

MATAKI®

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Primer 9800

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 24.11.2016 Korvaa version -

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Primer 9800
Valmistajan tuotenumero 50060

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 Häät puhelinnumero

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
	H319	Eye Irrit. 2
	H411	Aquatic Chronic 2

2.2 Merkinnät

Vaarantunnus



GHS02

GHS07

GHS09

Huomio sanalla Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketissä Difenyyliimetaanidi, isomeerit ja homologit.

H-lausekkeet H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315: Ärsyttää ihoa.
H336: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410: Erittäin 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 sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti). 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	25-50 %
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	CAS-Numero: 64742-49-0 EY-numero: 265-151-9	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336	10-25 %
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 %
sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti)	CAS-Numero: 136-23-2 EY-numero: 205-232-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	

Lisätietoja

Nafta, luokiteltu ja merkitty RL 67/548 / EY, VO (EY) 1272/2008; määritettäessä P [sisältää bentseeniä (CAS: 71-43-2) <0,1 paino-%] 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.
 Jos uhri ei hengitä: Suorita suusta suuhun tai suusta nenään, ota välittömästi yhteyttä päivystävään lääkäriin

Ihokosketus	Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Silmäkosketus	Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja 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

Erytyiset suojarustus Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytettävä suojarustusta.
Suojaumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/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 sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
1. heinäkuuta 2003 järjestöjädä 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

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 hygieniaoimenpiteet	<p>Käytettävä toimintojen aikana, kuten hionta, poraus ja / tai leikkaus, laadukkaita suojavarusteita.</p> <p>FFP3 hengityssuojain (Filtering Face Piece Particles) (EN 149: 2001)</p> <p>Käsineet (latoja) (EN388 (4.1.3.1))</p> <p>Suojalasit (EN166-168, 170)</p> <p>Kuulo (EN352-2)</p> <p>Likaantunut vaatetus puhdistetaan imulla, ei saa puhaltaa eikä harjata.</p> <p>Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.</p> <p>Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.</p> <p>Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.</p> <p>Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.</p> <p>Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.</p> <p>Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.</p> <p>Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.</p>
---------------------------------------	---

Hengityssuoja

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Happipitoisuus on ilmaa, on oltava riittävä > 17%

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodatin AXP3 (EN371)

Käsien suojaus



Suojakäsineet

Nitriilikäsineet (EN374, EN388: 4101).


LÄPÄISEVYYSAJAT EN374-3: 2003 (minuuttia) > 480 minuuttia.

Suojakäsineiden materiaalin 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	Musta
Haju	Tyypillinen
Kiehumispiste	60 °C
Leimahduspiste	-20 °C
Itsesyttyvyys	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdyksvaara	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Räjähdyksrajat	
Alempi	1,3 Vol %
Ylempi	8,3 Vol %
Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	175 hPa
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,84 g/cm ³
Liukenevuus/sekoittuvuus	
Veteen	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Viskositeetti	
Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa	58s (ISO 6mm).
Liuteainepitoisuus	
Orgaaniset liuteaineet	63,40 %
VOC (EY)	532,3 g/l
Kiinneainepitoisuus:	36,60 %

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

141-78-6 etyyliasettaatti

Oraali	Testauskriteerit	Testilaji
5620 mg/kg	LD50	Kani

Hengitettyinä	Testauskriteerit	Testilaji	Aika
1600 mg/l	LC50	Rotta	4 h

36-23-2 sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti)

Oraali	Testauskriteerit	Testilaji
> 2000 mg/kg	LD50	Rotta

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus

Ihosoövyttävyysohoärsytys Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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 luokitus- kriteerit 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.

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 (Daphnia magna)	24 h

110-82-7 sykloheksaani

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
4,53 mg/l	LC50	Paksupäämutu (Fathered minnow, Pimephales promelas)	96 h

Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
0,9 mg/l	EC50	Vesikirppu (Daphnia magna)	48 h

Myrkyllisyys leville	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
3,4 mg/l	EC50	Levä (Algae)	72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekotoksiset vaikutukset	Erittäin 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 jäteluetteloon	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, Erytismääräykset 640D, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
IMDG	1133 ADHESIVES, (CYCLOHEXANE, Naphtha (petroleum), hydrotreated light), 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	II
IMDG	II
IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaaralliset aineet	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: sykloheksaani
Marine pollutant	Kyllä Symboli (kala ja puu)
Erityistä merkintää (ADR)	Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus	Palavat nesteet
Kemler-luku	33
EMS-numero	F-E,S-D
Ruuhkaluokka	B

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: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
Kuljetuskategoria	2
Tunnelirajoituskoodi	D/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, ERITYISMÄÄRÄYKSET 640D, 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	E1 Vaarallisuus vesiympäristölle P5c SYTTYVÄT NESTEET
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset	100 t
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset	200 t
NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII	Rajoitusehdot: 3, 52b, 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.
-------------------------------------	--

	<p>H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
<p>Lyhenteet ja lyhytnimet</p>	<p>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 – Kattegoria 2 Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 2 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2 Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1 STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kattegoria 1 Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1 Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1 Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 2 Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3</p>
<p>Lähteet</p>	<p>Luokitusta on sopusoinnussa nykyisen yhteisön luetteloihin, mutta on täydennettävä tiedoilla tieteellisten julkaisujen ja tiedot yrityksen.</p>