

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : KEMETYL T- ALKYLAATTIBENSIINI 4- TAHTI
Artikkelin numero : 130098

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

Käyttö : Kuluttajakäyttöön (SU21). Polttoaineita (PC13). Moottoripolttoaineina.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Clas Ohlson Oy
Brunnsgatan 10
00100 Helsinki, Suomi
Puhelin : 020 111 22 22
Sähköposti : info@clasohlson.fi
Verkkosivusto : www.clasohlson.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

SE - Puhelin : +46-8 504 10100 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI *

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokitukselta (1272/2008/EY) : Syttyvä neste, kategoria 1. Ihoärsytys, kategoria 2. Aspiraatiovaara, kategoriaan 1. Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3. Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 4.

Terveysvaarat ihmiselle : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Erittäin helposti syttyvää. Eristettävä sytytyslähdeistä — Tupakointi kielletty.

Ympäristövaarat : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa tyhjentää viemäriin. Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteen vastaanotto paikoille.

Täydentävät merkitseminen

: Sisältää: Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi; Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä.

Muut tiedot

: Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä II, olevan 3 osan, mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava lapsiturvallisella sulkimella ja/tai näkövammaisille tarkoitettulla vaaratunnuksella.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot

: Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

*

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus

: Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	REACH numero	OEL
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä Flam. Liq. 1; Skin Irrit. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE3; Aquatic Chronic 2 H224; H315; H304; H336; H411;	> 75	68527-27-5	271-267-0	01-2119471477-29	#
Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi Flam. Liquid 1; Skin Irrit. 2; Asp. Tox. 1; Repr. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H224; H304; H315; H336; H411	5 - 15	64741-70-4	265-073-5	01-2119480399-24	#
Butaani Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	1 - < 5	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	#

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16. #: Ainetta , jolle on yhteisössä työperäisen altistumisen raja-arvo. Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu luvussa 8.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Ei saa juoda. Huuhtelee suu. Anna tarvittaessa 1-2 rkl ulostusainetta (natriumsulfaattia). Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos potilas on huonovointinen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.
Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma : Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Kelluu ja voi syttyä uudelleen veden pinnalla. Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää maahan; tulipalossa syttyminen etäältä on mahdollista.
Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.
tai palamistuotteet

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.
käytettävät suojavarusteet

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset : Liukastumisvaara. Puhdista läikynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat.
varotoimenpiteet : Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä —
Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen
varotoimenpiteet : ojittamalla. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.
Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti. Altistumaan aineelle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Kerää läikynyt aine säiliöihin. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Viittaukset muihin kohtiin : Ohjeita henkilösuojainten valintaan, katso kohta 8. Ohjeita läikkyneen tuotteen hävittämiseen, katso kohta 13.

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

*

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkö johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Suojaa auringonvalolta.

Suosittelavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Butyyli kumi. Luonnonkumi.

Direktiivi 2012/18/EU : Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) - alemman tason : 2500

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) - ylemmän tason : 25000

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

*

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Työperäisen altistuksen raja-arvo (mg/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus
Teollisuusbenssiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä	FI	500	-	OEL Finland
Teollisuusbenssiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä		500	-	
Teollisuusbenssiini (maaöljy), isomerisointi	FI	500	-	OEL Finland
Teollisuusbenssiini (maaöljy), isomerisointi		500	-	
Butaani	FI	1900	2400	-
Butaani		300	900	MAC RU

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset	: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.
Hygieeniset toimenpiteet	: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilösuojaimet:	
Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.	
Ihon suojaus	: Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita, jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: nitrili. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei läpäisevä.
Hengityksen-suojaus	: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.
Käsien suojaus	: Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: nitrili. $\pm 0,5$ mm. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei läpäisevä.
Silmien suojaus	: Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.
Termiset vaarat	: Ei sovellettavissa.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	: Estettävä tuotteen pääsy pinta- ja/tai pohjaveteen. Höyryä sisältävän poistoilman purkamisessa on noudatettava paikallisia, haihtuvia aineitakoskevia toimenpiteitä.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

*

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	Vedetön tuote.
Vesiliukoisuus	: Ei liukene.	
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	: > 3	
Leimahduspiste	: -40 °C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen. Katso leimahduspiste.
Itsesyttymislämpötila	: > 365 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 25 °C	
Sulamispiste/-alue	: < -20 °C	
Räjähtävyys	: Ei tiedossa.	Ei sisällä räjähteet.
Räjähtävyys (ilmassa)	: 1 - 8	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Höyrynpaine (20°C)	: < 55000 Pa	
Höyryntiheys (20°C)	: 3.5	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 0.7 g/ml	
Haihtumisnopeus	: Ei tiedossa.	(n-butyyliaasetatti = 1)

KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso alakohdat alla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

*

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys

- Välitön myrkyllisyys : LC50 (hengitys) > 5610 mg/m³. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa vahingoittaa elimiä. Kohde-elimen (tai -elinten): Keskushermosto. Kutuksen(-sia): Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi lamaannuttaa keskushermostoa, mikä aiheuttaa huimausta, pyörrytystä, päänsärkyä, pahoinvointia ja koordinaatiokyvyn menetystä. Höyryn hengittämisen jatkaminen voi johtaa tajuttomuuteen ja kuolemaan.
- Syövyttävyy/s
ärsyttävyy : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat
vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : LD50 (ihon kautta) > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyy/s
ärsyttävyy : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.
- Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

- Syövyttävyy/s
ärsyttävyy : Pieni ärsytys mahdollista. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : LD50 (suun kautta) > 5000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kun ainetta on nieltä on oksennettaessa henkeen vetämisen vaara. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa bronchopneumonia.
- Syövyttävyy/s
ärsyttävyy : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat
vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE *

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus : LC50 (kala) > 100 mg/l. EC50 (vesikirppu) > 100 mg/l. Voi muodostaa veden pinnalle öljymäisen kalvon, jonka vaikutuksesta happipitoisuus voi laskea, jolloin vesiorganismeille saattaa koitua haitallisia seurauksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Sisältää ainesosia, jotka ovat mahdollisesti biokertyviä (log Kow > 3).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Imeytyy maahan, alhainen liikkuvuus. Kelluu vedessä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus tulisi käyttää uudelleen tai kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.

Lisävaroitukset : Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä tee reikiä puhdistamattomiin terästyynyreihin äläkä leikkaa tai hitsaa niitä.

Jätevesipäästö : Vältä jätevesipäästöt johtuvat puhdistuksessa ympäristöön.

Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT *

14.1. YK-numero

YK-numero : UN 1203

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : BENSIINI

Rahtikirjan mukainen nimitys (IMDG, IATA) : MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL

14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)

Luokka : 3
Luokituskoodi : F1
Pakkausryhmä : II
Varoitusmerkki : 3



Muut tiedot : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina sisävesikuljetuksista.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 3
Pakkausryhmä : II
EmS (tulipalo / vuoto) : F - E / S - E
Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 3

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen.

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

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 830/2015 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdestä annetut tiedot on laadittu asetus (EU) N:o 830/2010 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (*).

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasua.
H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H340	Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Flam. Gas 1	: Syttyvä kaasu, kategoria 1.
Flam. Liq. 1	: Syttyvä neste, kategoria 1.
Flam. Liq. 2	: Syttyvä neste, kategoria 2.
Skin Irrit. 2	: Ihoärsytys, kategoria 2.
Eye Irrit. 2	: Silmä-ärsytys, kategoria 2.
Muta. 1A	: Sukusolujen perimää vaurioittava, kategoria 1A.
Muta. 1B	: Sukusolujen perimää vaurioittava, kategoria 1B.
Carc. 1A	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 1A.
Carc. 1B	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 1B.
Repr. 2	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 2.
STOT SE 3	: Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.
STOT RE 1	: Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, kategoria 1.
STOT RE 2	: Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2.
Asp. Tox. 1	: Aspiraatiovaara, kategoriaan 1.
Aquatic Chronic 2	: Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 2.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
BCF	Biokertyvyystekijä
CONC	
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
ECETOC TRA	Työkalu, jota käytetään ympäristön ja ihmisten (ammatillisen, yksityisen tai kuluttajana) altistumisen arviointiin sekä kemiallisten aineiden käytön riskinarviointiin.
EU	Euroopan Unioni
EUSES	European Union System for the Evaluation of Substances
IBC-säännöstöllä	IBC-pakkaus
LD50 LC50	Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
NOAEL	On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvo
PBT	Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten
PC	Kemiallinen tuoteluokka
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
STP	Jätevesien käsittelylaitos
SU	Käyttöala
SVHC	Erityistä huolta aiheuttava aine
HTP	Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien