

Pysyvä Spray-liima

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 - Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Pysyvä Spray-liima
kemiallinen nimi
Tuotetyyppi Seos
Tuote koodi KF11026
UFI: FK20-V0HU-G00P-AWU7

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

Relevantit tunnistetut käytöt

- Liimat, tiivisteaineet
- Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

1.3 - Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Puhelin : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Hätäpuhelinnumero

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов"
(България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Giftlinjen (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων (Ελλάδα)
Τηλ. Αρ.: (0030) 2107793777

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

National Poisons Information Centre (Ireland)
Tel. No.: +353 (0) 1 809 2166

Hosp. Niguarda Ca 'Granda - Milan, Tel. No.: +39 02 66101029; CAV National Toxicological Information Center - Pavia, Tel. No.: +39 038224444 (Italy)

Pysyvä Spray-liima

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Norsk Giftinformasjonssenter (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Europejski numer alarmowy (Polska)
Tel. No.: 112

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Enotna telefonska številka za klice v sili (Slovenija)
Tel. No.: 112

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara - Katgoria 1
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys - Katgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - Katgoria 3 (H336)
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 3

2.2 - Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Sisältää: Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset hiilivedyt | Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania

Huomiosana : Vaara

Vaarapiktogrammit



Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Pysyvä Spray-liima

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501	Hävitä pakkaus/Sisältö tarkoituksenmukainen kierrätys- tai käsittelylaitos kansainvälisten/paikallisten/kansalisten/ alueellisten määräysten mukaisesti.

EUH lausekkeiden : ei

2.3 - Muut vaarat

PBT-aine. - Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

vPvB-aine. - Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 - Aineet

ei sovellettavissa

3.2 - Seokset

kemiallinen nimi	Nro	%	Luokka (luokat)	Spesifinen pitoisuusraja
dimetyylieetteri	CAS-Nro : 115-10-6 Indeksinumero : 603-019-00-8 EY-nro : 204-065-8	>= 70 - < 75	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	ei sovellettavissa
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset hiilivedyt	CAS-Nro : 64742-49-0 Indeksinumero : EY-nro : 927-510-4	>= 10 - < 12.5	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336	ei sovellettavissa
Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	CAS-Nro : Indeksinumero : EY-nro : 931-254-9	>= 5 - < 10	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336	ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 - Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä - Huolehdittava raittiista ilmasta.
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihoaltistuksen jälkeen - Ihokosketuksen jälkeen pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.
- Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
- Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Pysyvä Spray-liima

Roiskeet silmiin - jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä - Huomioi oksentaessa aspiraation vaara.
- Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 - Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet ja vaikutukset - Hengitettynä - Vaikutukset Tajunnan häiriöt
- Vaikutukset Pahoinvointi
- Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet saattavat esiintyä vasta useampien tuntien kuluttua, mikä vaatii lääkärin tarkkailua vähintään 48 tunnin ajan onnettomuuden jälkeen.

Oireet ja vaikutukset - Ihoaltistuksen jälkeen - Tietoja ei ole saatavilla.

Oireet ja vaikutukset - Roiskeet silmiin - Tietoja ei ole saatavilla.

Oireet ja vaikutukset - Nieltynä - Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 - Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Oireiden mukainen hoito.
- Jos epäillään myrkytystapaa, tulee välittömästi olla yhteydessä Myrkytystietokeskukseen, Hätäpuhelinnumero ks. kohta 1.4.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 - Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine - ABC-jauhe
- Vesisumu
- Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine - Voimakas vesisuihku

5.2 - Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat - Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Vaaralliset hajoamistuotteet - Tietoja ei ole saatavilla.

5.3 - Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
- Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla.
- Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.
- Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
- Pidettävä suojavaatetusta kemiallisia aineita vastaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Pysyvä Spray-liima

6.1 - Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

- Poista kaikki sytytyslähteet.
- Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
- Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Pelastushenkilökunta

- Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

6.2 - Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.
- Räjähdyshaara.

6.3 - Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita koskevat menetelmät ja -välineet

- Tietoja ei ole saatavilla.

Asiamukaiset puhdistusmenettelyt

- Imeytetään nestettä sitovalla materiaalilla (esim. hiekka, diatomiinimulta, happo- tai yleissitoja).
- Tuuleta saastunut alue.

Sopimaton tekniikat

- Tietoja ei ole saatavilla.

6.4 - Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7
- Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
- Hävittäminen: Katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suositus

- Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
- Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
- Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille.
- Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.
- Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.
- Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
- Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
- Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

- Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
- Laadi ihonsuojauksen suunnitelma ja noudata sitä!
- Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
- pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.
- syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 - Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pysyvä Spray-liima

- Varastointiluokka: Säilytysluokka: Aerosolit ja sytyttimet
- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Säilytettävä lukitussa tilassa.
- huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.
- Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.
- Säilytä erillään: Elintarvikkeet ja eläinravinto
- Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava
- Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet

7.3 - Erityinen loppukäyttö

- Liimat, tiivisteaineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 - Valvontaa koskevat muuttujat

dimetyylieetteri (115-10-6)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1920 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	1000 ppm

- Tietoja ei ole saatavilla.

DNEL / PNEC

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset hiilivedyt (64742-49-0)			
Tyyppi	Arvo	Käyttäjä	Vaikutukset
DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti)	149 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	2085 mg/m ³	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	447 mg/m ³	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	300 mg/kg bw/day	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	149 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania			
Tyyppi	Arvo	Käyttäjä	Vaikutukset
DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti)	1301 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	5306 mg/m ³	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	1131 mg/m ³	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	13964 mg/kg bw/day	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	1377 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
dimetyylieetteri (115-10-6)			
Tyyppi	Arvo	Käyttäjä	Vaikutukset
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	471 mg/m ³	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	1894 mg/m ³	Työntekijä	Järjestelmällinen
PNEC vesistö, makea vesi	0.155 mg/l		
PNEC vesistö, merivesi	0.016 mg/l		
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	1.549 mg/l		
PNEC sedimentti, makea vesi	0.681 mg/kg		
PNEC sedimentti, merivesi	0.069 mg/kg		
PNEC maaperä	0.045 mg/kg		
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	160 mg/l		

8.2 - Altistumisen ehkäiseminen

Pysyvä Spray-liima

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilökohtaisia suojavarusteita

- Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat
- BS EN ISO 16321-1:2022
- Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.
- Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
- EN374 mukaiset suojakäsineet
- Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)
- Läpäisy aika: > 480 min.
- Käsine materiaalin paksuus: >= 0,4 mm
- Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.
- Tuotetta ei saa käyttää, jos ilmanvaihto ei ole riittävää. Muussa tapauksessa tulee käyttää suojamaskia, jossa on soveltuva kaasusuodatin (tyyppi A1 EN 14387 mukaisesti).
- Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

- Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 - Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Olomuoto</u>	<u>nestemäinen</u>	<u>Ulkonäkö</u>	<u>aerosoli</u>
<u>Väri</u>	vaalea beige	<u>Haju</u>	ominainen
Hajukynnys		Tietoja ei saatavilla	
pH		Tietoja ei saatavilla	
Sulamispiste		Tietoja ei saatavilla	
Jäätymispiste		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste		< -20 °C	
Leimahduspiste		< -20 °C	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavilla	
syttyvyys		Tietoja ei saatavilla	
Alempi räjähdysraja		0.6 % Vol.	
Ylempi räjähdysraja		26.2 % Vol.	
höyrynpaine		Tietoja ei saatavilla	

Pysyvä Spray-liima

Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
tiheys	0.7 g/cm ³ laskettu.
Liukoisuus (Vesi)	käytännössä liukenematon
Liukoisuus (Etanoli)	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus (Asetoni)	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus (orgaanisten liuottimien)	Tietoja ei saatavilla
Log KOC	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	200 °C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet

Partikkelikoko	Tietoja ei saatavilla
Pölyisyys	Tietoja ei saatavilla
Erityinen pinta -ala	Tietoja ei saatavilla
Muoto	Tietoja ei saatavilla

9.2 - Muut tiedot

VOC-pitoisuus	626.126 g/l 89,447 %
Minimisyttymisenergia	Tietoja ei saatavilla
Johtavuus	Tietoja ei saatavilla
Taitekerroin	Tietoja ei saatavilla
Kiinteiden aineiden määrä	Tietoja ei saatavilla
Pintajännitys	Tietoja ei saatavilla
Kylläisyyden keskittyminen	Tietoja ei saatavilla

- Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 - Reaktiivisuus

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

10.2 - Kemiallinen stabiilisuus

- Tuote on kemiallisesti stabiili suositelluissa varastointi-, käyttö- ja lämpötilaolosuhteissa.

10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 - Vältettävät olosuhteet

- Säilytettävä kaukana lämmöstä, kuumilta pinnoilta, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Ei saa tupakoida.

- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

Pysyvä Spray-liima

- Tietoja ei ole saatavilla.

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

- Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 - Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys : Seos

LD50 oral (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rabbit)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation vapours (rat)	Tietoja ei saatavilla

Myrkyllisyys : Aineet

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset hiilivedyt (64742-49-0)	
LD50 oral (rat)	> 5840 mg/kg
Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania ()	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 3000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	73860 mg/l

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys - Ihoärsytys - Katteoria 2 - Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - Katteoria 3 (H336) - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara - Aspiraatiovaara - Katteoria 1

11.2 - Tiedot muista vaaroista

- Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Pysyvä Spray-liima

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Myrkyllisyys

Myrkyllisyys : Seos

EC50 48 hr crustacea	Tietoja ei saatavilla
LC50 96 hr fish	Tietoja ei saatavilla
ErC50 algae	Tietoja ei saatavilla
ErC50 other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic fish	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic crustacea	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic algae	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla

- Haitallista vesielioille ja pitkäaikaisia vaikutuksia.

Myrkyllisyys : Aineet

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania ()	
EC50 48 hr crustacea	31.9 mg/l
LC50 96 hr fish	12 mg/l Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
ErC50 algae	13.56 mg/l Raphidocelis subcapitata
NOEC chronic fish	4089 mg/l Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
NOEC chronic crustacea	7138 mg/l

12.2 - Pysyvyys ja hajoavuus

Seos

Biokemiallinen hapentarve (BSB)	Tietoja ei saatavilla
Kemiallinen hapentarve (COD)	Tietoja ei saatavilla
% biohajoamisesta 28 päivässä	Tietoja ei saatavilla

- Tuotetta ei ole testattu.

Aineet

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset hiilivedyt (64742-49-0)	
% biohajoamisesta 28 päivässä	98 %

12.3 - Biokertyvyys

Seos

bioakkumulaatiokerroin (BCF)	Tietoja ei saatavilla
Log KOC	Tietoja ei saatavilla

- Tuotetta ei ole testattu.

Aineet

Pysyvä Spray-liima

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania ()	
bioakkumulaatiokerroin (BCF)	>= 11.73
Log KOC	5.8
dimetyylieetteri (115-10-6)	
Log KOC	0.1

12.4 - Liikkuvuus maaperässä

- Tuotetta ei ole testattu.

12.5 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 - Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

- Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 - Muut haitalliset vaikutukset

- Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 - Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät - Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
- Ei saa päästää maaperään.
- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.
- Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Jäteveden käsittely - Tietoja ei ole saatavilla.

Erityiset varotoimet jätteen käsittely - Tietoja ei ole saatavilla.

Yhteisö tai kansalliset tai alueelliset säännökset - Hävitä jätteet voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Jäte koodit / jätteiden nimitykset 2014/955/UE mukaan 16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - YK-numero tai tunnistenumero

YK-numero (ADR) : UN1950
YK-numero (RID) : UN1950
YK-numero (ADN) : UN1950
YK-numero (IMDG) : UN1950
YK-numero (IATA) : UN1950

Pysyvä Spray-liima

14.2 - Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)</u>	:	AEROSOLS
<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Kuljetuksen vaaraluokka

<u>ADR Kuljetuksen vaaraluokka</u>	:	2
<u>ADR luokittelukoodi:</u>	:	5F
<u>Piktogrammit</u>		



<u>Kuljetuksen vaaraluokka (RID)</u>	:	2
<u>Piktogrammit</u>		



<u>Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)</u>	:	2
<u>Piktogrammit</u>		



<u>Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)</u>	:	2
<u>Piktogrammit</u>		



<u>Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)</u>	:	2
<u>Piktogrammit</u>		



14.4 - Pakkausryhmä

Pysyvä Spray-liima

<u>Pakkausryhmä</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (RID)</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (ADN)</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (IMDG)</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (IATA)</u>	:	

14.5 - Ympäristövaarat

<u>Ympäristövaarat</u>	:	Ei
<u>Vesistömyrkky</u>	:	Ei

14.6 - Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR

<u>ADR luokittelukoodi:</u>	:	5F
<u>ADR Erityismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR kuljetuskategoria</u>	:	2
<u>ADR tunnelin rajoituskoodi</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)</u>	:	

RID

<u>Erityismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

ADN

<u>Erityismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

Pysyvä Spray-liima

IMDG

<u>Erityismääräykset</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>erityismääräykset</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

<u>Aineet REACH candidates</u>	Ei
<u>Aineet Annex XIV</u>	Ei
<u>Aineet Annex XVII</u>	Ei

VOC-pitoisuus 626.126 g/l

- – KOMISSION ASETUS (EU) 2016/918, annettu 19 päivänä toukokuuta 2016, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen. aineet ja seokset. Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä nro L 156, 14. kesäkuuta 2016;

- – KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 203, 26.6.2020, s. 28–58);

- – NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY) (EYVL L 147, 9.6.1975, s. 40)

- – 16. joulukuuta 2008 allekirjoitettiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 kemiallisten aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. Mainitulla asetuksella muutettiin ja kumottiin direktiivejä 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä asetusta (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus). Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä N:o L 353, nide 51, 31. joulukuuta 2008;

Pysyvä Spray-liima

- – Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoittamisesta (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta ja direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ kumoaminen EY ja 2000/21/EY (Euroopan unionin virallinen lehti nro L 396, 30.12.2006, virheenkorjaus – nro L 136/3, 2007-5-29);
- – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista (ADR).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista
- Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]
- Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.
- Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
- Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]
- P3a Syttyvät aerosolit
- Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 3, 40

15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Versiot SDS

Versio	Julkaisupäivä	Author	Kuvaus muutosten
1	21/01/2025		

Lyhenteet ja akronyymit

- ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
- ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio.
- LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koe-eläimistä.
- LOEC: Pienin havaittu vaikutuspitoisuus.
- LD50: Tappava annos 50 prosentille koe-eläimistä.
- LOEL: Pienin havaittu haittavaikutustaso.
- DNEL: Johdettu vaikutuksettomuustaso.
- EC50: Aineen tehollinen pitoisuus, joka aiheuttaa haitallisia vaikutuksia 50 prosentissa koe-eläimistä.
- IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
- IMDG: Kansainvälinen merenkulun vaaralliset aineet.
- EY-numero: Euroopan yhteisön numero
- NOEC: Ei havaittua vaikutusta pitoisuus.
- NOEL: Ei havaittavaa vaikutusta.
- CAS-numero: Chemical Abstracts Service -numero.
- ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
- PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.
- PNEC: Ennustettu pitoisuus, jolla ei ole vaikutusta.
- RID: Vaarallisten aineiden kansainväliset rautatiekuljetukset.
- STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo
- TWA: Ajan painotettu keskiarvo
- OEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo.
- vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

Pysyvä Spray-liima

Tietolähteet:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Säätelyn lauseita

Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara - Katgoria 1
Flam. Gas 1	Syttyvä kaasu. - Katgoria 1
Flam. Liq. 2	Syttyvä neste ja höyry. - Katgoria 2
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Press. Gas	paineenalaiset kaasut
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys - Katgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - Katgoria 3 (H336)

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

*** **