määrätty.

Höyrystymisnopeus

Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen:

ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva

Jakaantumiskerroin (-oktanoliv/vesi): Ei määrätty.

Viskositeetti:

dynaaminen:

Ei määrätty.

kinemaattinen:

Ei määrätty.

Liuoteainepitoisuus:

Orgaaniset liuoteaineet:

487G/L VOC

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SFJ

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

Kauppanimike: Belt Dressing SBD 50055

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, cyclics

IC50	<10 (Algae)
------	-------------

Pentaani

Oraali	LD50	2001,0 mg/kg (Rat)
--------	------	--------------------

Dermaali	LD50	2001,0 mg/kg (Rat)
----------	------	--------------------

Asetoni

Oraali	LD50	5800 mg/kg (Rat)
--------	------	------------------

Dermaali	LD50	20000 mg/kg (rbt)
----------	------	-------------------

Inhaloituna	LC50 (4hr)	76,0 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)
-------------	------------	----------------

Kolofoni

Oraali	LD50	7600 mg/kg (Rat)
--------	------	------------------

Dermaali	LD50	2000,1 mg/kg (Rat)
----------	------	--------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihositytävyyttä/ihöärsytys**
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
- **herkistyminen:**
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, cyclics

EC50 (48hr)	3 mg/l (Daphnia magna)
-------------	------------------------

LC50 (96hr)	<10 mg/l (Fish)
-------------	-----------------

	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
--	-----------------------------------

NOEC	1,53 (Oncorhynchus mykiss) (28 days)
------	--------------------------------------

NOEC (21 days)	1 mg/l (Daphnia magna)
----------------	------------------------

Pentaani

EC50	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hours)
------	--

EC50 (48hr)	2,7 mg/l (Daphnia magna)
-------------	--------------------------

LC50 (96hr)	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
-------------	---------------------------------

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

Kauppanimike: Belt Dressing SBD 50055

(jatkuu sivulla 7)

NOEC (72hr)	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
-------------	---

Asetoni

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

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

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)
---------------	-------------------

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** kohtuullisesti/osittain biologisesti hajoava

- **12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.

- **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.

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

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

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** tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

Kauppanimike: Belt Dressing SBD 50055

(jatkuu sivulla 8)

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 %
NK	2,0

 · **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.

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R11 Helposti syttyvä.

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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:

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

(jatkuu sivulla 10)

-SFJ-

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2015

Versionumero 9

Tarkistus: 28.07.2015

Kauppanimike: Belt Dressing SBD 50055

(jatkuu sivulla 9)

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

SFJ