

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Puukitti 638

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Puukitti 638

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

A35C-Q39V-500X-23RW

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Puukitti.

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

Yhteyshenkilö

Product Safety Department

Sähköpostiosoite

info@danalim.dk

Tarkistettu

20.12.2022

SDS-versio

7.0

Edellinen päiväys

17.5.2022 (6.0)

1.4. ▼ Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Sol. 1; H228, Syttyvä kiinteä aine.

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3; H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Syttyvä kiinteä aine. (H228)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (H336)

Turvallisuus

Yleiset

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Ennaltaehkäisy

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. (P210)

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

Pelastustoimenpiteet

-

Varastointi

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. (P403+P233)

▼ Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
(P501)

Sisältää

etyyliasettaatti

Propan-2-oli;

isopropyylialkoholi

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

▼ Muu merkintä

EUH066, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

UFI: A35C-Q39V-500X-23RW

2.3. Muut vaarat

▼ Muuta

Syttyvistä kiinteistä aineista muodostuva pöly voi olla räjähtävää, vaikka aineet eivät olisikaan vaarallisia. Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. ▼ Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on sekoitus.

3.2. Seokset

Tuote/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
etyyliasettaatti	CAS: 141-78-6 EY: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46-XXXX Indeksi: 607-022-00-5	40-60%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Nitrocellulose m. <12,6% nitrogen	CAS: 9004-70-0 EY: 618-392-2 REACH: Indeksi:	10-15%	Expl. 1.1, H201	
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi	CAS: 67-63-0 EY: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-xxxx Indeksi: 603-117-00-0	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS: 64742-48-9 EY: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 Indeksi:	1-3%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
ksyleeni	CAS: 1330-20-7 EY: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Indeksi: 601-022-00-9	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]

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

▼ Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

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

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

Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla.

ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 5 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

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

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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.

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: 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.

4.3. ▼ Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: 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. Tulelle 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

Syttyä varastoa ei saa jäähdyttää vesisuihkulla. Poista mahdolliset syttyvät materiaalit. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Aine tulee siivota pois ainoastaan kumipyyhkimien tai pehmeiden luonnonharjaksisten harjojen avulla. Aineen ottamiseen käytettyjen lapioiden on oltava sähköä johtavia ja kipinöimättömiä. Synteettisharjaksisia harjoja ja muovisia tai muita ei-johtavia lapioida ei saa käyttää, sillä niihin voi kertyä voimakkaita staattisia varauksia. Päästö rajataan ja kootaan granulaatilla tai vastaavalla sekä hävitetään vaarallisten jätteiden hävitystä koskevien sääntöjen mukaan.

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata 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. suojoitoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä kaikki säiliöt tiiviisti suljettuina aina, kun niistä ei oteta ainetta. Sulje säiliöt uudelleen tiiviisti heti jokaisen käytön jälkeen kontaminaation tai, jos kyseessä on tahna, liuottimen menetyksen välttämiseksi.

Työtilat tulisi siivota säännöllisesti, jotta varmistetaan, että pöly ei pääse kertymään pinnoille.

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

Säilytä tiiviisti suljetuissa säiliöissä kosteudelta ja valolta suojattuna. Säiliöihin tulee merkitä niiden avaamispäivämäärä, ja peroksidien olemassaolo tulee testata säännöllisesti. Älä ylitä varastointiaikaa koskevia rajoituksia.

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Pidä kaikki säiliöt tiiviisti suljettuina aina, kun niistä ei oteta ainetta. Sulje säiliöt uudelleen tiiviisti heti jokaisen käytön jälkeen kontaminaation tai, jos kyseessä on tahna, liuottimen menetyksen välttämiseksi.

Inertin kaasun käyttö ilman tilalla voi parantaa monien toimintojen turvallisuutta huomattavasti erityisesti, jos on mahdotonta varmistaa, että kaikki syttymislähteet on eliminoitu.

Jauhetta ei saa päästää valumaan lattialle tai muiden säiliöiden päälle.

Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Varastointilämpötila

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. ▼ Valvontaa koskevat muuttujat

etyyliasettaatti

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 730

HTP-arvot (15 min) (ppm): 400

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 1470

cellulose

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 5 (Orgaaninen pöly)

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 10 (Orgaaninen pöly)

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi
HTP-arvot (8 h) (ppm): 200
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 500
HTP-arvot (15 min) (ppm): 250
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 620

Etanoli
HTP-arvot (8 h) (ppm): 1000
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 1900
HTP-arvot (15 min) (ppm): 1300
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 2500

ksyleeni
HTP-arvot (8 h) (ppm): 50
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 220
HTP-arvot (15 min) (ppm): 100
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 440
Huomautus:
Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi

Kesto	Altistumisreitti	DNEL
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	888 mg/kg bw/day
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihoon liittyvä	319 mg/kg bw/day
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	89 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	26 mg/kg bw/day

PNEC

ksyleeni

Altistumisreitti	Altistumisen kesto	PNEC
Jäteveden käsittelylaitos		6.58 mg/L
Makeanveden pohjasakka		12.46 mg/kg sediment dw
Makeavesi		327 µg/L
Meriveden pohjasakka		12.46 mg/kg sediment dw
Merivesi		327 µg/L

Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi

Altistumisreitti	Altistumisen kesto	PNEC
Jäteveden käsittelylaitos		2251 mg/l
Maa		28 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		552 mg/kg
Makeavesi		140,9 mg/l
Meriveden pohjasakka		552 mg/kg
Merivesi		140,9 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Aineita siirrettäessä on varmistettava, että pölypilviä muodostuu mahdollisimman vähän. Käsittelyn tulee tapahtua hitaasti ja harkitusti. Aineet tulee siirtää astiasta toiseen kipinöimättömällä, sähköä johtavalla metallilapiolla.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Kun ainetta sekoitetaan muihin kuiviin ainesosiin, kitkalämpöä tulee välttää. Paras kuivasekoitukseen käytettävä sekoitintyyppi on sellainen, jossa ei ole liikkuvia osia ja joka toimii pyörimällä, kuten kartiosekoitin. On erittäin suositeltavaa luoda sekoittimeen inertti tila pölypilvien muodostumisen vuoksi. Kaikkien laitteiden on oltava hyvin maadoitettuja.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

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

Tekniset toimet

Sähköjohdotusten, -valojen ja -laitteiden on täytettävä työpaikan ja räjähdysvaarallisessa tilassa käytettävien laitteiden vähimmäisturvallisuusvaatimukset, kuten kuvattu kansallisissa säännöksissä ja/tai standardeissa.

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

Ei erityisvaatimuksia.

8.3. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Yleistä

Työvaatteiden tulee olla valmistettu pehmeistä, tiivissidoksista tulenkestävistä / palamista hidastavista kankaista, joihin ei kerry staattista sähkövarausta. Housuissa ei saa olla lahkeita, joihin ainetta voi kertyä. Mahdollisten taskujen tulee olla suunniteltu siten, ettei niihin voi kertyä pölyä.

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
AX		Ruskea	EN14387



Iho ja keho

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



Kädet

Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Butyyli	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421



Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Pasta

Väri

Lisää värejä

Haju / Hajukynnys (ppm)

Liuttimien

pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tiheys (g/cm³)

1,1

Kinemaattinen viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hiukkasten ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätympiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Kiehumispiste (°C)

76

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryn suhteellinen tiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara

▼ **Leimahduspiste (°C)**

-4

Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

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

▼ **Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit**

Tietoja ei saatavilla.

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

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

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti toksisuus

Tuote/ainesosa	etyyliasettaatti
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Testi	LD50
Tulos	5600 mg/kg ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	etyyliasettaatti
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Testi	LC50
Tulos	56000 mg/l/4h ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	ksyleeni
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	>3900 mg/kg ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	ksyleeni
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Testi	LC50
Tulos	20 mg/l 4h ·
Muut tiedot	

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa herkistävä

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

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.

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: 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.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

▼ Muut tiedot

Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

Etanolii: IARC on luokitellut aineen ryhmään 1.
ksyleeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/ainesosa	etyyliasettaatti
Testimenetelmä	
Laji	Kala
Ympäristön osa-alue	
Kesto	96 tunnin
Testi	LC50
Tulos	>200 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	etyyliasettaatti
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue	
Kesto	48 tunnin
Testi	EC50
Tulos	>700 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	etyyliasettaatti
Testimenetelmä	
Laji	Levä
Ympäristön osa-alue	
Kesto	72 tunnin
Testi	IC50
Tulos	>100 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	ksyleeni
Testimenetelmä	
Laji	Kala
Ympäristön osa-alue	
Kesto	96 tunnin
Testi	LC50
Tulos	2 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	ksyleeni
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue	
Kesto	48 tunnin
Testi	EC50
Tulos	8,5 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	ksyleeni
Testimenetelmä	
Laji	Levä
Ympäristön osa-alue	
Kesto	72 tunnin
Testi	LC50
Tulos	3,2 mg/l ·
Muut tiedot	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/ainesosa	etyyliasettaatti
Hajoavuus vesistöön	Kyllä
Testimenetelmä	
Tulos	

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/ainesosa ksyleeni
Hajoavuus vesistöön Kyllä
Testimenetelmä
Tulos

12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/ainesosa ksyleeni
Testimenetelmä
Mahdollinen biokertyvyys Tietoja ei saatavilla.
LogPow 3,1500
BCF 24
Muut tiedot

12.4. ▼ Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Mikäli materiaalin peroksidien muodostusta ei ole testattu säännöllisesti, jäte tulee käsitellä räjähtävänä jätteenä.

HP 3 - Syttyvä

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan jäteluetteloon

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

▼ Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot
ADR	UN1325	ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S. (etyyliasetatti, Propan-2-oli; isopropyylialkoholi)	Luokka: 4.1 Lipukkeet: 4.1 Luokituskoodi: F1 	II	Ei	Rajoitetut määrät: 1 kg Tunnelirajoituskoo di: (E) Katso alhaalta lisätietoja.
IMDG	UN1325	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (ethyl acetate, Propan-2-ol)	Class: 4.1 Labels: 4.1 Classification code: F1 	II	Ei	Limited quantities: 1 kg EmS: F-A S-G Katso alhaalta lisätietoja.
IATA	UN1325	FLAMMABLE SOLID,	Class: 4.1	II	Ei	Katso alhaalta

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot
	ORGANIC, N.O.S. (ethyl acetate, Propan-2-ol)	Labels: 4.1 Classification code: F1 			lisätietoja.

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

▼ Muuta

ADR / Katso taulukosta A, Osio 3.2.1 tietoa erikoismääräyksistä vaatimuksista tai varoituksista kuljetuksen yhteydessä. Katso osiosta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

IMDG / Katso Osio 3.2.1 tietoa erikoismääräyksistä vaatimuksista tai varoituksista kuljetuksen yhteydessä.

IATA / Voir tableau 4.2 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

14.6. ▼ Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. ▼ Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Ei erityisvaatimuksia.

Eryityskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

▼ SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

Muuta

Tuntuva merkintä.

Lähteet

Työsopimuslaki 55/2001 ja muutos 750/2002.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedo.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

EUH066, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H201, Räjähde; massaräjähdysvaara.

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.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332, Haitallista hengitettynä.

H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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 = Eryistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
HTP = Aikapainotteinen keski
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Aineet koostumukseltaan tuntemattomia tai vaihtelevia aineita, monimutkaisia reaktiotuotteita tai biologisia materiaaleja.
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.
Seoksen luokitus koskien fyysisiä vaaroja, perustuen testaustietoihin.

▼ 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 kohdassa 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.
Maa-kieli: FI-fi