

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kontaktiliima 281

Tuotenumero

281

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet, joita ei suositella

Kontaktiliima

Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Dana Lim A/S
Københavnsvej 220
4600 Køge
Denmark
Tlf: +45 56 64 00 70
Fax: +45 56 64 00 90

Yhteyshenkilö

Product Safety Department

Sähköpostiosoite

info@danalim.dk

Päiväys

06-06-2017

SDS-versio

4.0

1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
112 Yleinen hätänumero
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

▼ 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411
H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

▼ varoitusmerkki



Huomiosana

Vaara

▼ Vaaralausekkeet

Helposti syttyvä neste ja höyry. (H225)

Ärsyttää ihoa. (H315)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (H335)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (H336)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (H373)

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H411)

Turvallisuus

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101).

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

Ennaltaehkäisy

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty. (P210).

Pelastustoimenpiteet

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. (P271).

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin

ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

(P305+P351+P338).

Varastointi

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

(P403+P233).

Jätteiden käsittely

-

▼ Sisältää

etyyliasettaatti, ksyleeni, Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt < 0,1% bentseeni

▼ 2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää teratogeenisiä aineita, jotka voivat aiheuttaa pysyviä vaurioita sikiöille.

-

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva orgaanisille liuottimille altistuminen voi vahingoittaa hermostoa ja sisäelimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä

Sisältää: Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH208).

▼ Muuta

Tuntuva merkintä.

VOC

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

▼ 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: etyyliasettaatti
 TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 141-78-6 EY-nro: 205-500-4 REACH-nro: 01-2119475103-46-XXXX Indeksi-nro: 607-022-00-5
 SISÄLTÖ: 25-40%
 CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2
 H225, H319, H336, EUH066
 HUOMAUTUS: S

NIMI: ksyleeni
 TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 1330-20-7 EY-nro: 215-535-7 REACH-nro: 01-2119488216-32-XXXX Indeksi-nro: 601-022-00-9
 SISÄLTÖ: 15 - <25%
 CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4,
 STOT SE 3, STOT RE 2

HUOMAUTUS:	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373 SL
NIMI:	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt < 0,1% bentseeni
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 64742-49-0 EY-nro: 265-151-9 REACH-nro: 01-2119475133-43-xxxx Indeksi-nro: 649-328-00-1
SISÄLTÖ:	15 - <25%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H411
NIMI:	Etyylibentseeni
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 100-41-4 EY-nro: 202-849-4 REACH-nro: 01-2119489370-35-XXXX Indeksi-nro: 601-023-00-4
SISÄLTÖ:	5 - <10%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1 H225, H304, H332, H373
HUOMAUTUS:	SL
NIMI:	Sinkkioksidi
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 1314-13-2 EY-nro: 215-222-5 Indeksi-nro: 030-013-00-7
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)
NIMI:	Kolofoni
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 8050-09-7 EY-nro: 232-475-7 Indeksi-nro: 650-015-00-7
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Skin Sens. 1 H317
NIMI:	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 119-47-1 EY-nro: 204-327-1
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Repr. 2, Aquatic Chronic 4 H361, H413

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

S = Orgaaninen hajoamisaine. L = eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

Muut tiedot

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,9952 - 5,9928
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,588 - 5,382
 N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = > 1 - 1,358688
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0,02272 - 0,03408

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

▼ Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 15 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen.

▼ Nieleminen

Jos ainetta on nautittu, ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti. Anna loukkaantuneelle vettä juotavaksi, jos henkilö on tajuissaan. Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri suosittele sitä. Aseta pää alas, ettei oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun. Pidä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on

tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

▼ 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Oireita: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaaho, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Vesirsuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

▼ 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

▼ 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä. Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen. Syttynyttä varastoa ei saa jäädyttää vesisuihkulla. Poista mahdolliset syttyvät materiaalit. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

▼ 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

▼ 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä staattista sähköä. Sähkölaitteet on suojattava niitä koskevien sääntöjen mukaisesti. Staattisen sähkönsäilyttämiseksi siirtojen aikana säiliöt on maadoitettava ja kytkettävä vastaanottavaan säiliöön johdolla. Älä käytä kipinöiviä työkaluja.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

▼ 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

▼ Altistuksen raja-arvoja

Etylibentseeni

HTP-arvot (8 h): 50 ppm | 220 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 200 ppm | 880 mg/m³

Huomautus: Iho (Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.)

ksyleeni

HTP-arvot (8 h): 50 ppm | 220 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 100 ppm | 440 mg/m³

Huomautus: Iho (Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.)

etyyliasetatti

HTP-arvot (8 h): 300 ppm | 1100 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 500 ppm | 1800 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

Ei tietoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot jäljempänä.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvat.

▼ Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Suosittelavaa: A. Luokka 2 (Keskitehoinen). Ruskea

Iho ja keho

Käytä asianmukaista EN-normin 6 tyypin III luokan mukaista suojavaatetusta.

▼ Kädet

Suosittelavaa: Nitrili. Hävitettävä heti käytön jälkeen
Paksuus: 0,5 mm mm.

Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

▼ 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Nestemäinen
Väri	Keltainen
Haju	Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm ³)	0,87

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	104
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	7
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähättävyys	Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä staattista sähköä. Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

▼ 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyl...	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	>10000mg/kg
Sinkkioksidi	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	7950 mg/kg
Sinkkioksidi	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	2500 mg/min
Teollisuusbenssiini (maaöljy), ...	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	>23300 mg/m3

Teollisuusbensiini (maaöljy), ...	Rotta	LD50	Ihoon liittyvä	>2920 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), ...	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	>5840 mg/kg
ksyleeni	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	20 mg/l 4h
ksyleeni	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	>3900 mg/kg
etyyliasettaatti	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	56000 mg/l/4h
etyyliasettaatti	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	5600 mg/kg

▼ Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

▼ Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

▼ Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

Pitkäaikaisvaikutukset

Lisääntymistoksisuus: Tuote sisältää teratogeenisiä aineita, jotka voivat aiheuttaa pysyviä vahinkoja ihmisen jälkeläisille. Mahdollisia vaikutuksia lapseen: kuolema, epämuodostumat, kehityksen viivästyminen tai toiminnalliset häiriöt.

Lisääntymistoksisuus: Tuote sisältää aineita, jotka voivat vahingoittaa hedelmällisyyttä esim. sukusoluvaurion tai hormonisäätelyn kautta. Vaikutuksena voi olla steriiliys, lisääntymiskyvyn heikkeneminen, kuukautishäiriöt jne.

Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Oireita: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyl...	Kala	LC50	96 h	>50mg/l
Sinkkioksidi	Vesikirppu	EC50	48 h	>1000 mg/l
Sinkkioksidi	Kala	LC50	96 h	1,1 mg/l
Sinkkioksidi	Levä	EC50	72 h	0,17 mg/l
Teollisuusbensiini (maaöljy), ...	Kala	LC50	96 h	13,4 mg/l
Teollisuusbensiini (maaöljy), ...	Vesikirppu	EC50	48 h	3 mg/l
ksyleeni	Kala	LC50	96 h	2 mg/l
ksyleeni	Vesikirppu	EC50	48 h	8,5 mg/l
ksyleeni	Levä	LC50	72 h	3,2 mg/l
etyyliasettaatti	Kala	LC50	96 h	>200 mg/l
etyyliasettaatti	Vesikirppu	EC50	48 h	>700 mg/l
etyyliasettaatti	Levä	IC50	72 h	>100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Teollisuusbensiini (maaöljy), ...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
ksyleeni	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
etyyliasettaatti	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
------	--------------------------	--------	-----

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

ksyleeni: Log Koc= 2,572885, Laskettu LowPow:sta (Keskinkertainen liikkuvuus mahdollinen.).

▼ 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

▼ Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

08 04 09

liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Erityiset merkinnät

-

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

▼ ADR/RID

14.1 YK-numero	1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	II
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	D/E

IMDG

UN-no.	1133
Proper Shipping Name	Adhesives, containing flammable liquid
Class	3
PG*	II
EmS	F-E, S-D
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1133
Proper Shipping Name	Adhesives, containing flammable liquid
Class	3
PG*	II

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

▼ Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

A-nr: NA

Lähteet

Neuvoston direktiivi 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

HTP-VÅRDEN 2014 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2014:3.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

▼ Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 - Syttyvä neste ja höyry.

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 - Haitallista joutuessaan iholle.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 - Haitallista hengitettynä.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muut merkinnät

-

Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen luokitus koskien fyysisiä vaaroja, perustuen testaustietoihin.

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa

(EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Robert Pedersen

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

12-07-2016

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

12-07-2016