

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Syntoseal 548

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Syntoseal 548

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Saumausmassa.

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet (REACH)

Ei erityisvaatimuksia.

Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

Yhteyshenkilö

Product Safety Department

Sähköpostiosoite

info@danalim.dk

Päiväys

2020-10-05

SDS-versio

1.0

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

STOT RE 2; H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuus

Yleiset

P101, Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102, Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

P273, Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P260, Älä hengitä höyryä.

Pelastustoimenpiteet

P314, Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

P501, Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Sisältää

ksyleeni
Etylibentseeni
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol

2.3 Muut vaarat

Muu merkintä

EUH208, Sisältää N,N'-etaani-1,2-diylibis(12-hydroksoktadekaani-1-amidi), rasvahapot, C6-C19 haaroittunut, koboltti (2+) suolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muuta

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.
Sisältää kuivattavia öljyä. Itsesyttymisvaara. Roiskeet ja käytetyt vaatteet on kerättävä tulenkestäviin jäteastioihin ennen hävittämistä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
ksyleeni	CAS No.: 1330-20-7 EC No.: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX Index No.: 601-022-00-9	3-5%	STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	EU
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS No.: 64742-82-1 EC No.: 919-164-8 REACH No.: 01-2119473977-17 Index No.:	3-5%	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	
Etylibentseeni	CAS No.: 100-41-4 EC No.: 202-849-4	1-3%	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	EU

	REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX		Flam. Liq. 2, H225
	Index No.: 601-023-00-4		
N,N'-etaani-1,2-diyylibis(12-hydroksoktadekaani-1-amidi)	CAS No.: 123-26-2 EC No.: 204-613-6 REACH No.: 01-2119978265-26-XX XX	<1%	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
	Index No.:		
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	CAS No.: 95-38-5 EC No.: 202-414-9 REACH No.: 01-2119777867-13-0000	<1%	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314
	Index No.:		
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	CAS No.: 22464-99-9 EC No.: 245-018-1 REACH No.: 01-2119979088-21	<1%	Repr. 2, H361 Acute Tox. 4, H332 (SCL: 4.30 mg/l)
	Index No.:		
rasvahapot, C6-C19 haaroittunut, koboltti (2+) suolat	CAS No.: 68409-81-4 EC No.: 270-066-5 REACH No.:	<1%	Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 2, H361f Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302
	Index No.:		

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

EU: eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

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 käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtele heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.
Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön. Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:
Hiilioksidit (CO / CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.
Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

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

Itsesyttymisvaaran takia tuotteesta syntyvä jäte, ruiskutussumu ja likaantuneet rievut yms. on säilytettävä paloturvallisessa paikassa ilmatiiviisti suljetuissa astioissa, tai jäte on poltettava.
Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.
Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.
Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.
Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Temperature

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit

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

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

—
ksyleeni

HTP-arvot (8 h): 50 ppm

HTP-arvot (8 h): 220 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 100 ppm

HTP-arvot (15 min): 440 mg/m³

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

—
Etyylibentseeni

HTP-arvot (8 h): 50 ppm

HTP-arvot (8 h): 220 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 200 ppm

HTP-arvot (15 min): 880 mg/m³

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (538/2018).

DNEL

Tuotteen/ainesosan nimi	DNEL	Altistumisreitti	Kestosta
ksyleeni	221 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – työntekijät
ksyleeni	442 mg/m ³	Sisäänhengitys	Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – työntekijät
ksyleeni	221 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset – työntekijät
ksyleeni	442 mg/m ³	Sisäänhengitys	Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset – työntekijät

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

ksyleeni	212 mg/kg bw/day	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – työntekijät
ksyleeni	65.3 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – väestö
ksyleeni	260 mg/m ³	Sisäänhengitys	Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – väestö
ksyleeni	65.3 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset – väestö
ksyleeni	260 mg/m ³	Sisäänhengitys	Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset – väestö
ksyleeni	125 mg/kg bw/day	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – väestö
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	32,97 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – työntekijät
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	6,49 mg/kg bw/day	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – työntekijät
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	8,13 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – väestö
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	3,25 mg/kg bw/day	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – väestö
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	4,51 mg/kg bw/day	Suuhun liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset – väestö

PNEC

Tuotteen/ainesosan nimi	PNEC	Altistumisreitti	Altistumisen kesto
ksyleeni	327 µg/L	Makeavesi	Tietoja ei saatavilla
ksyleeni	327 µg/L	Merivesi	Tietoja ei saatavilla
ksyleeni	6.58 mg/L	Jäteveden käsittelylaitos	Tietoja ei saatavilla
ksyleeni	12.46 mg/kg sediment dw	Makeanveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla
ksyleeni	12.46 mg/kg sediment dw	Meriveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	0,36 mg/l	Makeavesi	Tietoja ei saatavilla

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	0,036 mg/l	Merivesi	Tietoja ei saatavilla
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	71,7 mg/l	Jäteveden käsittelylaitos	Tietoja ei saatavilla
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	6,37 mg/kg dry weight	Makeanveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	0,637 mg/kg dry weight	Meriveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	1,06 mg/kg dry weight	Maa	Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

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

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 kasvot.

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 suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet


Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavausteita.



Hengitystiet

Työtilanteesta	Suosittelut suodatintyyppi	Luokka	Väri	Standardeihin	
Jos ilmastointi riittämätön	A	Luokka 2 (keskitehoinen)	Ruskea	EN14387	

Iho ja keho

Työtilanteesta	Suosittelavaa	Tyypin/Luokan	Standardeihin	
	On käytettävä erityisiä työvaatteita. Käytä tarvittaessa pelastuspukua, jos joudut tekemään työtä tuotteen kanssa pitkän aikaa.	-	-	

Kädet

Työtilanteesta	Materiaali	Minimikerrospaksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardeihin	
	Nitriili	0.4	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	
Saumauspistoolin ja saumojen työstöpuikon kanssa voidaan työskennellä ilman suojakäsineitä, mikäli tuotetta ei pääse iholle.	Suojakäsineitä on käytettävä saumauspatruunan ja pussin vaihdon yhteydessä.				

Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Pasta

Väri

Harmaa

Haju

Ominainen haju

Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Massa (g/cm³)

1.40

Viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Kiehumispiste (°C)

135.00 °C

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryntiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Haihtumisnopeus (n-Butyliasetaatti = 100)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähävyys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Liukenematon

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

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

Ei erityisvaatimuksia.

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

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
ksyleeni	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	>3900 mg/kg ·
ksyleeni	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	20 mg/l 4h ·

Ihosyövyttävyyso/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Aspiraatiovaara

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

Muut tiedot

ksyleeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

Etylibentseeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 2B.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
ksyleeni	Kala	LC50	96 tunnin	2 mg/l ·
ksyleeni	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	8,5 mg/l ·
ksyleeni	Levä	LC50	72 tunnin	3,2 mg/l ·
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Kala	LC50	96 tunnin	10-100 ·
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	>100 ·
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Kala	LC50	96 tunnin	> 100 mg/l ·
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Vesikirppu	NOEC	21 päivän	25 mg/l ·

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/ainesosan nimi	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
ksyleeni	Kyllä		

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
ksyleeni	Tietoja ei saatavilla	3,1500	24,0000000

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

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.

Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Euroopan jäteluetteloon

08 04 09* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

ADR/RID

Ei käytettävissä

IMDG

Ei käytettävissä

IATA

Ei käytettävissä

"MARINE POLLUTANT"

Ei

14.5 Ympäristövaarat

Ei käytettävissä

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei käytettävissä

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

Tietoja ei saatavilla

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

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei käytettävissä

Muuta

Tuntuva merkintä.

Lähteet

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

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

Neuvoston direktiivi, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY).

Laki räjähdysvaarallisista aineista (263/53) 19/06/1953, muutokset (143/73), (89/83), (4633/87), (1351/91) ja (672/93)

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H332, Haitallista hengitettynä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315, Ärsyttää ihoa.
H312, Haitallista joutuessaan iholle.
H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H226, Syttyvä neste ja höyry.
H372, Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H302, Haitallista nieltynä.
H410, Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H400, Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H361, Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H411, Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H361f, Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
AS = Altistumisskenaario
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
RRN = REACH Rekisteröintinumero
SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
HTP = Aikapainotteinen keski
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Kompleksihiihivety
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

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

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

[Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus](#)

Product Safety Department

Muuta

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

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

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