

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**
Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

1. VALMISTEEN JA VALMISTAJAN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)
Tuotekoodi: WAB050
Tuotteen kuvaus: Sumutinannostelija
Nettopaino: 50ml

1.2 Aineen tai seoksen käyttötarkoitukset sekä käyttöä koskevat ohjeet

Tunnistetut käyttötarkoitukset: Lääkinnällinen laite

Lääketieteellinen liimanpoistosuihke (aerosoliruisku), jota käytetään poistamaan avannevälineiden liimaa iholta.

1.3 Turvallisuuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

Welland Medical Ltd.
Hydehurst Lane
Crawley
West Sussex
RH10 9AS
United Kingdom
Puhelin: +44 1293 615 455
Regulatory@wellandmedical.com

1.4 Hätänumero

Puhelinnumero: +44(0) 1293 615 455

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tämä tuote säännellään lääkinnällisenä laitteena Euroopan talousalueella (ETA). Muilla alueilla se voi olla säännelty lääkinnällisenä laitteena, kosmeettisena tuotteena tai olla sääntelemätön. Tuote arvioidaan ja toimitetaan turvallisuuustiedotteen kanssa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Tuotteen merkinnät valmistetaan lääkinnällisiä laitteita koskevan direktiivin 93/42/ETY ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

2.1 Aineen tai seoksen luokittelu

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Äärimmäisen helposti syttyvä aerosoli - Luokka 1 – H222

Paineistettu säiliö. Voi räjähtää kuumennettaessa – Luokka 3 – H229

Lyhytaikainen (akuutti) vesiympäristölle aiheutuva vaara - Luokka 1 - H400

Pitkäaikainen (krooninen) vesiympäristölle aiheutuva vaara - Luokka 2 - H411

2.1.2 Lisätietoa

Tässä osiossa mainittujen H-lauseiden täydellistä tekstiä varten katso kohta 16.

Muut merkinnät

H229: Paineistettu säiliö: Voi räjähtää kuumennettaessa.

Neuvoston direktiivin 75/324/ETY mukaan jäsenvaltioiden aerosoliruisukuja koskevien lakien lähentämisestä:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023



Noudattaminen aerosoliriskudirektiiviä 75/324/ETY koskien

2.2 Merkinnät

Tuote on lääkinällinen laite ETA:ssa, ja siksi CLP-asetusten merkintäelementit eivät koske sitä asetuksen (EY) N:o 1272/2008, Otsake I, Artikla 1, Osio 5 mukaisesti.

Alla kuvatut kuvakkeet, varoitus sanat ja vaaratilanteiden lausunnot on siksi lueteltu vain tässä turvallisuustiedotteessa, eikä niitä välttämättä ole tuotteen merkinnöissä.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Vaaralliset symbolit:



Varoitusteksti:Vaara

Vaaralausekkeet:

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229: Paineistettu säiliö: Saattaa haljeta kuumennettaessa.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varotoimenpiteet:

P210: Pidä poissa lämmöstä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.

P211: Älä suihkuta avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.

P251: Älä puhkaise tai polta, edes käytön jälkeen.

P261: Vältä sumun hengittämistä.

P273: Vältä päästämästä ympäristöön.

P391: Kerää vuodot.

P410/412: Suojaa auringonvalolta. Älä altista yli 50 °C/122°F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote sisältää dekametyylisyklopentasiloksaania (D5), joka on tunnistettu ECHA:n jäsenvaltioiden komitean toimesta täyttävän vPvB-kriteerit, jotka on määritelty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XIII. Lisätietoja löytyy kohdasta 12.

Tämän tuotteen koostumuksessa olevia aineita ei ole sisällytetty REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaiselle listalle, jossa on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai niitä ei ole tunnistettu hormonitoimintaa häiritseviksi ominaisuuksiksi komission valtuutetun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINESOSISTA

Tuote sisältää erittäin huolestuttavaa ainetta (SVHC) pitoisuudella, joka on yli 0,1 % painosta/painoon, ehdokaslistan mukaisesti, Euroopan REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, 59 artiklan (10) kohdan mukaisesti. Tämä aine on Dekametyylisyklopentasiloksaani (syklopentasiloksaani / D5) (CAS-numero 541-02-6) ja se on huolestuttava ympäristömyrkyllisyyden vuoksi.

3.1 Aineet

Ei saatavilla / Ei sovellettavissa.

3.2 Seokset

Seuraavat aineet on ilmoitettava lainsäädännön mukaisesti:

CAS-Nro / EY-Nro. / Indeksi- Nro.	REACH- Rekisteröintinumero	Pitoisuus	Komponentti	Luokitus: ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Huomautus
CASRN 107-46-0 EC-No. 203-492-7 Index-No. -	01-2119496108-31	>= 94.0 - < 99.0 %	Heksametyylidisiloksaani	Pal.neste. - 2 - H225 Akuutti vesis. - 1 - H400 Kroon.vesis. - 2 - H411	*
PBT and vPvB aineet					
CASRN 541-02-6 EC-No. 208-764-9 Index-No. -	01-2119511367-43	>= 0.1 - < 1.0 %	Dekametyylisyklopentasiloksaani	Ei luokiteltu	**, ***
Ainesosat, joilla työpaikan altistusrajat:					
CASRN 107-51-7 EC-No. 203-497-4 Index-No. -	01-2119970219-31	>= 1.0 - < 10.0 %	Oktametyylitrisiloksaani	Pal.neste. - 3 - H226	****

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

H-lauseiden täydellisen tekstin osalta, katso osiota 16.

*: M-tekijä (akuutti) = 1

** : Aine sisältyy ehdokaslistalle (SVHC), asetus 1907/2006/EY, artikla 59.

***: Aine sisältyy asetukseen 1907/2006/EY, liite XVII rajoituksista.

****Arvioinnissa pysyvänä, bioakkuumuloituvana ja myrkyllisenä (PBT-lista)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Ihokontakti: : Tämä tuote on tarkoitettu olevan ihokosketuksessa käytettäessä ohjeiden mukaisesti. Ihon ongelmatapauksessa: Ota yhteys lääkäriin.

Silmäkontakti: Huuhtele silmiä perusteellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit ensimmäisen 1-2 minuutin jälkeen ja jatka huuhtelua useiden minuuttien ajan. Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

Nieleminen: Huuhtele suu perusteellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin siemauksin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Kaikki muut tärkeät oireet ja vaikutukset löytyvät ensiaputoimenpiteiden kuvauksen (yläpuolelta) ja välittömän lääketieteellisen huomion tarpeen osoituksen (alla) lisäksi osiosta 11: Toksikologiset tiedot.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille:

Huomiot lääkärille: Saattaa aiheuttaa astmaa muistuttavia (reaktiivisia hengitysteitä) oireita. Keuhkoputkia avaavat lääkkeet, liman irrottajat, yskänlääkkeet ja kortikosteroidit voivat olla avuksi. Ei ole erityistä vastamyrkkyä. Altistumisen hoito tulisi kohdistaa oireiden hallintaan ja potilaan kliiniseen tilaan. Toistuva liiallinen altistuminen voi pahentaa aiemmin esiintynyttä keuhkosairautta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Vesihöyry, alkoholinsietokykyinen vaahto, kuiva kemikaali, hiilidioksidi. Käytä vettä tai vesisumua jäähdyttämään syttymätöntä materiaalia.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää: Korkean paineen vesisuihku. Älä käytä suoraa vesivirtaa.

5.2 Erityiset vaarat, jotka johtuvat aineesta tai seoksesta

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Piiksidit
Formaldehydi

Epätavallinen tulipalo ja räjähdys: Lämmittäminen aiheuttaa paineen nousun pakkauksessa, mikä saattaa aiheuttaa räjähdyksen riskin.

Vaaroja: VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää. Liekin palautuminen on mahdollista merkittäväällä etäisyydellä. Altistuminen palamistuotteille voi olla terveysriski. Tuli palaa voimakkaammin kuin odotettavissa olisi. Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiita seoksia ilman kanssa.

5.3 Neuvoja palomiehille

Kerää saastunut sammutusvesi erillään. Sitä ei saa tyhjentää viemäriin. Tulipalon jälkeiset jäämät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Pidä palovesi hallinnassa, jos mahdollista. Jos ei hallita, palovesi voi aiheuttaa ympäristövahinkoja. Käytä vesihöyryä jäähdyttämään tulen kohteena olevia säiliöitä ja tulen vaikutusalue, kunnes tuli on sammunut ja uudelleensyttymisen mahdollisuus on ohi. Älä käytä kiinteää vesivirtaa, koska se saattaa levittää tulipaloa.

Palontorjuntamenettelyt:

Käytä sammutusmenetelmiä, jotka ovat sopivia paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa tyhjentää viemäriin. Käytä vesihöyryä jäähdyttämään avaamattomia säiliöitä. Poista ehjät säiliöt paloalueelta, jos se on turvallista. Evakuoï alue.

Erityinen suojavaarustus / menettelytavat : Käytä tarvittaessa itsenäistä hengityslaitetta palomiehille. Käytä henkilökohtaista suojavaarustusta.

6. OHJEET ONNETTOMUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet:

Poista kaikki syttymislähteet. Tuuleta alue. Noudata turvallisen käsittelyn neuvoja ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet:

Vältä tarpeetonta päästöä ympäristöön. Älä vapauta tuotetta vesiympäristöön määriteltyjen säädösten yläpuolelle. Estä lisävuoto tai -valuminen, jos se on turvallista tehdä niin. Estä leviäminen laajalle alueelle (esimerkiksi rajaamalla tai öljysteillä). Kerää ja hävitä saastunut pesuvesi. Ilmoita paikallisille viranomaisille, jos merkittäviä vuotoja ei voida hallita.

6.3 Menetelmät ja materiaalit vuodon rajoittamiseen ja puhdistamiseen:

Pyyhi tipat ja roiskeet kankaalla. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Imeytä inerttiin imeytysaineeseen. Tukahduta kaasut/höyryt/suihkut vesiputkillla. Puhdista vuodon jäljelle jäävät materiaalit sopivalla imeytysaineella. Paikalliset tai kansalliset määräykset saattavat koskea tämän materiaalin vapautumista ja hävittämistä sekä niitä materiaaleja ja tarvikkeita, joita käytetään vuotojen puhdistamisessa. Sinun on määritettävä, mitkä määräykset ovat sovellettavissa. Suurille vuodoille tarjoa kehystämistä tai muita asianmukaisia rajoitteita estääksesi materiaalin leviämisen. Jos kehystettyä materiaalia voidaan pumpata, osiot 13 ja 15 tässä SDS:ssä sisältävät tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista. Hävitä kyllästynyt imeytysaine tai puhdistusmateriaalit asianmukaisesti, koska itsestään syttyminen voi tapahtua.

6.4 Viittaus muihin osioihin

Katso osiot: 7, 8, 11, 12 ja 13

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet:

Käytä tuotetta hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Vältä höyryjen hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin. Juokseva vesi ja silmien huuhteluvälineet tulee olla saatavilla. Älä tyhjennä viemäriin. Säilytä viileässä paikassa poissa syttymislähteistä. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

7.2 Turvalliset säilytysolosuhteet, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet:

Säilytä turvallisesti ja pidä poissa lasten ulottuvilta. Paineistettu säiliö: Suojaa auringonvalolta ja älä altista yli 50°C/122°F lämpötiloille. Säilytä asianmukaisesti merkityissä säiliöissä. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä paikallisten säädösten mukaisesti. Pidä poissa lämmöstä ja syttymislähteistä. Älä säilytä seuraavien tuotetyyppien kanssa: Voimakkaat hapettavat aineet. Orgaaniset peroksidit. Helposti syttyvät kiinteät aineet. Pyroforiset nesteet. Pyroforiset kiinteät aineet. Itsestään lämpenevät aineet ja seokset. Aineet ja seokset, jotka kosketuksessa veden kanssa vapauttavat helposti syttyviä kaasuja. Räjähteet. Kaasut. Sopimattomat materiaalit säiliöille: Ei tunnettuja.

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset

Katso tämän tuotteen tekninen tietoarkki lisätietoja varten.

8. OHJAUSPARAMETRIT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**
Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

8.1 OHJAUSPARAMETRIT

Jos altistumisrajoja on olemassa, ne on lueteltu alla. Jos altistumisrajoja ei ole esitetty, niin arvoja ei sovelleta.

Komponentti	Säädös	Listan tyyppi	Arvo/huomautus
Heksametyylidisiloksaani	Dow IHG	TWA	50 ppm
Dekametyylisyklopentasiloksaani	US WEEL	TWA	10 ppm
Oktametyylitrisiloksaani	Dow IHG	TWA	20 ppm

Johdetut vaikutuksettomuustasot:

Heksametyylidisiloksaani

Työntekijät

Akuutit systeemiset vaikutukset		Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset		Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse
333 mg/kg bw/päivä	53.4 mg/m ³	ei saatavilla	ei saatavilla	333 mg/kg bw/ päivä	53.4 mg/m ³	ei saatavilla	ei saatavilla

Kuluttajat

Akuutit systeemiset vaikutukset			Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset			Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse
167 mg/kg bw/päivä	13.3 mg/m ³	0.27 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	ei saatavilla	167 mg/kg bw/päivä	13.3 mg/m ³	0.27 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	ei saatavilla

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Työntekijät

Akuutit systeemiset vaikutukset		Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset		Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse
ei saatavilla	97.3 mg/m ³	ei saatavilla	24.2 mg/m ³	ei saatavilla	97.3 mg/m ³	ei saatavilla	24.2 mg/m ³

Kuluttajat

Akuutit systeemiset vaikutukset			Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset			Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse
ei saatavilla	17.3 mg/m ³	5 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	4.3 mg/m ³	ei saatavilla	17.3 mg/m ³	5 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	4.3 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Oktametyylitrisiloksaani

Työntekijät

<i>Akuutit systeemiset vaikutukset</i>		<i>Akuutit paikalliset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset</i>	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse
1103 mg/kg bw/päivä	78 mg/m ³	ei saatavilla	ei saatavilla	1103 mg/kg bw/ päivä	78 mg/m ³	ei saatavilla	ei saatavilla

Kuluttajat

<i>Akuutit systeemiset vaikutukset</i>			<i>Akuutit paikalliset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset</i>			<i>Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset</i>	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse
556.5 mg/kg bw/päivä	19 mg/m ³	0.04 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	ei saatavilla	556.5 mg/kg bw/päivä	19 mg/m ³	0.04 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**
Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

Heksametyylidisiloksaani

Osasto	PNEC
Makea vesi	0.002 mg/l
Merivesi	0.0002 mg/l
Makean veden sedimentti	0.37 mg/kg
Meriveden sedimentti	0.037 mg/kg
Maaperä	0.073 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	≥ 10 mg/l

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Osasto	PNEC
Makea vesi	> 0.0012 mg/l
Merivesi	> 0.00012 mg/l
Makean veden sedimentti	2.4 mg/kg
Meriveden sedimentti	0.24 mg/kg
Maaperä	1.1 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	> 10 mg/l

Oktametyylitrisiloksaani

Osasto	PNEC
Makean veden sedimentti	1.326 mg/kg
Meriveden sedimentti	0.133 mg/kg
Maaperä	≥ 0.44 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	> 1 mg/l

8.2 Altistumisen hallinta

Asianmukaiset tekniset hallintalaitteet:

Yleinen ilmanvaihto suositeltavaa. Käytä alla määriteltyä henkilökohtaista suojavarustusta.

Yksilölliset suojoimenpiteet

Silmien/kasvojen suojaus: Ei tarvita normaalissa käytössä.

Ihon suojaus: Suositellaan muovisia tai kumisia hanskoja tuotteen käsittelyyn.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Muut suojaustoimenpiteet: Ei tarvita normaalissa käytössä.

Hengityksensuojaimet: Ei tarvita normaalissa käytössä.

Ympäristöön kohdistuvat altistumisen hallintatoimenpiteet:

Varmista paikallisten määräysten noudattaminen päästöjen osalta.

Katso osio 7: Käsittely ja varastointi ja osio 13: Hävittämistarkastelut toimenpiteistä, joilla estetään liiallista ympäristöaltistumista käytön ja jätteiden hävittämisen aikana.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Perustiedot fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista:

Ulkonäkö:

- **Fysikaalinen olomuoto:** aerosoli
- **Väri:** väritön
- **Haju:** ominaishaju
- **Hajukynnys:** Ei saatavilla
- **pH:** Ei saatavilla
- **Sulamispiste/alue:** Ei saatavilla
- **Jäätymispiste:** Ei saatavilla
- **Kiehumispiste (760 mmHg):** 100 °C
- **Syttymispiste:** suljettu kuppi -3.29 °C
- **Haihtuvuusaste (Butyyliasetaatti, ei saatavilla = 1)**
- **Syttyvyys (kiinteä, kaasu):** Ei sovellu
- **Alin räjähdysraja:** Ei saatavilla
- **Ylin räjähdysraja:** Ei saatavilla
- **Höyrynpaine:** Ei saatavilla
- **Suhteellinen höyrytiheys (ilma = 1):** Ei saatavilla
- **Suhteellinen tiheys (vesi = 1):** 0.76
- **Vesiliukoisuus:** Ei saatavilla
- **Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:** Ei saatavilla
- **Itsesyttymislämpötila:** Ei saatavilla
- **Hajoamislämpötila:** Ei saatavilla
- **Kinemaattinen viskositeetti:** 0.65 mm²/s

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

- **Räjähdysominaisuudet:** Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
- **Hapettavat ominaisuudet:** Aine tai seos ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot:

Molekyylipaino: Ei saatavilla

HUOMAUTUS: Yllä esitetyt fysikaaliset tiedot ovat tyyppillisiä arvoja eikä niitä saa tulkita teknisinä määrityksinä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiiviseksi vaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Tuote voi reagoida voimakkaiden hapettimien kanssa. Lämpötilan ollessa yli 150 °C (300 °F) ilman läsnä ollessa, voi vapautua pieniä määriä formaldehydiä. Riittävä ilmanvaihto on välttämätöntä. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Tuote on erittäin helposti syttyvää nestettä ja höyryä.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Vältä kuumuutta, liekkiä ja kipinöitä. Vältä suoraa auringonvaloa. Säilytä lämpötiloissa alle 50 °C / 122 °F.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapettavat aineet

10.6 Haitalliset hajoamistuotteet:

Formaldehydi

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Tämä tuote on lääkinnällinen laite ja se on arvioitu lääkinnällisten laitteiden direktiivin 93/42/ETY mukaisesti. Laite on läpäissyt sytotoksisuustestin ISO 10993-12 mukaisesti.

11.1 Tietoja toksisista vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Akuutti suun kautta tapahtuva toksisuus

Erittäin matala myrkyllisyys nieltynä. Haitallisia vaikutuksia ei odoteta, jos pieniä määriä niellään.

Tuotteen osalta: Yhden annoksen suun kautta tapahtuvaa LD50-arvoa ei ole määritetty.

Akuutti ihon kautta tapahtuva toksisuus

Pitkäaikainen ihokosketus ei todennäköisesti johda haitallisten määrien imeytymiseen.

Tuotteen osalta: Ihon kautta tapahtuvaa LD50-arvoa ei ole määritetty.

Akuutti hengitysteiden kautta tapahtuva toksisuus

Yksittäisestä altistumisesta höyrylle ei odoteta haittavaikutuksia. Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa ärsytystä ylemmissä hengitysteissä (nenä ja kurkku) ja keuhkoissa. Haihtuvien silikonien höyrykonsentraatiot todennäköisesti aiheuttavat epämukavuutta ihmisille ennen kuin ne aiheuttavat toksikologisesti merkittäviä vaikutuksia.

Tuotteen osalta: LC50-arvoa ei ole määritetty.

Ihon syövyttävyyttä/ärsytystä Lyhyt kosketus on pääasiassa ärsyttämätön iholle. Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä paikallisella punoituksella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Saattaa aiheuttaa lievää tilapäistä silmä-ärsytystä. Hornakalvovaurio on epätodennäköinen. Höyryn tai sumun voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

Herkistyminen:

Pohjautuen komponenttien tietoihin: Ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita, kun testattu ihmisillä. Ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita, kun testattu marsuilla.

Hengitystieherkistymisen osalta: Ei ole löydetty asiaan liittyviä tietoja.

Spesifinen kohde-elinten systeeminen toksisuus (Yksittäinen altistuminen):

Saatavilla olevan tiedon arviointi viittaa siihen, että tämä aine ei ole STOT-SE myrkkyy

Spesifinen kohde-elinten systeeminen toksisuus (Toistuva altistuminen):

Sisältää komponentteja, jotka ovat aiheuttaneet vaikutuksia seuraaviin elimiin eläimillä: Maksa. Kivekset. Munuaiset. Vaikutukset ovat kuitenkin lajispesifisiä eivätkä ole merkityksellisiä ihmisille.

Tämä aine sisältää oktametyylitrisiloksaania (L3). Toistuva altistuminen L3:lle rotilla johti protoporfyyrinin kertymiseen maksaan. Ilman tietoa tietyistä mekanismeista, joka johtaa protoporfyyrinin kertymiseen, tämän havainnon merkitys ihmisiin on tuntematon.

Karsinogeenisuus

Pohjautuen komponenttien tietoihin: Munuaisvaikutuksia ja/tai kasvaimia on havaittu urosrotilla. Nämä vaikutukset uskotaan lajispesifisiksi eivätkä todennäköisesti ilmene ihmisillä. Aikaisemmin on havaittu kivesten solukasvainten varhaista esiintymistä, jotka ovat spontaaneja ja yleisiä rotille. Nämä vaikutukset uskotaan lajispesifisiksi eivätkä todennäköisesti ilmene ihmisillä. Tulokset 2 vuoden toistuvasta höyryn hengittämistä tutkimuksesta rotilla dekametyylisyklopentasiloksaanille (D5) osoittavat vaikutuksia (kohdun endometriumikasvaimet) naaraseläimissä. Tämä havainto tapahtui vain korkeimmalla altistumisannoksella (160 ppm). Tähän mennessä tehdyt tutkimukset eivät ole osoittaneet, tapahtuuko tämä vaikutus reittiä, joka on merkityksellinen ihmisille.

Teratogeenisuus

Sisältää komponentteja, jotka eivät aiheuttaneet synnynnäisiä epämuodostumia tai muita sikiövaikutuksia laboratorioeläimissä.

Reproduktiotoksisuus:

Sisältää komponentteja, jotka eivät vaikuttaneet lisääntymiseen eläintutkimuksissa.

Mutageenisuus

Sisältää komponentteja, jotka olivat negatiivisia in vitro geneettisen toksisuuden tutkimuksissa. Eläinten geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiivisia.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevan tiedon perusteella aspiraatiovaaraa ei voitu määrittää. Ei ole aspiraatiotoksisuusluokitusta.

TOKSISUUTEEN VAIKUTTAVAT KOMPONENTIT:

Heksametyylidisiloksaani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Akuutti toksisuus suun kautta

LD50, Rotta, > 5,000 mg/kg

Akuutti dermaalinen toksisuus

LD50, Rotta, > 2,000 mg/kg Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

Akuutti toksisuus hengitysteitse

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 tuntia, höyry, 106 mg/l OECD Test Guideline 403

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Akuutti toksisuus suun kautta

LD50, Rotta, uros ja naaras, > 24,134 mg/kg

Akuutti dermaalinen toksisuus

LD50, Kani, uros ja naaras, > 2,000 mg/kg Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

Akuutti toksisuus hengitysteitse

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 tuntia, pöly/sumu, 8.67 mg/l

Oktametyyllitrisiloksaani

Akuutti toksisuus suun kautta

LD50, Rotta, naaras, > 2,000 mg/kg Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

Akuutti dermaalinen toksisuus

LD50, Rotta, uros ja naaras, > 2,000 mg/kg Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

Akuutti toksisuus hengitysteitse

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 tuntia, höyry, > 22.6 mg/l Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

12. YMPÄRISTÖTIEDOT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Ekotoksiset tiedot näkyvät tässä osiossa, kun tällaisia tietoja on saatavilla.

12.1 Toksisuus

Heksametyylidisiloksaani

Akuutti toksisuus kaloille

Aine on erittäin myrkyllistä vesieläimille (LC50/EC50/IC50 alle 1 mg/l herkimmissä lajeissa). LC50, Oncorhynchus mykiss (taimen), läpijuoksutustesti, 96 tuntia, 0.46 mg/l.

Akuutti toksisuus leville/vesikasveille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

ErC50, Selenastrum capricornutum (vihreät levät), 72 tuntia, Kasvunopeus, > 0.55 mg/l, OECD Test Guideline 201

Krooninen toksisuus vesieläimille

NOEC, Daphnia magna (vesikirppu), puolistaattinen testi, 21 päivää, jälkeläisten määrä, 0.08 mg/l.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Akuutti toksisuus kaloille

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Ei odoteta olevan akuutisti myrkyllinen vesieläimille. Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa. LC50, Oncorhynchus mykiss (taimen), 96 tuntia, > 16 µg/l, OECD Test Guideline 204 tai vastaava

Akuutti toksisuus vesieläimille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

EC50, Daphnia magna (vesikirppu), 48 tuntia, > 2.9 mg/l OECD Test Guideline 202 tai vastaava

Akuutti toksisuus leville/vesikasveille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (vihreät levät), 96 tuntia, kasvunopeus, > 0.012 mg/l.

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (vihreät levät), 96 tuntia, kasvunopeus, 0.012 mg/l.

Krooninen toksisuus kaloille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

LC50, Oncorhynchus mykiss (taimen), 14 päivää, > 16 mg/l.

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

NOEC, Oncorhynchus mykiss (taimen), 45 päivää, >= 0.017 mg/l.

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

NOEC, Oncorhynchus mykiss (taimen), 90 päivää, >= 0.014 mg/l.

Krooninen toksisuus vesieläimille

NOEC, Daphnia magna (vesikirppu), 21 päivää, 0.015 mg/l.

Maaperässä elävien organismien toksisuus:

Tällä tuotteella ei ole havaittu haitallisia vaikutuksia testatuille maaperän organismeille. NOEC, Eisenia fetida (maanmuokkaajamato), >= 76 mg/kg.

Oktametyylitrisiloksaani

Akuutti toksisuus kaloille

Ei odoteta olevan akuutisti myrkyllinen vesieläimille. Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

LC50, Oncorhynchus mykiss (taimen), läpijuoksutustesti, 96 tuntia, > 0.0191 mg/l, OECD Test Guideline 203

Akuutti toksisuus vesieläimille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

EC50, Daphnia magna (vesikirppu), läpijuoksutustesti, 48 tuntia, > 0.02 mg/l, OECD Test Guideline 202

Akuutti toksisuus leville/vesikasveille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (vihreät levät), staattinen testi, 72 tuntia, kasvunopeuden estyminen, > 0.0094 mg/l, OECD Test Guideline 201

Toksisuus bakteereille

Vastaavalle aineelle/aineille: EC50, aktivoitu liete, staattinen testi, 3 tuntia, hengitysnopeudet, > 100 mg/l, OECD Test Guideline 209

Krooninen toksisuus kaloille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

NOEC, Oncorhynchus mykiss (taimen), 90 päivää, > 0.027 mg/l.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Krooninen toksisuus vesieläimille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajan tuntumassa.

NOEC, Daphnia magna (vesikirppu), läpijuoksutustesti, 21 päivää, > 0.015 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Heksametyylidisiloksaani

Biohajoavuus: Materiaalin odotetaan hajoavan erittäin hitaasti (ympäristössä). Ei läpäise OECD:n/EEC:n testejä valmiin biodegradoituvuuden osalta. 10 päivän ikkuna: Ei sovellettavissa.

Biologinen hajoaminen: 2 %

Altistumisaika: 28 pv

Metodi: OECD Test Guideline 301C

Tämä materiaali hydrolysoituu nopeasti tuotteisiin, jotka ovat joko helposti tai lopulta biodegradoituvia.

Stabiilius vedessä (1/2-puoliintumisaika):

Hydrolysoituu kosketuksessa veden kanssa.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Biohajoavuus: Materiaali odotetaan hajoavan erittäin hitaasti (ympäristössä). Ei läpäise OECD:n/EEC:n testejä valmiin biodegradoituvuuden osalta. 10 päivän ikkuna: Ei sovellettavissa.

Biologinen hajoaminen: 0.14 %

Altistumisaika: 28 pv

Metodi: OECD Test Guideline 310

Oktametyylitrisiloksaani

Biohajoavuus: Biodegradaatio aerobisissa laboratorio-olosuhteissa on havaitsemattomissa olevien rajojen alapuolella (BOD20 tai BOD28/ThOD < 2.5%). 10 päivän ikkuna: Ei sovellettavissa.

Biologinen hajoavuus 0 %

Altistumisaika: 28 pv

Metodi: OECD Test Guideline 310 tai vastaava

12.3 Biokertyvyyspotentiaali

Heksametyylidisiloksaani

Biokertyvyys: Biokertyvyyspotentiaali on kohtalainen (BCF välillä 100 ja 3000 tai Log Pow välillä 3 ja 5). Reagoi veden kanssa.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Pow): 4.20, mitattu

Biokertyvyystekijä (BCF): 1,300, kalat, arvioitu

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Biokertyvyys: Biokertyvyyspotentiaali on kohtalainen (BCF välillä 100 ja 3000 tai Log Pow välillä 3 ja 5).

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Pow): 5.2 Mitattu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Biokertyvyystekijä (BCF): 2,010, kalat, arvioitu.

Oktametyylitrisiloksaani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Biokertyvyys: Biokertyvyyspotentiaali on korkea (BCF > 3000 tai Log Pow välillä 5 ja 7).

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (log Pow): 5.35, mitattu

Biokertyvyystekijä (BCF): 500, Pimephales promelas (rasvakutu), OECD Test Guideline 305

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Heksametyylidisiloksaani

Liikkuvuuden mahdollisuus maaperässä on keskitasoista (Koc välillä 150 ja 500).

Jakautumiskerroin (Koc): 390 - 4600, arvioitu

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Odotetaan olevan suhteellisen liikkumaton maaperässä (Koc > 5000).

Jakautumiskerroin (Koc): > 5000, arvioitu

Oktametyylitrisiloksaani

Liikkuvuuden mahdollisuus maaperässä on vähäistä (Koc välillä 2000 ja 5000).

Jakautumiskerroin (Koc): 3179, arvioitu.

12.5 PBT- ja vPvB-arviointitulokset

Heksametyylidisiloksaani

Tämä aine ei täytä pysyvyyden, bioakkumuloitumisen ja myrkyllisyyden (PBT) kriteereitä. Tämä aine ei myöskään täytä erittäin pysyvän ja erittäin bioakkumuloituvan (vPvB) kriteereitä.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Dekametyylisyklopentasiloksaani (D5) täyttää nykyisen REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB:lle. Kuitenkin D5 ei käyttäydy samalla tavalla kuin tunnetut PBT/vPvB-aineet. Tieteellisen näytön painoarvo kenttätutkimuksista osoittaa, että D5 ei ole biomagnifioiva vesistöjen ja maaperän ravintoverkoissa. D5 ilmassa hajoaa luonnollisten hydroksyyliiradikaalien reaktioissa ilmakehässä. Mikäli ilmassa oleva D5 ei hajoa hydroksyyliiradikaalien reaktioissa, sitä ei odoteta laskeutuvan veteen, maaperään tai eliöihin. Riippumattoman tieteellisen asiantuntijaneelin perusteella Kanadan ympäristöministeriö on päättänyt siihen, että "D5 ei päädy ympäristöön määrältään tai pitoisuudeltaan tai olosuhteiltaan, jotka ovat tai saattavat olla haitallisia ympäristölle tai sen biologiselle monimuotoisuudelle, tai jotka muodostavat tai saattavat muodostaa vaaran ympäristölle, josta elämä riippuu".

Oktametyylitrisiloksaani

Tämä aine ei täytä pysyvyyden, bioakkumuloitumisen ja myrkyllisyyden (PBT) kriteereitä. Tämä aine ei myöskään täytä erittäin pysyvän ja erittäin bioakkumuloituvan (vPvB) kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine(et) eivät sisälly REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaiselle listalle, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai niitä ei ole tunnistettu hormonitoimintaa häiritseviksi ominaisuuksiksi Euroopan komission valtuuttamassa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Euroopan komission asetuksessa (EU) 2018/605 määriteltyjen kriteerien mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

12.7 Muut haittavaikutukset

Heksametyylidisiloksaani

Tätä ainetta ei ole Montrealin pöytäkirjan listalla otsonikerrosta vähentävinä aineina.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Tätä ainetta ei ole Montrealin pöytäkirjan listalla otsonikerrosta vähentävinä aineina.

Oktametyylitrisiloksaani

Tätä ainetta ei ole Montrealin pöytäkirjan listalla otsonikerrosta vähentävinä aineina.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

13.1 Jätehuollon menetelmät

Älä tyhjennä viemäriin, maahan tai vesistöön. Kun tuotetta hävitetään käyttämättömässä ja saastumattomassa tilassa, sitä on käsiteltävä vaarallisena jätteenä EU:n direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Kaikkien kansallisten ja alueellisten lakien sekä mahdollisten kuntien tai paikallisten asetusten vaarallisia jätteitä koskevien määräysten on täyttyttävä. Käytetyille, saastuneille ja jäämille materiaaleille saatetaan vaatia lisätutkimuksia.

Euroopan Unioni

Vältä tarpeetonta vapautumista ympäristöön. Älä hävitä aerosolisumuttimia jätekeräykseen, vaikka ne olisivat tyhjiä. Sumuttimet on toimitettava kunnalliseen kemikaalijätteiden keräyslaitokseen.

EWC-koodi: 16 05 04* paineilmäsäiliöissä olevia vaarallisia aineita sisältävät kaasut. Tuotteella saastunut absorboiva/kangas:

EWC-koodi: 15 02 02 absorboivat aineet, suodatusmateriaalit (mukaan lukien öljysuodattimet, joita ei ole muutoin määritelty), pyyheliinat, vaarallisilla aineilla saastunut suojaruste.

Tuotteen hävittäminen

Hävitettävä paikallisten säännösten mukaisesti kotitalousjätteen joukossa.

Pakkauksen hävittäminen

Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 UN numero UN 1950

14.2 UN asianmukainen kuljetusnimi Aerosolit, syttyvät

14.3 Kuljetusvaaraluokka(t) 2.1

14.4 Pakkausryhmä Ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat Kyllä. Tuote on merkittävä ympäristövaaraksi (symboli: kala ja puu) yli 5 kg/l pakkauksissa.

14.6 Erityisvarotoimet käyttäjälle Ei mitään.

14.7 Kuljetus irtotavarana Ei sovelleta
MARPOL 73/78:n liitteiden I
tai II ja IBC- tai IGC-säännön
mukaisesti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**
Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Koodi

Tiekuljetusluokitus (ADR):

Luokituskoodi: 5F
ADR limited Quantities 1 L
Vaaraetiketti: 2

Erityismääräys

Tietyille tavaroille tai aineille sovellettavat erityismääräykset: 190, 327, 344, 625. (Aerosolisumuttimet on suojattava tahattomalta purkautumiselta. Alle 50 ml tilavuudeltaan olevat aerosolit, jotka sisältävät vain vaarattomia aineita, eivät kuulu näiden säännösten piiriin)

Merikuljetus (IMDG)

IMDG-rajoitetut määrät: 1 L
Vaaraetiketti: 2

Erityismääräys

Tietyille tavaroille tai aineille sovellettavat erityismääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959. (Aerosolisumuttimet on suojattava tahattomalta purkautumiselta. Alle 50 ml tilavuudeltaan olevat aerosolit, jotka sisältävät vain vaarattomia aineita, eivät kuulu näiden säännösten piiriin)

IATA - Luokitus:

Vaaraetiketti: 2

15. SÄÄNTELYTIEDOT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAB**

Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Kattaa lääkinnällisistä laitteista 14 päivänä kesäkuuta 1993 annetun neuvoston direktiivin 93/42/ETY

15.1 Turvallisuuteen, terveyteen ja ympäristöön liittyvät määräykset/asetukset kyseiselle aineelle tai seokselle

Tämä tuote luokitellaan lääkinnälliseksi laitteeksi direktiivin 93/42/ETY mukaisesti ja se on vapautettu luokittamisesta ja merkitsemisestä CLP:n (1272/2008) mukaisesti.

Tuotteen merkinnöissä on noudatettava neuvoston direktiivin 93/42/ETY mukaisia määräyksiä lääkinnällisistä laitteista, luokka 1.

Vaaralauseet

Eivät päde lääkinnällisten laitteiden merkintöihin CLP-asetuksen (1272/2008) 15 d artiklan mukaisesti.

Varotoimenpiteet

Ei sovelleta lääkinnällisten laitteiden merkintöihin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 1 artiklan 5 d kohdan mukaisesti.

REACH Asetus (EY) No 1907/2006

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan tämä tuote sisältää komponentteja, jotka on joko esirekisteröity, rekisteröity, vapautettu rekisteröinnistä, katsotaan rekisteröidyksi tai joita ei tarvitse rekisteröidä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti. Tuotteen lainsäädännöllisen tilan oikea ymmärtäminen on ostajan/käyttäjän vastuulla.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU suurten onnettomuuksien vaarallisten aineiden hallinnasta.

E1 Vaarallinen vesiympäristölle Luokka Akuutti 1 tai Krooninen 1: Sarake 2: 100 tonnia, Sarake 3: 200 tonnia

P3a HELPOSTI SYTTYVIÄ AEROSOLEJA: Sarake 2: 150 (netto) tonnia, Sarake 3: 500 (netto) tonnia

Lisätietoa

Huomioi direktiivi 94/33/EY nuorten suojelemisesta työssä tai tiukemmat kansalliset määräykset, mikäli sovellettavissa.

15.2 Kemiallinen turvallisuusarviointi

Kemiallista turvallisuusarviota ei ole suoritettu.

16. MUUT TIEDOT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAB**
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (suihke)**
Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

H-lausunnot, jotka liittyvät kohtiin 2 ja 3:

- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- H225 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H229 Paineistettu säiliö: Saattaa haljeta lämmitettäessä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Selite:

Dow IHG	Dow Industrial Hygiene Guideline
TWA	Time weighted average
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Acute	Short-term (acute) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Long-term (chronic) aquatic hazard
Flam. Liq.	Flammable liquids
DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT	Specific Target Organ Toxicity

Muut tiedot:

Tässä turvallisuustiedotteessa annettu tieto on parhaan tietämyksemme, tiedon ja uskomuksen mukaista julkaisupäivänään. Tiedot on tarkoitettu vain ohjeeksi turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, käsittelyyn, varastointiin, kuljetukseen, hävittämiseen ja vapauttamiseen, eikä niitä pidä pitää minkäänlaisena takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot koskevat vain tässä SDS:ssä yläosassa tunnistettua tiettyä tuotetta.