

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Modesta C-02 - Polishing Compound
UFI	: N1KC-2GP3-AF0K-GW04
Tuotekoodi	: 00503
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Ulkopintojen hoitoaineet – kaikki ajoneuvotyypit

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Modesta Japan Ltd
1580-1 Tahishimomachi
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken
Japani
www.modesta.co

Jakelija

Team Aatelia
Aarlahdentie 216
23140 Hietämäki
T +358453529577
tom@modestafinland.fi, www.aatelia.net

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Syttyvät nesteet, kategoria 2	H225
Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4	H302
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kategoria 1B	H340
Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 1B	H350
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Saattaa aiheuttaa syöpää. Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvausekkeet (CLP)

- : Vaara
- : Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C6–C13 ja jotka kiehuvat noin alueella 65 °C–230 °C (149 °F–446 °F)]; Glycerol
- : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 - Haitallista nieltynä.
H340 - Saattaa aiheuttaa perimävaurioita (suun kautta).
H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää (suun kautta).
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna.
P240 - Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
P241 - Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita.
P264 - Pese kädet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.
P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä .
P308+P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P330 - Huuhdo suu.
P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen muuta ainetta kuin vettä.
P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadiittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Alumiinimoksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB, PL, SK)	CAS-nro: 1344-28-1 EY-nro: 215-691-6	10 – 30	Ei luokiteltu
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C9–C16 ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F –554 °F).]	CAS-nro: 64742-47-8 EY-nro: 265-149-8 Indeksinumero: 649-422-00-2	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Maaöljy aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (PL); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64742-48-9 EY-nro: 265-150-3 Indeksinumero: 649-327-00-6	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Glyseriini aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, GB, PL, SK)	CAS-nro: 56-81-5 EY-nro: 200-289-5	1 – 5	Acute Tox. 2 (suun kautta), H300
Paraffinum liquidum aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE)	CAS-nro: 8042-47-5 EY-nro: 232-455-8	1 – 5	Ei luokiteltu
Trietanoliamiini aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE)	CAS-nro: 102-71-6 EY-nro: 203-049-8	0,5 – 1	Ei luokiteltu

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Vaikka ihmisiin tai eläimiin kohdistuvista terveysvaikutuksista ei ole tietoa, tämän aineen oletetaan olevan hengitettäessä vaarallinen.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Normaalioloissa ei lainkaan.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Normaalioloissa ei lainkaan.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Normaalioloissa ei lainkaan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkeä.

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Ei palovaaraa.
Räjähdyksivaara	: Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
----------------------	---

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suosittelua henkilökohtaista suojarustusta.
Hätätoimenpiteet	: Vain sopivin suojarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
Hätätoimenpiteet	: Evakuoiki ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön. Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä.
Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä	: Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä kaikkia tarvittavia teknisiä toimenpiteitä välttääksesi tai minimoidaksesi aineen leviämisen työtiloihin. Käsiteltävä tuotemäärä on rajattava mahdollisimman pieneksi, ja tuotteelle altistuvien työntekijöiden määrää on rajoitettava. Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Vaara-alueen lattiat, seinät ja muut pinnat on puhdistettava säännöllisesti.
Hygieniatoimenpiteet	: Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta. Varasto paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
-----------------------	--

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Varastointiolosuhteet	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi lukitussa tilassa.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Vahvat emäkset. Vahvat hapot. Hapettimet.
Varastointilämpötila	: 22 °C
Pakkausmateriaalit	: Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilösuojaimet

Henkilösuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojaruustusta.

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit		sivusuojaimin	EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ihonsuojaus	
tyyppi	Standardi
	EN ISO 6529, EN ISO 20345

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR), Kloropreenikumi (CR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4-0,7		EN 374-2, EN ISO 374, EN ISO 374-1

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

Hengityksensuojaus			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Suodattimella varustettu hengityksensuojain, kertakäyttöinen		Lyhytaikainen altistus	

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Harmaa.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 100 °C
Syttyvyys	: Ei palava.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Sekoittumaton. Liukenee orgaanisiin liuottimiin.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hiukkasten ominaisuudet : Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Modesta C-02 - Polishing Compound	
ATE CLP (suun kautta)	900 mg/kg ruumiinpainoa
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C9–C16 ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F –554 °F).] (64742-47-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: EPA OTS 798.1175 (akuutti myrkyllisyys suun kautta), ohje: OECD:n ohje 420 (akuutti myrkyllisyys suun kautta - kiinteän annoksen menetelmä)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, ohje: EPA OTS 798.1100 (akuutti ihotoksisuus), ohje: OECD:n ohje 402 (akuutti myrkyllisyys ihon kautta)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,28 mg/l air Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 403 (akuutti hengitystoksisuus), 95 % CL: 0,42 -
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
Maaöljy (64742-48-9)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/l Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Maaöljy (64742-48-9)	
LD50 ihon kautta, kani	> 3160 mg/kg Lähde: IUCLID
Aluminiumoksidi (1344-28-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 10000 mg/kg Lähde: ECHA
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 2,3 mg/l Lähde: ECHA
Glyseriini (56-81-5)	
LD50 suun kautta, rotta	27 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinten sukupuoli: naaras
LC50 Hengitysteitse - Rota	5,85 mg/l air Animal: rat
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 2,75 mg/l Lähde: ECHA
Paraffinum liquidum (8042-47-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l air Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 403 (välitön myrkyllisyys hengitysteitse)
Trietanoliamiini (102-71-6)	
LD50 suun kautta, rotta	6400 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Ohje: OECD: n ohje 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu
Glyseriini (56-81-5)	
pH	10,5
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Glyseriini (56-81-5)	
pH	10,5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Saattaa aiheuttaa perimävaurioita (suun kautta).
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Saattaa aiheuttaa syöpää (suun kautta).
Trietanoliamiini (102-71-6)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Trietanoliamiini (102-71-6)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	63 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinsukupuoli: uros, Ohje: OECD: n suuntaviiva 451 (Karsinogeenisuustutkimukset), Huomautuksia tuloksista: Muu:
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Aluminiumoksidi (1344-28-1)	
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinsukupuoli: uros, Ohje: OECD: n suuntaviiva 422 (yhdistetty toistuvan annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis- / kehitysmyrkyllisyydesti)

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Trietanoliamiini (102-71-6)	
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C9–C16 ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F –554 °F).] (64742-47-8)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	750 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≥ 495 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	≥ 0,024 mg/l air Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 412 (Subakuutti hengitystoksisuus: 28 päivän tutkimus)

Aluminiumoksidi (1344-28-1)	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu, 90 vrk)	0,015 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu, 90 vrk)	0,07 mg/l air Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 413 (Subkrooninen myrkyllisyys hengitysteitse: 90 päivän tutkimus)

Paraffinum liquidum (8042-47-5)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	≥ 1200 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n ohje 453 (yhdistetyt kroonisen toksisuuden / karsinogeenisuustutkimukset)

Trietanoliamiini (102-71-6)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 408 (toistuvan annoksen 90 päivän oraalinen toksisuus jyrksijöille)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Maaöljy (64742-48-9)	
Viskositeetti, kinemaattinen	< 1 mm ² /s Lämpötila: 'muu:37,8°C' Parametri: 'kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s)'

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläimille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C9–C16 ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F –554 °F).] (64742-47-8)

LC50 - Kalat [1]	2,2 mg/l
------------------	----------

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Maaöljy (64742-48-9)	
LC50 - Kalat [1]	2200 mg/l Lähde: IUCLID
LC50 - Muut vesieliöt [1]	2,6 mg/l Lähde: IUCLID
Aluminiumoksidi (1344-28-1)	
LC50 - Kalat [1]	0,078 – 0,108 mg/l Lähde: ECHA
EC50 72h - Levät [1]	1,05 mg/l Koe-organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aikaisemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	0,2 mg/l Koe-organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aikaisemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Levät [1]	> 0,024 mg/l Lähde: ECHA
Glyseriini (56-81-5)	
LC50 - Kalat [1]	54000 mg/l Eläin: rotta, Eläinten sukupuoli: naaras
Paraffinum liquidum (8042-47-5)	
LC50 - Kalat [1]	> 10000 mg/l Source: IUCLID
Trietanoliamiini (102-71-6)	
LC50 - Kalat [1]	11800 mg/l Koeorganismit (lajit): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	609,88 mg/l Koeorganismit (lajit): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Levät [1]	512 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	216 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 levät	169 mg/l
NOEC krooninen kala	> 1 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC krooninen äyriäiset	16 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Modesta C-02 - Polishing Compound	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedellä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C9–C16 ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F –554 °F).] (64742-47-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Maaöljy (64742-48-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Aluminiumoksidi (1344-28-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Glyseriini (56-81-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Paraffinum liquidum (8042-47-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Trietanoliamiini (102-71-6)

Pysyvyys ja hajoavuus Ei nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C9–C16 ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F –554 °F).] (64742-47-8)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 3,3 – 6 Source: IUCLID

Maaöljy (64742-48-9)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 2,1 – 6 Lähde: IUCLID

Glyseriini (56-81-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) -1,75 Lähde: ECHA

Paraffinum liquidum (8042-47-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 5,18 Source: Quantitative Structure Activity Relation

Trietanoliamiini (102-71-6)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) -1,59

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jättesäätely : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Lisätiedot : Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
28.	Maaöljy	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa ryhmään 1A kuuluviksi syöpää aiheuttaviksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 1, tai ryhmään 1B kuuluviksi syöpää aiheuttaviksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 2.
29.	Maaöljy	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa ryhmään 1A kuuluviksi sukusolujen perimää vaurioittaviksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 3, tai ryhmään 1B kuuluviksi sukusolujen perimää vaurioittaviksi aineeksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 4.
3(a)	Modesta C-02 - Polishing Compound ; Maaöljy	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Modesta C-02 - Polishing Compound ; Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C9–C16 ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F –554 °F).] ; Maaöljy ; Glyseriini	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	Modesta C-02 - Polishing Compound ; Maaöljy	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
40.	Maaöljy	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Sisältää kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetussa NEUVOSTON ASETUKSESSA (EY) N:o 428/2009 lueteltuja aineita: Alumiinioksidi (1344-28-1), Trietanoliamiini (102-71-6)

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Modesta C-02 - Polishing Compound

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 2 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 1B	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 1B
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H300	Tappavaa nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H340	Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muta. 1B	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kategoria 1B

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.