

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Ensimmäinen laitos: 19/05/2000 Viimeisin tarkistus: 22/07/2019 Versio: 6.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Nimi : Seal Guard (up to batch no. 211007/1)
Tuotekoodi : 02.0412.6100

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Seal Guard on hyvin korkealaatuinen primeri, joka parantaa erilaisten massojen tartuntaa. Se soveltuu erityisesti huokosiin materiaaleihin ja useimpiin muihin pintoihin.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Kulutusikäyttö, Tämän tuotteen asianmukainen käyttö vaatii teknistä osaamista. Siksi se on tarkoitettu vain ammatti-/teollisuuskäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

1.4. Häätäpuhelinnumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Flam. Liq. 3 H226
Repr. 2 H361d
STOT SE 3 H336

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Sisältää :

Tolueeni; 1-Metoksi-2-propanoli

Vaaralausekkeet (CLP) :

H226 - Syttyvä neste ja höyry.
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Turvausekkeet (CLP)	: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P281 - Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. P308+P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidia (CO ₂), sammutusjauhetta, vesisuihku. P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
---------------------	--

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti
1-Metoksi-2-propanoli	(CAS-numero) 107-98-2 (EINECS / ELINCS-numero) 203-539-1 (Indeksinumero) 603-064-00-3 (REACH-N:o) 01-2116457435-35	77,26	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Tolueneeni	(CAS-numero) 108-88-3 (EINECS / ELINCS-numero) 203-625-9 (Indeksinumero) 601-021-00-3 (REACH-N:o) 01-2119471310-51	8,73	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Bis[[2,2',2"-nitrilotris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium	(CAS-numero) 36673-16-2 (EINECS / ELINCS-numero) 253-153-2	1,23	Flam. Liq. 2, H225

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset neuvot	: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Hengitys	: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	: Pese runsaalla vedellä/...
Silmäkosketus	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nautittaessa	: Huuho suu. Juota runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Hengittäminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihku. Kuiva jauhe. Alkoholia kestävä vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyksivaara	: Saattaa muodostaa syttyviä/räjähtäviä höyry-ilma-seoksia.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Metallioksidi. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Pysy tuulen yläpuolella.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Kohdan 7 ja 8 turvallisuusvarotoimenpiteitä tulee noudattaa.

Hätätoimenpiteet : Evakuo ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauskella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inerteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Ei saa huuhdella vesipohjaisilla puhdistusaineilla. Tuote ja pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla paikallisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot : Varmistettava riittävä ilmanvaihto.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Pysyvä käytössä ja varastoitaessa kohdan 7 suositusten mukaisesti. Käytettävät henkilökohtaiset suojaimet, ks. kohta 8. Jätteen poisto puhdistuksen jälkeen, ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella.

Varastointiolosuhteet : Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä tulenkestävässä paikassa. Tupakointi kielletty. Säilytettävä erillään sytytyslähteistä.

Tekniset toimenpiteet : Vesitiivis maanalainen säiliö. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava pakkaselta.

Eriyiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Eriyinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

1-Metoksi-2-propanoli (107-98-2)

EU:n - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

Paikallisesti käytettävä nimi	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Huomautukset	Skin
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Belgia - Työperäisen altistumisen viitteenrajat

Paikallisesti käytettävä nimi	1-Méthoxy-2-propanol
OEL TWA	375 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	568 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Huomautus (BE)	D

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Säätelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
------------------------	--

Toluene (108-88-3)

EU:n - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

Paikallisesti käytettävä nimi	Toluène
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Huomautukset	Peau

Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	Toluène
OEL TWA	77 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Huomautus (BE)	D

1-Metoksi-2-propanoli (107-98-2)

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	183 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	553,5 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	183 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	369 mg/m ³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	33 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	43,9 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	78 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (makea vesi)	10 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	1 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	100 mg/l

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi)	52,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	5,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä	4,59 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
--------------	--------------------------------

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
--------------------------	----------

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Tolueeni (108-88-3)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	384 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	384 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	384 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	192 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	192 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	226 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	226 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	8,13 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	56,5 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	226 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,68 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,68 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	16,39 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	16,39 mg/l
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	2,89 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	13,61 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käsiineet. Suojalasit.

Käsien suojaus:
Tilanteissa joissa ainetta saattaa päätyä käsiin, sopivan kemiallisen suojan saattavat tarjota seuraavista materiaaleista valmistetut käsiineet (standardin EN374 mukaiset): Nitriilikumi, Butyylikumi, Käytettävä kumikäsiineitä. Työssä joissa käsikontakti on jatkuvaa suositellaan käyttämään käsiineitä, joiden läpimenoaika on vähintään 240, ja mieluiten yli 480 minuuttia. Lyhytkestoisin töihin ja roiskesuojaukseen pätee sama suositus, joskin on ymmärrettävää, että näitä tilanteita varten näin vahvan suojan tarjoavia käsiineitä ei aina ole käytettävissä. Tällöin myös lyhyemmät läpimenoajat voivat tulla kyseeseen, mutta vain mikäli käsiineitä vaihdetaan ja huolletaan asianmukaisten ohjeiden mukaisesti. Pelkkä käsiineen paksuus ei takaa sen kestävästi tiettyä kemikaalia, sillä kestävyys riippuu ensisijaisesti käsiineen valmistusmateriaalista. Mallista ja materiaalista riippuen, käsiineen paksuus tulisi olla vähintään 0,35 mm. Käsiineen soveltuvuus ja kestävyys riippuvat käytöstä (= kontaktien tiheys ja kesto), valmistusmateriaalin kemikaalikestävydestä ja käsiineiden liikkuvuudesta. Mikäli tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä käsiineitä myyvään tahoon. . Kontaminoituneet käsiineet tulee vaihtaa puhtaisiin. Henkilökohtainen hygienia on keskeisen tärkeä osa käsien suojaamisesta. Käsiineitä tulee pitää vain puhtaissa käsissä. Käytön jälkeen kädet tulee pestä ja kuivata huolellisesti.

Silmien suojaus:
Jos on roiskumisvaara: suojalasit

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ihonsuojaus:

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus:

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, ellei ilmanvaihto ole riittävä pitämään pölyä/höyryä TLV-arvon alapuolella. Suositellaan: orgaanisten höyryjen suodatin (tyyppi A).

Henkilösuojainten symboli(t):



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Neste.
Väri	: Väritön.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Höyrystymismäärä	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste tai -alue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/-alue	: 111 °C
Leimahduspiste	: 28 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys (vesi = 1)	: 0,93 (20 °C)
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittumaton tai vähäisessä määrin sekoittuva.
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 5 mm ² /s (Dynamic, 20 °C)
Viskositeetti, dynaaminen	: 5 mPa·s (Dynamic, 20°C)
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: 1,8 – 13,1 vol-%

9.2. Muut tiedot

V.O.C. (V.O.S.) : 809,1 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Syttyvä neste ja höyry. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

CO. CO2. NOx.

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

1-Metoksi-2-propanoli (107-98-2)

LD50/suu/rotta	5660 mg/kg
LD50/iho/kani	13000 mg/kg
LC50/hengittäminen/4h/rotta	54,6 mg/l

Tolueeni (108-88-3)

LD50/suu/rotta	5580 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	12124 mg/kg
LD50/iho/kani	12400 mg/kg
LC50/hengittäminen/4h/rotta	28,1 mg/l

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Viskositeetti, kinemaattinen	5 mm ² /s (Dynamic, 20 °C)
------------------------------	---------------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu

1-Metoksi-2-propanoli (107-98-2)

EC50/48h/daphnia magna	23300 mg/l
------------------------	------------

Tolueeni (108-88-3)

EC50/48h/daphnia magna	3,78 mg/l
------------------------	-----------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vaarallista juomavedelle, jos pieniäkin määriä pääsee maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jäte / käyttämättömät tuotteet : Ei saa viedä kaatopaikalle kotitalousjätteen tavoin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 04 - metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : UN 1133
YK-nro (IMDG) : UN 1133

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : LIIMAT
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : ADHESIVES
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1133 LIIMAT, 3, III, (D/E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 1133 ADHESIVES, 3, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 3
Varoituslipukkeet (ADR) : 3



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 3
Varoituslipukkeet (IMDG) : 3



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III
Pakkausryhmä (IMDG) : III

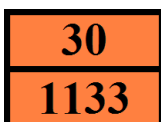
14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
Merta saastuttava aine : Ei
Lisätietoja : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : F1
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
Poikkeusmäärät (ADR) : E1
Kuljetuskategoria (ADR) : 3
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 30
Oranssikilpi :



Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Tunnelirajoitus : D/E

Merikuljetukset

Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L

Vapautetut määrät (IMDG) : E1

Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E

Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-D

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

V.O.C. (V.O.S.) : 809,1 g/l

15.1.2. Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TLV = Threshold Limit Value
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyksi/hoärsytys, kategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Edellisestä laitoksesta muutetut kohdat 16

Edellinen tarkistus 17/03/2016

Seal Guard (up to batch no. 211007/1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

REACH-asetusta koskeva vastuuvapauslauseke:

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat yhdenmukaiset kemikaaliturvallisuusraportin tietojen kanssa siltä osin kuin kyseiset tiedot olivat saatavilla laatimishetkellä (ks. viimeisin tarkistusajankohta).

Vastuuvapauslauseke:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme sekä voimassa olevaan kansalliseen ja EU:n lainsäädäntöön, koska käyttäjien työolosuhteet ovat tietojemme ja valvontamme ulottumattomissa. On aina käyttäjän vastuulla varmistaa, että asiaa koskevan lainsäädännön vaatimuksia noudatetaan. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat tuotteen vaikutuksia terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön; niiden ei pidä tulkita takaavan tuotteen teknistä suorituskykyä tai sopivuutta tiettyihin käyttötarkoituksiin. Annetut tiedot koskevat ainoastaan kyseistä tuotetta, eivätkä ne välttämättä pidä paikkaansa silloin, jos kyseistä tuotetta käytetään yhdessä jonkin muun tuotteen kanssa. Tuotetta ei saa käyttää mihinkään muuhun kuin erikseen mainittuihin käyttötarkoituksiin pyytämättä tähän ensin kirjallisia käsittelyohjeita.