



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : ALSAN CAT
SDS n°1254a

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : SOPREMA .
Osoite : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.
Puhelin : 03 88 79 84 00. Fax: 03 88 79 84 01.
sds@soprema.fr
www.soprema.com

1.4 Häätöpuhelinnumero : +44 (0)1 235 239 670.

Järjestö/organisaatio : CARECHEM 24 .

KOHTA 2 : VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Orgaanista peroksidia, Tyyppi D (Org. Perox. D, H242).
Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Ihoa herkistävä, Katgoria 1 (Skin Sens. 1, H317).
Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara, Katgoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).
Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

2.2 Merkinnät

Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS02

Huomiosana :

VAARA



GHS07



GHS09

Tuotetunnisteet :

EC 202-327-6

PEROXYDE DE DIBENZOYLE

Vaaralausekkeet :

H242

Palovaarallinen kuumennettaessa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P220

Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.

P234

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.

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.

ALSAN CAT

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä '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.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-xxxx PEROXYDE DE DIBENZOYLE	GHS07, GHS09, GHS01, GHS02 Dgr Self-react. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	49 <= x % < 52,5
CAS: 94-49-5 EC: 202-338-6 REACH: 17-2120220291-73-xxxx ETHYLENE GLYCOL DIBENZOATE	GHS09 Wng Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		47,5 <= x % < 51
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16-xxxx SILICON DIOXIDE		[1]	0 <= x % < 0,5

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

Tiedot aineosista :

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Nieleminen :

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Pidä pakkaukset viileänä avotulen lähellä.

Jos peroksidin varastointialueen lähellä on tulipalo, evakuoivat varasto ja siirrä peroksidiastiat turvalliseen paikkaan.

Jos tämä ei ole mahdollista, varastotilat on ruiskutettava, jotta varastoidut tuotteet eivät kuumene ja ettei tulipalo leviä.

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- hiilidioksidi (CO₂)
- vaahto
- kuiva hiekka

Tulipalon sattuessa käytä vettä, paitsi jos tulipalon on sytyttänyt natriumperoksidi, jolloin on käytettävä vedetöntä natriumkarbonaattia tai kuivaa hiekkaa.

Hiilihapollunta tai kuivaa pulveria hyödyntäviä sammuttimia voidaan käyttää, jos tulipalo on syttymisvaiheessa.

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäreihin tai vesistöön.

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- halonkaasu

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 :

- hiilidioksidi (CO₂)
- happi (O₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

Tulipalon sattuessa kaikkien tulipalon sammuttamiseen osallistuvien henkilöiden on käytettävä suojavaatteita ja itsenäistä hengityssuojainta.

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 suojarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

Mikäli tuote saastuttaa vesistöä, jokia tai viemäreitä, hälytettävä paikalle välittömästi viranomaiset.

Hävitä kerätty jäte tynnyreissä voimassa olevien säädösten mukaisesti (katso osa 13).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Levitä tuote vedellä tai sopivalla liuottimella (etyyliasetatti) ja imeytää tuote.

Käytä tuotteen keräämisessä polyeteenistä tai polypropeenistä valmistettuja välineitä, jotta kipinöitä ei pääse syntymään.

Älä käytä palavia kankaita tai materiaaleja.

Jäämät varastoidaan palamattomiin astioihin, jotka eivät ole ilmatiiviitä.

Puhdista saastunut alue vedellä.

Kerää tuote mekaanisesti (pyyhkimällä/imuroimalla) : älä synnytä pölyä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.
Henkilöitä, joilla on herkkä iho, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään tätä seosta.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.
Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailutiloihin siirtymistä.

Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.
Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Vältä seoksen joutumista iholle ja silmiin.
Käsittele lämpötilassa, joka on 10 °C SADT-lämpötilan alapuolella.
Älä suorita paineenalaisia siirtotoimenpiteitä; peroksidi voi kuumentua.
Älä käytä ulkoista lämpölähdettä tuotteen lämmittämiseksi huonelämpötilaan, jotta paikallista kuumaa pistettä ei muodostuisi.
Tuotteen käsittelyssä käytettävän välineen on oltava valmistettu yhteensopivasta materiaalista : tästä johtuen käytettävien välineiden on oltava valmistettu ruostumattomasta teräksestä, värjäämättömästä polyeteenistä tai polypropeenistä.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.
Älä koskaan avaa astioita, joissa on painetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

25 °C max

Varastointi

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa.
Säilytä valolta ja lämmöltä suojattuna, sillä nämä tekijät edistävät hapettumista peroksidiyhdisteeksi.
Säilytä neutraalissa ympäristössä (esim. typen alla).
Säilytä puhtaissa, hapettumattomissa astioissa.
Varmista, että astia on täysin tiivis, jotta varastoitava liuotinaaine tai tuote ei haihdu, mikä aiheuttaa peroksidipitoisuuden nousun kohteessa.
Varastotiloihin on kiinnitettävä kylttejä, joissa on hapettavasta aineesta kertova symboli, sekä kylttejä, joissa kielletään tupakointi.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.
Säilytä vain alkuperäisessä pakkauksessa.
Kaadettaessa on varmistettava, että uuden pakkauksen materiaali on yhteensopiva peroksidin ominaisuuksien kanssa.
Astioissa on oltava tuuletusaukko ylipaineen muodostumisen estämiseksi. Mahdollinen lämpömittari on myös hyödyllinen varuste.
Sopivat pakkausmateriaalit :

- Alumiini
 - Polyeteeni
 - Polypropeeni
 - Lasi
 - Ruostumaton teräs
- Sopimattomat pakkausmateriaalit :
- Galvanoidut metallit
 - Teräs
 - Kupari
 - Lyijy
 - Sinkki

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisrajat työpaikalla :

- Sveitsi (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
94-36-0	5 i mg/m ³	5 i mg/m ³		
7631-86-9				SSC

- Suomi (HTP-värden 2016) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
94-36-0	5 mg/m ³	10 mg/m ³			

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

PEROXYDE DE DIBENZOYLE (CAS: 94-36-0)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

6.6 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

11.75 mg of substance/m³

Kuluttajat.

Nautittuna.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

1.65 mg/kg body weight/day

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

3.3 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

2.9 mg of substance/m³

PNEC-pitoisuus:

PEROXYDE DE DIBENZOYLE (CAS: 94-36-0)

Ekologinen lokero:

PNEC :

Maaperä.

0.75

Ekologinen lokero:

PNEC :

Makea vesi.

0.602 µg/l

Ekologinen lokero:

PNEC :

Merivesi.

0.0602 µg/l

Ekologinen lokero:

PNEC :

Maken veden sedimentti.

0.338 mg/kg

Ekologinen lokero:

PNEC :

Merisedimentti.

0.0338 mg/kg

Ekologinen lokero:

PNEC :

Jätevedenkäsittelylaitos.

0.35 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



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.

Ennen pulvereiden tai pölypäästöjen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 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 :

- PVC (polyvinyylikloridi)
- Butylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)
- Nitrilikumi (butadieeni-akrylinitrilikopolymeerikumi (NBR))
- Neopreeni® (polykloropreeni)

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

- Kehon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Käytä suojavaatetta, joka suojaa kiinteiltä kemikaaleilta ja ilmassa olevilta hiukkasilta (tyyppi 5) standardin EN13982-1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

Vältä pölyjen hengittämistä.

FFP-maskin tyyppi :

Käytä kertakäyttöistä, pölyltä suojaavaa puolimaskia, joka täyttää standardin EN149 vaatimukset.

Kaasu- ja höyrysuodatin/suodattimet (yhdistelmäsuodattimet), jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset :

- AX (ruskea)

Hiukkassuodatin, täyttää standardin EN143 vaatimukset :

- P2 (valkoinen)

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot :

Olomuoto :	pulveri tai pöly
Näkyvä irtotiheys (pakattuna) :	580 kg/m3

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH :	7.00 . neutraali
Kiehumispiste tai -alue :	ei merkitystä.
Höyrynpaine (50°C) :	ei merkitystä.
Tiheys :	ei määritetty.
Vesiliukoisuus :	ei liukene.
Sulamispiste tai -alue :	ei merkitystä.

ALSAN CAT

Itsesyttymislämpötila : ei merkitystä.
Hajoamispiste/intervalli : 55 °C.

9.2 Muut tiedot

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.

Seos, joka räjähtää osittain mutta ei pala nopeasti eikä reagoi kiivaasti, kun sitä lämmitetään suljetussa tilassa.

Seos, joka ei räjähdä, vaan palaa hitaasti eikä reagoi kiivaasti, kun sitä lämmitetään suljetussa tilassa.

Seos, joka ei räjähdä eikä pala nopeasti, vaan reagoi kohtuullisesti, kun sitä lämmitetään suljetussa tilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

SADT : 55 °C

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- lämmitys
- lämpö
- pölyjen muodostuminen
- sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
- isku ja värinä
- liekit ja kuumat pinnat
- valoaltistus

Voi hajota lämmön vaikutuksesta.

Pölyt voivat synnyttää räjähtävän seoksen reagoidessaan ilman kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pitä poissa seuraavista :

- palavat materiaalit
- hapot
- alkalit
- amiinit
- emäkset
- pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilidioksidi (CO2)
- happi (O2)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

11.1.1. Aineet

Akuutti toksisuus :

SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)

Nautittuna : DL50 > 10000 mg/kg
Lajit : rotta

Ihon kautta : DL50 > 5000 mg/kg
Lajit : kani

Hengitettynä (n/a) : CL50 = 0.139 mg/l
Lajit : rotta

ALSAN CAT

ETHYLENE GLYCOL DIBENZOATE (CAS: 94-49-5)

Nautittuna : DL50 > 2000 mg/kg
Lajit : rotta

Ihon kautta : DL50 > 2000 mg/kg
Lajit : rotta

PEROXYDE DE DIBENZOYLE (CAS: 94-36-0)

Nautittuna : DL50 > 2000 mg/kg
Lajit : hiiri

Hengitettynä (n/a) : CL50 = 24.3 mg/l
Lajit : rotta

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

PEROXYDE DE DIBENZOYLE (CAS: 94-36-0)

Nautittuna : C = 200 mg/kg bodyweight/day
Lajit : rotta

Ihon kautta : C = 833 mg/kg bodyweight/day
Lajit : rotta

11.1.2. Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkimus(t) :

CAS 94-36-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Erittäin myrkyllinen vesieliöille ja vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)

Toksisuus kaloille : CL50 > 10000 mg/l
Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille : CE50 > 10000 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 24 h

PEROXYDE DE DIBENZOYLE (CAS: 94-36-0)

Toksisuus kaloille : CL50 = 0.0602 mg/l
Altistumisen kesto : 96 h

NOEC = 0.0316 mg/l
Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille : CE50 = 0.110 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 48 h

NOEC = 0.0765 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville : CEr50 = 0.0711 mg/l
Altistumisen kesto : 72 h

ALSAN CAT

NOEC = 0.02 mg/l
Altistumisen kesto : 72 h

12.1.2. Seokset

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1. Aineet

SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)

Biohajoavuus :

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

PEROXYDE DE DIBENZOYLE (CAS: 94-36-0)

Biohajoavuus :

Hajoaa nopeasti.

12.3 Biokertyvyys

12.3.1. Aineet

PEROXYDE DE DIBENZOYLE (CAS: 94-36-0)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin :

log K_{ow} = 3.2

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Vaarallista vesistöille.

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 jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

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

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovitun jätteenastiaan.

Jätekoodeista (Direktiivin 2014/955/EY, Direktiivin 2008/98/EY) mukainen jäteluettelo :

16 03 05*

15 01 10*

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

14.1 YK-numero

3106

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN3106=ORGAANINEN PEROXIDI TYYPPI D, KIINTEÄ

(peroxyde de dibenzoyle)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



5.2

14.4 Pakkausryhmä

-

Pakkausryhmää ei ole nimetty. Pakkausryhmä II suositellaan

14.5 Ympäristövaarat

- Ympäristölle vaarallinen aine :



14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	5.2	P1	-	5.2	-	500 g	122 274	E0	2	D

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	5.2	-	-	500 g	F-J, S-R	122 274	E0	Category D SW1	SG35 SG36 SG72

IATA	Class	2°Label	Pack.gr.	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ
	5.2	5.2	-	570	5 kg	570	10 kg	A20 A802	E0
	5.2	5.2	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A20 A802	E0

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

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

Ei tietoja saatavana.

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° 2018/1480 (ATP 13)
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2019/521 (ATP 12)

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Vaarallista vesistöille.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen 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 takuuna sen ominaisuuksista.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H241	Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet :

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

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).

GHS02 : liekki

GHS07 : huutomerkki

GHS09 : ympäristö

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.