

Päiväys: 17.06.2015

Edellinen päiväs: 25.11.2013

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Joints LR Industry – Joka Vuodenajan Yleisvahto -10°C
Joints LR Industry – Joka Vuodenajan Yleisvahto -18°C

Tunnuskoodi

REACH-rekisteröintinumero

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Liimaus, saumaus, tiivistys ja täyttö (lämmön- ja ääneneristys).

Toimialakoodi (TOL) (*) F41 Rakentaminen

Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 13 Rakennusmateriaalit

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) Kyllä

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Joints Oy
Teollisuustie 6

Postinumero ja -toimipaikka FIN-51200 Kangasniemi

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin 0201 980610

Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@joints.fi

Y-tunnus (*) 07403523

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471977 tai 09-4711
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00290 HUS

Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Aerosol 1 H222
Aerosol 1 H229
Carc. 2 H351
Lact. H362
STOT RE 2 H373
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
Skin Irrit. 2 H315
Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 4 H413

2.2 Merkinnät

EY 1272/2008 (CLP):



Sisältää: polymetyleenipolyfenyyli isosyanaatti; alkaanit, C14-17, kloori

Huomisana: Vaara

H- lausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painepakkaus: Voi räjähtää kuumennettaessa.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H315 Ärsyttää ihoa.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

P-lausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytettävä poissa lasten ulottuvilta.
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P362 + P364 Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P410 + 412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 ° C / 122 ° F.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus noudattaen paikallisia / alueellisia / kansallisia / kansainvälisiä sääntelyä

2.3 Muut vaarat

CLP

Voi syttyä kipinöistä

Kaasu / höyry leviää lattiatasossa: syttymisvaara. Aerosoli voi räjähtää lämmön vaikutuksesta

DSD / DPD

Voi syttyä kipinöistä

Kaasu / höyry leviää lattiatasossa: syttymisvaara. Aerosoli voi räjähtää lämmön vaikutuksesta

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet ()**

Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Disphenyylimetaani 4,4 di-isosyanaatti	CAS 9016-87-9		C>25 %	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38 R42/43 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317
Propaaniponneaineseos	CAS 74-98-6		1%<C<10%	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280
Butaaniponneaineseos	CAS 75-28-5		1%<C<20%	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280
Dimetyylieetteri	CAS 115-10-6		1%<C<10%	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280
Alkaanit, C14-17, kloori 01-2119519269-33	CAS 85535-85-9		2.5%<C<20 %	R64 R66 N; R50-53 Lact. ; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
(1,3-butadieeni, väk <0,1%)				

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
	Yleistä tietoa: Jatkuissa oireissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttoman ihmisen suuhun ei saa laittaa mitään.
	Hengitys: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli ärsytystä ilmenee.
	Iho: Riisu altistuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Käytä kohtuullisesti liuotinpuhdistusainetta.
	Roiskeet silmiin: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä tai silmänpesuliuksella vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli oireet jatkuvat on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
	Nieleminen: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu hyvin ja ota yhteys lääkäriin.
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
	Ei tietoa saatavilla.
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
	Ei tietoa saatavilla.
KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sammutusaineet
	Vesi, vaahto, jauhe.
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
	Aerosolipulloissa muodostuu korkea paine kuumuudessa, jolloin räjähdysvaara on mahdollinen. Tulipalossa voi muodostua häkää, typpidioksidia, isosyanaatti- ja syanidikaasuja.
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
	Paloa sammuttavilla henkilöillä oltava koneellinen hengitysilmansuodatus.
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
	Varoitus: vieläkuivumattomat vaahtoroiskeet voivat olla liukkaita. Vältä höyryn/sumun hengittämistä käytön aikana. Noudata suojaavia menettelytapoja, joita on kuvattu kohdissa 7. ja 8.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
	Imeytä valunut vaahto hiekkaan, multa tai muuhun sopivaan, imevään materiaaliin. Kuljeta säiliöissä hävitettäväksi (kohta 13). Ei saa laskea viemäriin eikä vesijohtoverkostoon. Vuotanut vaahto kovettuu ilmankosteuden vaikutuksesta.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	Kts. kohta 6.2.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin
	Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7. Ohjeet suojarusteista kohdassa 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
	Pidä pullot suojattuina kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä erossa syttyivistä kohteista. Älä tupakoi käytön yhteydessä. Tuotteet on pidettävä erossa ruoka-aineista. Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen ja ennen ruokailua. Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Varastoi tuotteet viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa alkuperäispakkauksissaan korkki ylöspäin. Pidettävä poissa suorasta auringonvalosta, syytyslähdeiden ja happojen läheisyydestä. Varastointilämpötila: +5 - +25 astetta. Varastointi palamattomissa olosuhteissa.
7.3	Erityinen loppukäyttö
	Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttajat
	HTP-arvot 9016-87-9 Disphenyylimetaani 4,4 di-isosyanaatti

Lyhytaikainen 0,035 mg/m³

74-98-6 Propaniponneaineseos

Lyhytaikainen 2000 mg/m³

Pitkäaikainen 1500 mg/m³

75-28-5 Butaaniponneaineseos

Lyhytaikainen 2400 mg/m³

Pitkäaikainen 1900 mg/m³

115-10-6 Dimetyylieetteri

Lyhytaikainen 620 mg/m³

Pitkäaikainen 310 mg/m³

CAS 13674-84-5

CAS 237-158-7 tris(2-kloro-1-metyylietyyli)fosfaatti

Lyhytaikainen - mg/m³

Pitkäaikainen - mg/m³

CAS 86675-46-9 halogenoitu polyeetteripolyoli

Lyhytaikainen - mg/m³

Pitkäaikainen - mg/m³

CAS 811-97-2

CAS 212-377-0 norfluraani

Lyhytaikainen - mg/m³

Pitkäaikainen - mg/m³

Muut raja-arvot

Ei tietoa saatavilla.

DNEL-arvot

Ei tietoa saatavilla.

PNEC-arvot

Ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ilman laatua on tarkkailtava säännöllisesti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vältettävä aineen silmiin joutumista. Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Riisu heti tuotteen tahrimat vaatteet. Ihokosketuksen jälkeen kemikaali tulee pestä pois iholta.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Suojakäsineen materiaali on valittava läpäisykojen ja harkinnan mukaan. Käsineiden suojaus riippuu käsineiden laadusta. Lisää tietoa käsineiden valmistajalta.

Hengityksensuojaus

Huonosti ilmastoidussa tilassa on käytettävä raitisilmahengityslaitetta (Hiilisuodatin, tyyppi A).

Termiset vaarat

Ei tietoa saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Haju	Neutraali
Hajukynnys	Ei tiedossa
pH	Ei tiedossa
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+100°C
Leimahduspiste	alle -20°C
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	+100°C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ala: 2 V%, Ylä: 10 V%
Höyrynpaine	5bar /20°C; 10bar /50°C
Höyryntiheys	Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys	n.1,1 g/ml /+20°C
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa
Viskositeetti	n. 500cP /+20°C
Räjähtävyys	Räjähdysvaara, mikäli tuotteeseen kohdistuu iskuja, kitkaa, tai jos tuote altistuu tulelle.
Hapettavuus	Ei tiedossa

9.2 Muut tiedot

Liukeneen asetooniin ennen kuivumista.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoa saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoa saatavilla.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoa saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Painepakkaus: Vältettävää kuumaa lämpötilaa, sytytyslähteitä ja suoraa auringon valoa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muodostaa hiilidioksidia reagoidessaan veden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei esiinny normaalikäytössä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Ainesosien tietoja:

Disphenyylimetaani 4,4 di-isosyanaatti:

LD50 (suun kautta, rotta) >10000mg/kg

LD50 (ihon kautta, jänis) >5000mg/kg

Propaniponneaineseos:

LC50/4h (hengitettynä, hiiri) 513 mg/l

Butaaniponneaineseos:

LC50/4h (hengitettynä, hiiri) >50 mg/l

Dimetyylieetteri:

LC50/4h (hengitettynä, hiiri) 309 mg/l

tris(2-kloro-1-metyylietyyli)fosfaatti

LD50 suun kautta (rotta) 3600 mg/kg

LD50 ihon kautta (kani) > 2000 mg/kg

LD50 ihon kautta (kani) > 2000 mg/kg

LC50 hengitys (rotta) > 5 mg/1/4 h

polymetyyli polyfenyyli isosyanaatti

LD50 suun kautta (rotta) > 10000 mg/kg

LD50 ihon kautta (kani) > 5000 mg/kg

norfluraani

LC50 hengitys (rotta) > 2000 mg/1/4 h

LC50 hengitys (rotta) > 500000 ppm/4 h

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Silmiä, ihoa ja limakalvoja ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei tietoa saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa astmaoireita.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ärsyttää hengityselimiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa.

Muut tiedot

Ei muita tietoja.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuote sisältää kuitenkin aineosaa, joka on haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoa saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vaarallinen jäte. Jätteet tulee kuljettaa määrättyyn jätteenkeräyspaikkaan. Hävittäminen tulee tapahtua paikallisten, valtiollisten ja kansainvälisten lainsäädäntöjen mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosoli

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka 2/5F

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

Ei saa laskea viemäriin eikä vesijohtoverkostoon.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso kohta 7.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei tiedossa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Lyhenteiden selitykset

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50% koe-elioistä.

LC50/4h: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50% koe-elioistä.

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- H229 Painepakkaus: Voi räjähtää kuumennettaessa.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
- H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.
- H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.