

Käyttöturvallisuustiedote

Laadittu 11-07-2013
Tarkistettu: (päiväys) 13-07-2022
SDS-versio 1.3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: VTR-liima
Tuotenumero: -

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

Käyttökohteet:

Kuvataiteet ja harrastukset
Liima

Suosittelut käyttökohteet:

Saa käyttää vain edellä kuvattuihin tarkoituksiin. Muunlaisesta käyttämisestä on neuvoteltava toimittajan kanssa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Creotime.com
Rasmus Færchs Vej 23
7500 Holstebro
Denmark
Tlf.: +45 96 13 30 10

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

info@creotime.com

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: DH

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoinna 24 t / vrk): +358 09 471 977
Yleinen hätänumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-säädöksen 1272/2008 merkintävelvoite ei koske tätä tuotetta.

2.2. Merkinnät

-

Huomiosanalla:

-

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH 208)
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. (EUH 210)

2.3. Muut vaarat

-

Muu merkintä:

-

Muuta

-

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet / Seokset

NIMI	Index-nro. / REACH-nro.	CAS-nro.	EF-nro.	CLP- LUOKITUS	Paino/Paino %	Note
Bronopoli	603-085-00-8 / -	52-51-7	200-143-0	Acute Tox. 4;H302 + H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400 - M=10	0,01 - 0,05	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	613-088-00-6 / -	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M=1	0,005 - <0,05	1
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	613-167-00-5 / -	55965-84-9	-	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310 + H330, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M=100, Aquatic Chronic 1;H410 - M=100	0,00015 - <0,0015	1

1) Erityiset pitoisuusrajat.

H-lausekkeiden koko teksti on osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vastaavaa:

Ei oleellinen.

Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina.

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus ihoon:

Älä irrota ihoon kiinnittyneitä vaatteita heti. Ihoa on liotettava lämpimässä saippuavedessä. Irrottamisessa on käytettävä tylläpä esinettä, esimerkiksi lusikan vartta. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus silmiin:

Älä yritä avata silmäluomia väkisin. Peitä ne lämpimässä vedessä liotetuilla puuvillatupoilla. Otettava yhteys lääkäriin.

Yleistä:

Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.

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

Erityistä välitöntä hoitoa ei tarvita.

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Ympäröivä tulipalo:

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole suoranaisesti syttyvä. Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.

Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä omia suojavarusteita.

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä roiskeita tai jäämiä viemäriin suurina määrinä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhi vähäiset roiskeet kankaalla.

Huuhtelee vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

Häivittämissohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei erityisvaatimuksia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Erityisiä säilytysvaatimuksia ei ole. Se on kuitenkin säilytettävä turvallisessa paikassa ja lasten ulottumattomissa.

Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

-

DNEL/PNEC-arvot:

DNEL Bronopoli

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemiset	3,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Hengitys - Välittömät Systeemiset	10,5 mg/m ³	1,8 mg/m ³
Hengitys - Krooniset Paikalliset	2,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Hengitys - Välittömät Paikalliset	2,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Iho - Krooniset Systeemiset	2 mg/kg bw/day	0,7 mg/kg bw/day
Iho - Välittömät Systeemiset	6 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day
Iho - Krooniset Paikalliset	8 µg/cm ²	4 µg/cm ²
Iho - Välittömät Paikalliset	8 µg/cm ²	4 µg/cm ²
Suu - Krooniset Systeemiset	-	0,18 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systeemiset	-	0,18 mg/kg bw/day

DNEL 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemiset	6,81 mg/m ³	1,2 mg/m ³
Iho - Krooniset Systeemiset	0,966 mg/kg bw/day	0,345 mg/kg bw/day

PNEC Bronopoli

Makea vesi	0,01 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	0,003 mg/L
Merivesi	0,001 mg/L
Maaperä	0,5 mg/kg soil dw

PNEC 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Makea vesi	4,03 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	1,1 µg/L
Merivesi	0,403 µg/L
Intermittent releases (Merivesi)	110 ng/L
Maaperä	3 mg/kg soil dw

Käyttöturvallisuustiedote

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

Hygieeniset varoitimet:

Ei erityisvaatimuksia.
Pese kädet käytön jälkeen.

Hengityksensuojaus:

Ei vaadita.

Käsien suojaus:

Ei yleensä vaadita.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei vaadita.

Ihonsuojaus:

Ei vaadita.

Varoitimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääräyksiä noudatetaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri:	-
Haju:	-
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	-
Syttyvyys:	-
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	-
Leimahduspiste (°C):	-
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
pH:	-
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s):	-
Liukoisuus:	-
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	-
Höyrynpaine:	-
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	-
Höyryn suhteellinen tiheys:	-
Hiukkasten ominaisuudet:	-

9.2. Muut tiedot

Puuttuu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Säilytettäessä suositelluissa olosuhteissa ei tarvita erityisiä varoituksia, joiden avulla estetään joutuminen kosketuksiin muiden materiaalien kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
Bronopoli	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	>= 0,588 mg/L air
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	490 mg/kg bw
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	> 2000 mg/kg bw

Ihosityövyttävyyksihoärsytys:

Voi aiheuttaa lievää punoitusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aspiraatiovaara:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Koetietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kestosta	Laji	Testi	Tulos
Bronopoli	96 Tuntia	Kalat	LC50	35,7 mg/L
Bronopoli	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	1,4 mg/L
Bronopoli	72 Tuntia	Levä	EC50	0,25 mg/L
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	96 Tuntia	Kalat	LC50	2,18 mg/L
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	2,9 mg/L
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	72 Tuntia	Levä	EC50	110 µg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Bronopoli	Kyllä	OECD Guideline 301 B	28 Päivää 70-80%
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Kyllä	OECD Guideline 301 C	4 Päivää 62%

Käyttöturvallisuustiedote

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow
Bronopoli	Ei	0,22
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei	0.7

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Puuttuu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. On suositeltavaa toimittaa roiskeet ja jätteet kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäviksi seuraavien tietojen mukaisesti.

Euroopan jäteluetteloon	Kuvaus
08 04 10	Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

Tyhjät pakkaukset ja ylijäämät voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR-, IMDG- ja IATA-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lähteet:

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

Muu merkintä:

-

Käyttörajoitukset:

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

Käyttöturvallisuustiedote

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Puuttuu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot:

Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

EU asetuksen N:o 276/2010

Direktiivin 2000/532/EY

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä sekä lisää innovatiivisuutta ja kilpailukykyä

Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310 + H330	Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 208	Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH 210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008:

-

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

Muuta:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

Yleinen päivitys.

Tämä dokumentti korvaa version:

1.2