

GEBSICONE W blanc



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)

>KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

> 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : GEBSICONE W blanc

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : GEB.

Osoite : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.

Puhelin : 01 48 17 99 99. Fax: 01 48 17 98 00.

geb@geb.fr

www.geb.fr

1.4 Häätäpuhelinnumero : 01 45 42 59 59.

Järjestö/organisaatio : INRS.

>KOHTA 2 : VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

> Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Voi aiheuttaa allergisen reaktion (EUH208).

Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

> 2.2 Merkinnät

N/A

> Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS07

Huomiosana :

VAROITUS

Lisämerkinnät :

EUH208

Sisältää 4,5-DIKLOORI-2-OKTYYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Vaaralausekkeet :

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

P501

Hävitä sisältö/pakkaus ...

Muut tiedot :

GEBSICONE W blanc

2.3 Muut vaarat

Tämä seos sisältää 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) >= 0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Seos ei sisällä sellaisia aineita >= 0,1 %, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

>KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

> Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 1335203-17-2 EC: 934-956-3 REACH: 01-2119827000-58-XXXX HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		25 <= x % < 50
CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4 REACH: 01-2119881778-15 ETHYLTRIACETOXYSILANE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH:014		0 <= x % < 2.5
OLIGOMERES ETHYLACETOXYSILANES ET METHYLACETOXYSILANES	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318		0 <= x % < 2.5
CAS: 4253-34-3 REACH: 01-2119962266-32 METHYLTRIACETOXYSILANE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314		0 <= x % < 2.5
CAS: 540-97-6 EC: 208-762-8 REACH: 01-2119517435-42-XXXX DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE		[6]	0 <= x % < 2.5
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36-0002 OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	GHS08, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413	[2] [6] [XVII]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 613-335-00-8 CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-DIKLOORI-2-OKTYILI-2H-ISOTIATSOL-3-ONI	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:071		0 <= x % < 2.5

GEBSICONE W blanc

> Erityiset pitoisuusrajat:

Yksilöinti	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4 REACH: 01-2119881778-15 ETHYLTRIACETOXYSILANE		hengitys: ATE = 251 mg/l 4h (pöly/sumu)
INDEX: 613-335-00-8 CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-DIKLOORI-2-OKTYyli-2H-ISOTIATSOL-3-ONI	Skin Corr. 1: H314 C>= 5% Skin Irrit. 2: H315 0.025% <= C < 5% Eye Dam. 1: H318 C>= 3% Eye Irrit. 2: H319 0.025% <= C < 3% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	hengitys: ATE = 0.16 mg/l 4h (pöly/sumu) suun kautta: ATE = 567 mg/kg BW

> Tiedot aineosista :

- (H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)
[XVII] Rajoitettu aine asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaan.
[2] Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen (CMR) aine.
[6] Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC).

>KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.
Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Altistuminen hengitysteitse :

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.
Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

> Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

> Nieleminen :

Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.
Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.
Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.
Jos ainetta on nieltä vahingossa, soita lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

- Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :
- vesisuihku tai -sumu
 - vaahto
 - monikäyttöinen ABC-pulveri
 - BC-pulveri
 - hiilidioksidi (CO2)

GEBSICONE W blanc

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :
- vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.
Vältettävä savun hengittämistä.
Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :
- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.
Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.
Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.
Estettävä sivullisten pääsy.

> Suositeltavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojauksia koskevat ohjeet osasta 8.
Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.
Vältä seoksen joutumista silmiin.
Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

> Varastointi

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.
Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

GEBSICONE W blanc

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

> 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tietoja saatavana.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

> - Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Nitrilikumi (butadieeni-akryylinitrilikopolymeerikumi (NBR))

- PVA (polyvinyylialkoholi)

> - Kehon suojaus

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

>KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto : viskoosi neste

Väri

Määrittämätön

Haju

Hajun kynnsarvo : ei määritetty.

> Jäätymispiste

Jäätymispiste/jäätymisalue : ei määritetty.

GEBSICONE W blanc

> Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	
Kiehumispiste tai -alue :	ei merkitystä.
Syttyvyys	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) :	ei määritetty.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) :	ei määritetty.
Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) :	ei määritetty.
> Leimahduspiste	
Leimahduspistealue :	ei merkitystä.
Itsesyttymislämpötila	
Itsesyttymislämpötila :	ei merkitystä.
Hajoamislämpötila	
Hajoamispiste/intervalli :	ei merkitystä.
pH	
Vesiliuoksen pH :	ei määritetty.
pH :	ei merkitystä.
> Kinemaattinen viskositeetti	
Viskositeetti :	ei määritetty.
> Liukoisuus	
Vesiliukoisuus :	ei liukene.
Rasvaliukoisuus :	ei määritetty.
> Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	
Jakautumiskerroin : n-oktanoli/vesi :	ei määritetty.
Höyrynpaine	
Höyrynpaine (50°C) :	ei merkitystä.
> Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys :	ei määritetty.
Höyryn suhteellinen tiheys	
Höyryntiheys :	ei määritetty.
9.2 Muut tiedot	
Ei tietoja saatavana.	
9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Ei tietoja saatavana.	
9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet	
Ei tietoja saatavana.	

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huuruja ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavana.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavana.

GEBSICONE W blanc

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

>KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Seoksen liuotinaineiden höyryille altistuminen työturvallisuusrajan ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon kohdistuvia haittoja.

Oireita voivat olla päänsärky, puutumus, sekavuus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Voi aiheuttaa väliaikaisia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, mikä poistuu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

11.1.1. Aineet

> Akuutti toksisuus :

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

Hengitettynä (Kaasu) : CL50 36

ETHYLTRIACETOXYSILANE (CAS: 17689-77-9)

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : CL50 = 251 mg/l
Altistumisen kesto : 4 h

4,5-DIKLOORI-2-OKTYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONI (CAS: 64359-81-5)

Nautittuna : DL50 = 567 mg/kg
Hengitettynä (Pölyt/sumu) : CL50 = 0.16 mg/l
Altistumisen kesto : 4 h

Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

METHYLTRIACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

GPMT-koe (GMPT) : Ei-herkistävä aine.
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Itusolujen mutageenisuus :

METHYLTRIACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

Ei mutageenistä vaikutusta.

Mutageneesi (in vitro) :

Negatiivinen.
Lajit : Nisäkässolu
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Karsinogeenisuus :

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

Karsinogeenisuuskoe : Negatiivinen.
Ei karsinogeenista vaikutusta.
Lajit : rotta
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

GEBSICONE W blanc

Hedelmällisyystutkimus : Lajit : rotta
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Kehitystutkimus : Lajit : rotta
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

METHYLTRIACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

Kehitystutkimus : Lajit : rotta
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (CAS: 556-67-2)

Ihon kautta : C = 960 mg/kg bodyweight/day
Lajit : kani
Altistumisen kesto : 28 days
OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Hengitettynä : C 1.820

METHYLTRIACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

Nautittuna : C = 50 mg/kg bodyweight/day
Lajit : rotta
Altistumisen kesto : 90 days
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Hengitettynä : C 0.56

11.1.2. Seos

Akuutti toksisuus :

Ihon kautta : Ei havaittua vaikutusta.
DL50 > 5000 mg/kg

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Syövyttävyyden : Ei havaittua vaikutusta.

Ärsytys : Ei havaittua vaikutusta.
Keskimääräinen pistearvo < 1,5

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Aiheuttaa silmien vakavaa ärsytystä.

Sarveiskalvon sameus : $2 \leq$ Keskimääräinen pistearvo < 3 ja vaikutukset häviävät kokonaan 21 vuorokauden tarkkailujakson aikana

Värikkäisyys : $1 \leq$ Keskimääräinen pistearvo $\leq 1,5$ ja vaikutukset häviävät kokonaan 21 vuorokauden tarkkailujakson aikana

Sidekalvon punoitus : Keskimääräinen pistearvo $\geq 2,5$ ja vaikutukset häviävät kokonaan 21 vuorokauden tarkkailujakson aikana

Sidekalvon turvotus : Keskimääräinen pistearvo ≥ 2 ja vaikutukset häviävät kokonaan 21 vuorokauden tarkkailujakson aikana

GEBSICONE W blanc

> Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

Sisältää vähintään yhden herkistävän aineen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Paikallinen imusolmukkeen stimulanttikoe : Ei-herkistinaine.
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

11.2. Tiedot muista vaaroista

> KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Haitallinen vesieläimille ja vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

12.1 Myrkyllisyys

> 12.1.1. Aineet

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (CAS: 556-67-2)

Toksisuus kaloille : CL50 $\geq$ 0.022 mg/l
Lajit : Oncorhynchus mykiss
Altistumisen kesto : 96 h

NOEC $\geq$ 0.0044 mg/l
Lajit : Oncorhynchus mykiss

Toksisuus äyriäisille : CE50 $\geq$ 0.015 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 48 h

NOEC = 0.015 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 21 days

Toksisuus leville : NOEC $>$ 0.022 mg/l
Altistumisen kesto : 96 h

METHYLTRIACETOXYLSILANE (CAS: 4253-34-3)

Toksisuus kaloille : CL50 $>$ 100 mg/l
Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille : CE50 $>$ 100 mg/l
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus vesikasveille : NOEC = 660 mg/l
Altistumisen kesto : 96 h

> 12.1.2. Seokset

Toksisuus kaloille : Haitallinen.
10 $<$ CL50 $\leq$ 100 mg/

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

> 12.2.1. Aineet

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (CAS: 556-67-2)

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.

GEBSICONE W blanc

METHYLTRIACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

Biohajoavuus :

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

|> 12.2.2. Seokset

Biohajoavuus:

Tietoja hajoamisesta ei ole saatavana, seoksen ei katsota hajoavan nopeasti.

12.3 Biokertyvyys

12.3.1. Aineet

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (CAS: 556-67-2)

Bioakkumulaatio :

BCF = 12400

Lajit : Pimephales promelas (Fish)

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin :

log K_{ow} = 5.9

Bioakkumulaatio :

BCF = 2860

OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyritystä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

GEBSICONE W blanc

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

-

>KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

> - Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2022/692 (ATP 18)

> - Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

> -Rajoitukset, joita sovelletaan asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VIII mukaan:

Seos sisältää ainkin yhtä rajoitettua ainetta asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Katso osiosta 3 kyseisten aineiden nimet.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

> Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
EUH014	Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

> Lyhenteet :

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyinä ajanjaksona.

LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyinä aikana.

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

NOEC : Pitoisuus ilman havaittua vaikutusta.

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

ATE : Akuutin Toksisuuden Arvio

BW : Kehonpaino

GEBSICONE W blanc

CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnyksraja-arvo (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

GHS07 : huutomerkki

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.

|> Muutos edelliseen versioon verrattuna