

MATAKI®

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Primer 9800

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 24.11.2016 Korvaa version -

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi PUR-liima 3200
Valmistajan tuotenumero 50047

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja joita ei suositella

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen/seoksen käyttö Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Nordic Waterproofing Oy / Mataki
Postiosoite Rälssitie 6
Postinumero FIN-01510
Paikkakunta VANTAA
Maa Finland
Puh: 010 851 1000
Faksi -
S-posti myynti@mataki.com
Verkkosivu <http://www.mataki.fi>
Y-tunnus 2376370-5

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Yleinen hätänumero: 112
Myrkytystietokeskus, puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) myrkytystapauksissa. Avoinna 24 t/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	H225	Flam. Liq. 2
	H315	Skin Irrit. 2
	H317	Skin Sens. 1
	H319	Eye Irrit. 2
	H334	Resp. Sens. 1
	H335	STOT SE 3
	H351	Carc. 2
	H411	Aquatic Chronic 2

2.2 Merkinnät

Vaarantunnus



GHS02



GHS07



GHS09



GHS08

Huomio sanalla Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä Difenyyylimetaanidi, isomeerit ja homologit tris (nonyylifenoli) fosphiet (TNPP).

H-lausekkeet H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315: Ärsyttää ihoa.

	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H351: Epäillään aiheuttavan syöpää. H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P-lausekkeet	P280: Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta. P210: Suojaa avotulelta. - Tupakointi kielletty. P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P402+P404: Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. P501: Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
Lisätietoja	Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei voida käyttää.
PBT	Ei voida käyttää.
vPvB	Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus (kts 2.1)	Sisältö
sykloheksaani	CAS-Numero: 110-82-7 EY-numero: 203-806-2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	2,5-10%
Metyyliasettaatti	CAS-Numero: 79-20-9 EY-numero: 201-185-2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; H336	2,5-10%
Difenyylimetaanidi, isomeerit ja homologit	CAS-Numero: 9016-87-9 Polymeeri	Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	2,5-10%
Etyyliasettaatti	CAS-Numero: 141-78-6 EY-numero: 205-500-4	Flam. Liq. ; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	2,5-10 %
Tris(nonylphenol)phosphite (TNPP)	CAS-Numero: 26523-78-4 EY-numero: 247-759-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	

Lisätietoja Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ensiapua antavan on suojattava itsensä. Poista saastuneet vaatteet. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin kaikissa epäilyttävissä tapauksissa.
Hengitystiet	Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään. Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Ihokosketus	Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Silmäkosketus	Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet CO₂, jauhe tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukulla tai vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusvälineet Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Määrätynlaisissa tulipaloissa myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista, esim. Hiilimonoksidia (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarustus Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytettävä suojarustusta.
Suojarustumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusmenetelmät Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleistä Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.

Palo- ja räjähdysuojaus	Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty. 1. heinäkuuta 2003 järjestöjäte EU räjähdysvaara noudattaade ATEX 137 (direktiivi 1999/92 / EY). Toinen direktiivin ATEX 95 (direktiivi 94/9 / EY),) direktiivi on käytettävien laitteiden turvallisuusvaatimuksia räjähdysvaarallisissa tiloissa.
-------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset	Säilytettävä viileässä paikassa.
Yhteisvarastointiohjeet	Ei tarvita.
Lisätietoja varastointiehtoihin	Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Varastoluokka	3

7.2 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

110-82-7 sykloheksaani

HTP	Lyhytaikaisarvo mg/m ³	Lyhytaikaisarvo ppm	Pitkäaikaisarvo mg/m ³	Pitkäaikaisarvo ppm
	875	250	350	100

79-20-9 Metyyliasettaatti

HTP	Lyhytaikaisarvo mg/m ³	Lyhytaikaisarvo ppm	Pitkäaikaisarvo mg/m ³	Pitkäaikaisarvo ppm
	770	250	610	200

141-78-6 etyyliasettaatti



HTP	Lyhytaikaisarvo mg/m ³	Lyhytaikaisarvo ppm	Pitkäaikaisarvo mg/m ³	Pitkäaikaisarvo ppm
	1800	500	1100	300

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet	Käytettävä toimintojen aikana, kuten hionta, poraus ja / tai leikkaus, laadukkaita suojavarusteita. FFP3 hengityssuojain (Filtering Face Piece Particles) (EN 149: 2001) Käsineet (latoja) (EN388 (4.1.3.1)) Suojalasit (EN166-168, 170) Kuulo (EN352-2) Likaantunut vaatetus puhdistetaan imulla, ei saa puhaltaa eikä harjata. Suojavaatetus on säilytettävä erikseen. Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin. Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.
Hengityssuoja	Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain. Happipitoisuus on ilmaa, on oltava riittävä > 17% Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin;

		intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain. Suodatin AXP3 (EN371)
Käsien suojaus		Suojakäsineet Nitriilikäsineet (EN374, EN388: 4101). LÄPÄISEVYYSAJAT EN374-3: 2003 (minuuttia) > 480 minuuttia. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Kertakäyttökäsineitä suositellaan suojakäsineiden alle. Kuitenkin ne on hävitettävä käytön jälkeen. Käsineet eivät saa imeä tuotetta
Käsinemateriaali		Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsine-materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
Käsinemateriaalin läpäisy aika		Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sen on oltava vähintään vaadittu > 480 minuuttia.
Silmien suojaus		Tiiviit suojalasit
Ihonsuojaus		
Kehon suojaus		Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Vaalean keltainen
Haju	Tyypillinen
Kiehumispiste	57 °C
Leimahduspiste	-18 °C
Itsesyttyvyys	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdyksvaara	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Räjähdyksrajat	
Alempi	Ei määrätty.
Ylempi	Ei määrätty.
Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	Ei määrätty.
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1 g/cm ³
Liukenevuus/sekoittuvuus Veteen	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Viskositeetti	
Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa	380s (ISO 6mm).
Liuteainepitoisuus	
Orgaaniset liuteaineet	16,00 %
Kiinneainepitoisuus:	84,00 %

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetta ei ole testattu. Alla yksittäisten aineosien ominaisuudet.

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot

110-82-7 sykloheksaani

Oraali	Testauskriteerit	Testilaji
> 5000 mg/kg	LD50	Rotta
Ihokosketus	Testauskriteerit	Testilaji
> 2000 mg/l	LD50	Kani

79-20-9 Metyyliasetatti

Oraali	Testauskriteerit	Testilaji
> 5000 mg/kg	LD50	Rotta
Ihokosketus	Testauskriteerit	Testilaji
> 5000 mg/l	LD50	Kani

9016-87-9 Difenyylimetaanidi, isomeerit ja homologit

Oraali	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika
> 10000 mg/kg	LD50	Rotta	
Ihokosketus	Testauskriteerit	Testilaji	
> 9400 mg/l	LD50	Kani	
Hengitettynä	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika
1,5 mg/l	ATE seoa pöly/sumu (laskettu)	Rotta (asiantuntija arvio)	4 h

141-78-6 etyyliasetatti

Oraali	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika
5620 mg/kg	LD50	Kani	
Hengitettynä	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika
1600 mg/l	LC50	Rotta	4 h

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyyys ja syövyttävyyys) 9016-87-9 Difenyylimetaanidi, isomeerit ja homologit:
- OECD 405: Akuutti silmien ärsytys / syöpyminen.
- Ei ärsyttävä (kani)

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Carc.2

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Epäillään aiheuttavan syöpää.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta- altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys

141-78-6 etyyliasettaatti

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 230 mg/l	LC50	Kala	96 h
Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 164 mg/l	EC50	Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)	24 h

110-82-7 sykloheksaani

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
4,53 mg/l	LC50	Paksupäämutu (<i>Fathered minnow, Pimephales promelas</i>)	96 h
Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
0,9 mg/l	EC50	Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)	48 h
Myrkyllisyys leville	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
3,4 mg/l	EC50	Levä (<i>Algae</i>)	72 h

79-20-9 Metyyliasettaatti

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 300 mg/l	LC50	Paksupäämutu (<i>Fathered minnow, Pimephales promelas</i>)	96 h
Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 1000 mg/l	EC50	Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)	24 h

9016-87-9 Difenyylimetaanidi, isomeerit ja homologit

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 1000 mg/l	LC50	Seeprakala (<i>Zebrabärbling</i>)	96 h
Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 1000 mg/l	EC50	Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)	24 h
Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 1000 mg/l	EC50	Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)	24 h OECD 202
Myrkyllisyys leville	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 1640 mg/l	EC50	Levä (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 h OECD 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

79-20-9 Metyyliasetatti log Kow 0,18 (ei lajimäärittelyä)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekotoksiset vaikutukset

Myrkyllinen kaloille

Lisätietoja

Ekotoksikologista tietoa ei ole määritelty juuri tälle tuotteelle. Tiedot perustuvat komponenttien tuntemukseen ja samanlaisten tuotteiden ekotoksikologiaan.

Ekologisia lisätietoja

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
Erittäin myrkyllinen vesieliöille.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT Ei voida käyttää

vPvB Ei voida käyttää

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluettelon 08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR UN1133

IMDG UN1133

IATA UN1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR 1133 LIIMAT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

IMDG 1133 ADHESIVES, (CYCLOHEXANE, tris(nonylphenyl) phosphite),
MARINE POLLUTANT

IATA 1133 ADHESIVES

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR 3 Palavat nesteet

IMDG 3 Palavat nesteet

IATA 3 Palavat nesteet



14.4 Pakkausryhmä

ADR III

IMDG III

IATA III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaaralliset aineet Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: sykloheksaani

Marine pollutant Kyllä
Symboli (kala ja puu)

Erytystä merkintää (ADR) Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus	Palavat nesteet
Kemler-luku	-
EMS-numero	F-E,S-D
Ruuhkaluokka	A

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

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja

ADR		
	Rajoitetut määrät (LQ)	5L
	Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
	Kuljetuskategoria	3
	Tunnelirajoituskoodi	E
	Huomautuksia	Het Tuote perustuude viskositeetin, luokiteltu ADR, osa 2, luku 2.2, jakso 2.2.3.1.4
IMDG		
	Limited quantities (LQ)	5L
	Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
	Huomautuksia	Het Tuote perustuude viskositeetin, luokiteltu IMDG, osa 2, luku 2.3, jakso 2.3.2.2
	UN "Model Regulation"	UN 1133 LIIMAT, 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 2012/18/EU	
Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I	Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
Seveso-luokka	E2 Vaarallisuus vesiympäristölle P5c SYTTYVÄT NESTEET
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset	200 t
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset	500 t
NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII	Rajoitusehdot: 3, 57
5.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
-------------------------------------	---

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.
 H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H400: Erittäin myrkyllistä vesieläöille.
 H410: Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
 Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
 Resp. Sens. 1: Hengitysteitä herkistävä – Katgoria 1
 Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
 Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2
 STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)
 STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
 Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
 Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
 Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
 Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Lähteet

Luokitusta on sopusoinnussa nykyisen yhteisön luetteloihin, mutta on täydennettävä tiedoilla tieteellisten julkaisujen ja tiedot yrityksen.