

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**RAToff Pasta**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 31.08.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi RAToff Pasta

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

Aineen/seoksen käyttö	Jyrsijämyrky hiirien ja rottien tuhoamiseksi rakennuksissa ja niiden ympärillä.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Käytetään vain tässä käyttöturvallisuustiedotteessa tai valmisteen etiketissä mainittuihin tarkoituksiin. Kaikki muu käyttö on kielletty. Älä käytä jyrsijämyrkyä suojaamattomana sellaisissa paikoissa, joissa muut eläimet tai ihmiset liikkuvat tai oleskelevat.
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	TRINOL
Postiosoite	NORDRE HAVNEGADE 2
Postinumero	9400
Paikkakunta	NØRRESUNDBY
Maa	Danmark
Puhelin	+4596320064
Sähköposti	trinol@trinol.dk

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: 09-471 977 tai 09 4711 (vaihde)
Kuvaus: Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Repr. 1B; H360D STOT RE 2; H373
--	------------------------------------

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Sisältää: difenakumi (CAS: 56073-07-5, EC: 259-978-4, Indeks: 607-157-00-X)
---	---

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Turvausekkeet	P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisenä jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tietoja.
-------------	-------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
3-(3-Bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyl)i-4-hydroksikumariini	CAS-numero: 56073-07-5 EY-numero: 259-978-4 Indeksinumero: 607-157-00-X	Repr. 1B; H360D; Acute tox. 1; H330; Acute tox. 1; H310; Acute tox. 1; H300; STOT RE 1; H372; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10;	0,005 %	
Denatoniumbentsoaatti	CAS-numero: 3734-33-6 EY-numero: 223-095-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	0,001	
Huomautus, aineosa	Difenakumi (CAS 56073-07-5): Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373: 0,002% ≤ C < 0,02 %			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Asianomainen tulisi siirtää saastuneelta alueelta raittiiseen ilmaan tai hyvin ilmastoituun tilaan, järjestäen hänelle tärkeät elintoiminnot, ja suojellen kylmyydeltä tai kuumuudelta. Älä koskaan anna nesteitä tai oksennuta, jos loukkaantunut henkilö on tajuton. Soita lääkärille ja anna hänelle pakkauksessa olevat tiedot ja/tai ohjeita aineen käyttöön.
Hengitystiet	Käsittele yleisten säännösten mukaisesti. Vie potilas raikkaaseen ilmaan – siirrä pois vaara-alueelta. Hakeudu lääkäriin, jos oireet eivät vähene.
Ihokosketus	Poista välittömästi kontaminoitunut vaatetus ja puhdista ennen uudelleenkäyttöä. Pese asianomaiset ihoalueet hyvin runsaalla vedellä ja saippualla. Jos oireita kehittyy ja ne jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmät välittömästi juoksevalla vedellä, pitäen silmäluomet erillään. Poista kaikki kosketukset 5 minuutin huuhtelun jälkeen ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin, jos oireet eivät vähene.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa! Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Kysy heti lääkärin neuvoa. Näytä lääkärille käyttöturvallisuustiedote tai merkintä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	<p>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</p> <p>Hengittäminen</p> <p>Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Aiheuttaa yskimistä, aivastelua, tuhahtelua ja hengästyneisyyttä.</p> <p>Ihokosketus</p> <p>Saattaa aiheuttaa ärtymystä (punaisuus, kutina) ihokosketuksessa. Jauhe voi aiheuttaa ihoärsytystä ihopoimuissa tai tiukan vaatetuksen alla.</p> <p>Silmäkosketus</p> <p>Voi aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. Jauhe aiheuttaa (mekaanista) silmä-ärsytystä.</p> <p>Syöminen</p> <p>Difenakumi on antikoagulantti, joka voi aiheuttaa verenvuotoa. Tämä voi tapahtua muutaman päivän kuluttua altistuksesta.</p> <p>Verenvuotohäiriöitä ja lisääntynyttä verenvuototaipumusta voi esiintyä myrkytystapauksissa. Jos kyseessä on vakava myrkytys, voimakas sisäinen verenvuoto voi aiheuttaa verenkiertokollapsin ja sen seurauksena kuoleman.</p>
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	<p>Onnettomuustapauksessa, tai jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi (näytä etiketti, mikäli mahdollista). OHJEITA LÄÄKÄREILLE:</p> <p>Difenakumi on epäsuora antikoagulantti. fytomenadioni, K1-vitamiini, on antidoottinen. Protrombiiniaika on määritettävä alle 18 tunnissa kulutuksen jälkeen. Mikäli se on kohonnut, annettava K1-vitamiinia, kunnes protrombiiniaika palautuu normaalille tasolle. Jatettava protrombiiniajan määrittämistä kahden</p>
-------------------------	---

viikon ajan antidootin annon lopettamisesta ja hoitoa jatkettava, jos tason nousua tapahtuu tänä aikana.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Hiilidioksidi. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.

Soveltumattomat sammutusvälineet Täysi vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Palaminen synnyttää myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet Tulipalon tai kuumenemisen tapahtuessa ei saa hengittää höyryjä/sumuja. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Jos mahdollista, siirrä säiliöt pois paloalueelta.

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta (mukaan lukien kypärä, turvajalkineet ja käsineet) (EN 469) sekä itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA) kokonaamarilla (EN 137).

Muut tiedot Saastunut jätevesi tulipalojen sammuttamisesta kerätään ja hävitetään määräysten mukaisesti; ei saa laskea viemärijärjestelmään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojavarusteet Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (kohta 8). Toimi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 7 ja 8 ohjeiden mukaisesti.

Hätätoimenpiteet Varmista riittävä ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estä vuodot vesistöihin, sadevesijärjestelmiin, viemäreihin tai maaperään rakentamalla sopivia esteitä. Suurempien vesimäärien vapautuessa ja uhatessa ihmishenkiä ilmoita paikalliselle pelastuspalvelulaitokselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Kerää aine mekaanisesti sopiviin astioihin ja jätä se valtuutetulle jätteenkäsittelylaitokselle.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso myös kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Varmista hyvä ilmanvaihto.
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Älä anna syöttien päästä kosketuksiin muihin kuin
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata etiketissä olevia työturvallisuuden ja työterveyden ohjeita ja määräyksiä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä kosketusta ihoon tai silmiin. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Hoida omaa henkilökohtaista hygieniaa (pese kädet ennen taukoa ja töiden jälkeen). Kontaminaation ja / tai huonovointisuuden tapauksessa, keskeytä työ ja aloita ensiapu. Peseydy ja vaihda vaatteet sen jälkeen kun olet ollut kosketuksissa tuotteen kanssa. Varmista hyvä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä alkuperäisessä tiiviisti suljetussa astiassa viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä kuivassa paikassa. Säilytä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Säilytä huoneenlämmössä. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytä lukitussa tilassa.
-------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä hyvin merkityissä säiliöissä.
--	---------------------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Tuote on tarkoitettu käytettäväksi jyrjämyrkkynä (biosidivalmiste). Ennen käyttöä lue huolellisesti käyttöohjeet.
-----------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
3-(3-Bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini	CAS-numero: 56073-07-5		
Denatoniumbentsoaatti	CAS-numero: 3734-33-6		
Käyttötarkoitus, työperäisen altistumisen raja-arvo	Huomautukset: Ei tietoja. SFS-EN 482 + A1:en Workplace exposure. General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents. SFS-EN 689:2018 + AC:2019:en Workplace exposure. Measurement of exposure by inhalation to chemical agents. Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values.		

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja.

DMEL	Huomautus: Ei tietoja.
------	------------------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Opastustoimenpiteet altistumisen estämiseksi	Hoida omaa henkilökohtaista hygieniaa – pese kädet ennen taukoa ja töiden jälkeen. Vältä kontaktia silmiin ja ihoon. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi.
Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi hyvästä tuuleuksesta sekä paikallisimusta paikoissa, jossa on korkeampi pitoisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet	Kuvaus: Suojalasit sivusuojilla (EN 166).
------------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaimet	Kuvaus: Suojakäsineet Toimittaja: Sopivat materiaalit: nitrili , PVC Viittaus standardiin: EN 374
------------------	---

Ihonsuojaus

Suosittelavat suojavaatteet	Kuvaus: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Suojaava puuvillatyövaatetus. Viittaus standardiin: EN ISO 13688 Kuvaus: koko jalan kattavat kengät. Viittaus standardiin: EN ISO 20345
-----------------------------	--

Hengityksensuojaus

Suosittelavat hengityksen suojaimet	Kuvaus: Ei vaadita normaalissa käytössä ja asianmukaisessa ilmanvaihdossa. Jos pölyä muodostuu, käytä puolinaamaria (EN 140:1999), jossa on "P"-pölysuodatin (EN 143:2001) tai pölyltä suojaamaan tarkoitettua kokonaamaria (EN 149:2001 A1:2009).
-------------------------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä laske pohjaveteen, tuorevesiin tai viemäriin.
----------------------------------	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä
Väri	vihreä
Haju	ominaisuus
pH	Huomautukset: Ingen data tilgængelige.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja.

Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tietoja.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tietoja.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja.
Tiheys	Huomautukset: Ei tietoja.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: liukenematon
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Arvo: > 3 Menetelmä: n-oktanoli-vesi (log Pow) Huomautukset: difenakumi (56073-07-5) Huomautukset: Ei tietoja.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja.
Räjähättävyys	Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Vakaa normaalissa käytössä ja edellyttäen, että työ-, käsittely-, varastointiohjeita noudatetaan (ks. kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Älä altista korkeille lämpötiloille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Mitään vaarallisia hajoamistuotteita tuotteita ei odoteta syntyvän normaalissa käytössä. Kaasujen purkautuminen palaessa/räjähtäessä aiheuttaen terveysvaaran.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg bw Laji: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg bw Laji: Rotta</p>
Aineosa	3-(3-Bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 1,8 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 51,1 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta</p>

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Lisätietoja: Tuote ei ole luokiteltu ärsyttäväksi iholle ja silmille.
Silmäkosketus	Ei tietoja.
Herkistyminen	Ei tietoja.
Mutageenisuus	Ei tietoja.
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Ei tietoja.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Ei tietoja.
Vertailu CMR-luokat	Vaarallista sikiölle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei tietoja.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Lisätietoja: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	3-(3-Bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini
Myrkyllisyys vesieläimille, kalat	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t</p>

Aineosa	Laji: Oncorhynchus mykiss
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	3-(3-Bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 0,51 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: ERC50
	Testin kesto: 72 t
	Laji: Selenastrum capricornutum
Aineosa	3-(3-Bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 0,52 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
	Testin kesto: 48 t
	Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Krooninen toksisuus: Ei tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Huomautukset: Ei tietoja.
Abioottinen hajoaminen ilmassa	Huomautukset: Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoja.
--------------------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristöön	Ei tietoja.
Pintajännitys	Huomautukset: Ei tietoja.
Adsorptiokerroin	Huomautukset: Ei tietoja.
Desorptiokerroin	Huomautukset: Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Arviointia ei ole suoritettu.
----------------------------------	-------------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Seokset Seoksen ekotoksikologisia tietoja ei saatavilla. Vältä päästämistä ympäristöön. Aineet Aine: difenakumi Biohajoamaton. Aineelle on mahdollista kerääntyä.
------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jätetään valtuutetulle vaarallisen jätteen ongelmajätteen kerääjälle/hävittäjälle/käsittelijälle. Vältä valumat ja vuodot sadevesi-/viemärijärjestelmiin. Älä hävitä kotitalousjätteen mukana.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Jätä kokonaan tyhjennetty pakkaus valtuutetulle jätteenkäsittelylaitokselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi niiden säännösten mukaan, jotka

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi niiden säännösten mukaan, jotka

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet ei sovellettavissa

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

IMDG Lisätietoja

Erityismääräykset ei sovellettavissa

ICAO/IATA Lisätietoja

Muu kuljetus, lisätietoja ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset – EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON SÄÄNNÖS (EY) N:o 1907/

	2006 18. päivänä joulukuuta 2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), perustaen Euroopan kemikaaliviraston, muuttaen ja peruuttaen direktiiviä 1999/45/EY - EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta - EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.
VOC	VOC rajoitus, huomautuksia: ei sovellettavissa
Huomautukset	Huomioi nuoria henkilöitä sekä raskaana olevia ja imettäviä naisia koskevat työolosuhteita rajoittavat ja vaaralliselta aineilta suojautumista koskevat määräykset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H300 Tappavaa nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä. H360D Voi vaurioittaa sikiötä. H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lyhenne	ATE
Merkitys	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
Lyhenne	ADR
Merkitys	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
Lyhenne	ADN
Merkitys	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
Lyhenne	CEN
Merkitys	Euroopan standardointikomitea

Lyhenne	C&L
Merkitys	Luokitukset ja merkinnät
Lyhenne	CLP
Merkitys	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
Lyhenne	CAS Nr.
Merkitys	CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero)
Lyhenne	CMR
Merkitys	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
Lyhenne	CSA
Merkitys	Kemikaaliturvallisuusarviointi
Lyhenne	CSR
Merkitys	Kemikaaliturvallisuusraportti
Lyhenne	DNEL
Merkitys	Johdettu vaikutukseton taso
Lyhenne	DPD
Merkitys	Vaarallisista valmisteista annettu direktiivi 1999/45/EY
Lyhenne	DSD
Merkitys	Vaarallisista aineista annettu direktiivi 67/548/ETY
Lyhenne	DU
Merkitys	Jatkokäyttäjä
Lyhenne	EY
Merkitys	Euroopan yhteisö
Lyhenne	ECHA
Merkitys	Euroopan kemikaalivirasto
Lyhenne	EY-numero
Merkitys	EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS)
Lyhenne	ETA
Merkitys	Euroopan talousalue (EU + Islanti, Liechtenstein ja Norja)
Lyhenne	ETY
Merkitys	Euroopan talousyhteisö
Lyhenne	EINECS
Merkitys	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
Lyhenne	ELINECS
Merkitys	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
Lyhenne	EN

Merkitys	Eurooppalainen standardi
Lyhenne	EQS
Merkitys	Ympäristölaatuunormi
Lyhenne	EU
Merkitys	Euroopan unioni
Lyhenne	Euphrac
Merkitys	Vakiolausekeluettelo
Lyhenne	EWC
Merkitys	Euroopan jäteluettelo (European Waste Catalogue, korvattu sittemmin List of Wastes - jäteluettelolla, ks. jäljempänä)
Lyhenne	GES
Merkitys	Yleinen altistumisskenaario
Lyhenne	GHS
Merkitys	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
Lyhenne	IATA
Merkitys	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
Lyhenne	ICAO-TI
Merkitys	Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännöstön tekniset ohjeet
Lyhenne	IMDG
Merkitys	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Lyhenne	IMSBC
Merkitys	Kansainvälinen kiinteitä irtolasteja koskeva säännöstö
Lyhenne	IT
Merkitys	Tietotekniikka
Lyhenne	IUCLID
Merkitys	International Uniform Chemical Information Database, yhdenmukaisten kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta
Lyhenne	IUPAC
Merkitys	Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
Lyhenne	YTK
Merkitys	Yhteinen tutkimuskeskus
Lyhenne	Kow
Merkitys	Jakautumiskerroin oktanolii/vesi
Lyhenne	LC50
Merkitys	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
Lyhenne	LD50
Merkitys	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

Lyhenne	LE
Merkitys	Oikeushenkilö
Lyhenne	LoW
Merkitys	Jäteluettelo (katso http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
Lyhenne	LR
Merkitys	Päärekisteröijä
Lyhenne	M/I
Merkitys	Valmistaja/maahantuoja
Lyhenne	MS
Merkitys	Jäsenvaltiot (Member States; lyhennettä ei käytetä suomessa)
Lyhenne	MSDS
Merkitys	Tuoteturvallisuustiedote
Lyhenne	OC
Merkitys	Toimintaolosuhteet
Lyhenne	OECD
Merkitys	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Lyhenne	OEL
Merkitys	Työperäisen altistumisen raja-arvo
Lyhenne	EUVL
Merkitys	EU:n virallinen lehti
Lyhenne	OR
Merkitys	Ainoa edustaja
Lyhenne	OSHA
Merkitys	Euroopan työterveys- ja työturvallisuusvirasto
Lyhenne	PBT
Merkitys	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
Lyhenne	PEC
Merkitys	Arvioitu vaikuttava pitoisuus
Lyhenne	PNEC(s)
Merkitys	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
Lyhenne	PPE
Merkitys	Henkilönsuojaimet
Lyhenne	(Q)SAR
Merkitys	(Kvalitatiivinen) rakenneaktiivisuussuhde
Lyhenne	REACH
Merkitys	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset, Asetus (EY) N:o

	1907/2006
Lyhenne	RID
Merkitys	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
Lyhenne	RIP
Merkitys	REACH-asetuksen täytäntöönpanohanke
Lyhenne	RMM
Merkitys	Riskinhallintatoimi
Lyhenne	SCBA
Merkitys	Kannettava paineilmalaitte (Self-Contained Breathing Apparatus; lyhennettä ei käytetä suomessa)
Lyhenne	SDS
Merkitys	Käyttöturvallisuustiedote
Lyhenne	SIEF
Merkitys	Substance Information Exchange Forum, tietojenvaihtofoorumi
Lyhenne	SME
Merkitys	Pienet ja keskisuuret yritykset
Lyhenne	STOT
Merkitys	Elinkohtainen myrkyllisyys
Lyhenne	(STOT) RE
Merkitys	Toistuva altistuminen
Lyhenne	(STOT) SE
Merkitys	Kerta-altistuminen
Lyhenne	SVHC
Merkitys	Eriyistä huolta aiheuttavat aineet
Lyhenne	YK
Merkitys	Yhdistyneet Kansakunnat
Lyhenne	vPvB
Merkitys	Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
Versio	1