

WAB – puhdistussuihke

1. VALMISTEEN JA VALMISTAJAN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi	WAB – puhdistussuihke
Tuotekoodi	WAB050
Käyttötarkoitus	Liiman poistaminen iholta
Valmistajan nimi	Welland Medical Ltd Hydehurst Lane Crawley West Sussex RH10 9AS United Kingdom
Puhelinnumero	+44 (0) 129 3615 455
Hätänumero	+44 (0) 129 3615 455

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuote on määritelty lääkinälliseksi laitteeksi Euroopan talousalueella (EEA). Muilla alueilla se saatetaan määritellä lääkinälliseksi laitteeksi, kosmetiikaksi tai ei säänneltyksi. Tuote arvioidaan ja toimitetaan turvallisuustiedotteen kera asetuksen N:o 1272/2008 mukaisesti. Tuotteen pakkausmerkinnät ovat direktiivin 93/42/EEC sekä paikallisen lainsäädännön mukaisia.

Määritelmä

Palavat nesteet, Katgoria 2	H225: Erittäin helposti syttyvä neste ja kaasu
Akuutti toksisuus vesistöille, Kateg. 1	H400: Erittäin toksinen vesistöille
Krooninen toksis. vesistöille, Kateg. 2	H411: Toksinen vesistöille, pitkäkestoisia vaikutuksia
Erittäin helposti syttyvä	R11: Erittäin helposti syttyvä
Vaarallinen ympäristölle	R50: Erittäin toksinen vedessä eläville organismeille

Pakkausmerkinnät

Tuote on määritelty lääkinälliseksi laitteeksi Euroopan talousalueella jolloin CLP-asetuksen määräyksiä ei sovelleta, asetuksen N:o 1272/2008, Osasto I, Artikla 1, Kohta 5 mukaisesti.

Alla olevat varoitusmerkit, -tekstit ja varoitukset ovat näin ollen listattuna tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen, eivätkä välttämättä näkyvissä tuotteen pakkausmerkinnöissä.

WAB – puhdistussuihke

Varoitusmerkit:



Varoitusteksti: Vaara

Varoitukset:

H225 Erittäin helposti syttyvä neste ja kaasu

H410 Erittäin toksinen vesistöille, pitkäkestoisia vaikutuksia

Ennaltaehkäisevät varoitukset:

Ehkäisy:

P210 Pidä erillään kuumuudesta, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Älä tupakoi.

P233 Pidä pakkaus huolellisesti suljettuna.

P261 Vältä suihkeen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

P273 Vältä tuotteen joutumista ympäristöön.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

Seokset

Kemikaalin tyyppi: Silikoni

Vaarallisia ainesosia

Kemikaalin nimi	CAS-No. EC-No.	Luokitus (67/548/EEC)	Luokitus (Asetus No. 1272/2008)	Pitoisuus %
Heksametyylidisiloksaani	107-46-0 203-492- 7	F; R11 N; R50	Pal.neste 2; H225 Akuutti vesis. 1; H400 Kroon. vesis. 2; H411	>=90 - <=100

Ainesosat joilla työpaikan altistusrajat:

Oktametyylitrisiloksaani	107-51-7 203-497- 4	R10	Pal.neste 3; H226	>=1-<10
--------------------------	---------------------------	-----	-------------------	---------

WAB – puhdistussuihke

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Silmäkontaktissa	: Huuhtelee vedellä, ennaltaehkäisevä varotoimenpide
Ihokontaktissa	: Liiallisen altistuksen jälkeen, pese saippuavedellä ennaltaehkäisevänä varotoimenpiteenä
Hengitettäessä	: Poistu hengittämään raikasta ilmaa
Nieltäessä	: Älä yritä oksentaa. Hakeudu lääketieteelliseen hoitoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet	: Vesi, alkoholiresistenttivaahhto, kuivakemikaalit, hiilidioksidi
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää	: Vesisumu
Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	: Älä käytä paineilma-vesisuihkoa, sillä se voi hajaantuessaan levittää tulta, Leimahdukset mahdollisia, Kaasut saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa, Tuli palaa odotettua voimakkaammin, altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveysriski
Erityiset suojaimet tulipaloa varten	: Käytä täysin suojaavia varusteita ja paineistettua hengityslaitetta
Vaaralliset palokaasut	: Hiilioksidi, formaldehydi ja piioksidi

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	: Roiskeiden esiintyessä poista kaikki syttymislähteet. Imeytä roiskeet imukykyiseen materiaaliin ja laita ne kannelliseen metallisäiliöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:	Älä huuhtelee viemäriin
Puhdistusohjeet	: Käytä imeviä materiaaleja ja hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Puhdista alue vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Turvallinen käsittely	: Käsittely hyvien hygienioiden ja turvallisuusohjeiden mukaisesti. Älä käytä tuotetta syttymislähteiden lähellä.
Varastointi	: Säilytä hyvin tuulettuvissa tiloissa viileässä, poissa kuumuudesta ja syttymislähteistä.

WAB – puhdistussuihke

8. ALTISTUMISEN PARAMETRIT

Ainesosat	CAS-No.	Arvotyyppi (altistumisen muoto)	Raja-arvot	Perusta
Heksametyylidisiloksaani	107-46-0	TWA	200ppm	DCC OEL
Oktametyylitrisiloksaani	107-51-7	TWA	200ppm	DCC OEL

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (Derived No Effect Level) eli DNEL asetuksen No. 1907/2006 mukaisesti:

Heksametyylidisiloksaani: Loppukäyttö: Kuluttajat
 Altistuminen: Ihokontakti
 Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti systeeminen vaikutus
 Arvo: 25 mg/kg painokiloa kohden/pvä
 Loppukäyttö: Kuluttajat
 Altistuminen: Hengitysteitse
 Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti systeeminen vaikutus
 Arvo: 266 mg/m³
 Loppukäyttö: Kuluttajat
 Altistuminen: Ihokontakti
 Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus
 Arvo: 25 mg/kg painokiloa kohden/pvä
 Loppukäyttö: Kuluttajat
 Altistuminen: Hengitysteitse
 Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus
 Arvo: 266 mg/m³
 Loppukäyttö: Kuluttajat
 Altistuminen: Nieltynä
 Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus
 Arvo: 25 mg/kg painokiloa kohden/pvä

Oktametyylitrisiloksaani: Loppukäyttö: Kuluttajat
 Altistuminen: Hengitysteitse
 Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus
 Arvo: 19 mg/m³
 Loppukäyttö: Kuluttajat
 Altistuminen: Hengitysteitse
 Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti systeeminen vaikutus
 Arvo: 19 mg/m³
 Loppukäyttö: Kuluttajat
 Altistuminen: Ihokontakti
 Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus

WAB – puhdistussuihke

Arvo: 5,6 mg/kg painokiloa kohden/pvä

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Ihokontakti

Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti systeeminen vaikutus

Arvo: 5,6 mg/kg painokiloa kohden/pvä

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Nieltynä

Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus

Arvo: 0,04 mg/kg painokiloa kohden/pvä

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Nieltynä

Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti systeeminen vaikutus

Arvo: 0,04 mg/kg painokiloa kohden/pvä

Arvioitu haitaton pitoisuus (Predicted No Effect Concentration) eli PNEC–arvo asetuksen No. 1907/2006 mukaisesti:

Heksametyylidisiloksaani: Makea vesi

Arvo: 0,002 mg/l

Merivesi

Arvo: 0,0002 mg/l

Makean veden sedimentti

Arvo: 0,37 mg/kg

Meriveden sedimentti

Arvo: 0,037 mg/kg

Maaperä

Arvo: 0,073 mg/kg

Jäteveden käsittelylaitos

Arvo: ≥ 10 mg/l

Oktametyylitrisiloksaani: Makean veden sedimentti

Arvo: 1,8 mg/kg

Meriveden sedimentti

Arvo: 0,17 mg/kg

Maaperä

Arvo: $\geq 0,44$ mg/kg

Jäteveden käsittelylaitos

Arvo: > 1 mg/l

Altistumisen konrollointi

Yleinen ilmanvaihto suositeltua

Henkilökohtainen suojaus: Ei tarvetta normaalissa käytössä

WAB – puhdistussuihke

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto: Neste

Väri: Väritön

Haju: Vähäinen tuoksu

Hajun raja-arvo: Tieto ei saatavilla

pH: Tieto ei saatavilla

Sulamispiste/jäätymispiste: Tieto ei saatavilla

Kiehumispiste/kiehumisalue: 100 °C

Leimahduspiste: -3,29 °C, metodi: Pensky–Martens suljettu kuppi

Haihtumispiste: Tieto ei saatavilla

Syttyvyys (kiinteä, kaasu): Ei sovellettavissa

Ylempi räjähdyspiste: Tieto ei saatavilla

Alempi räjähdyspiste: Tieto ei saatavilla

Kaasunpaine: Tieto ei saatavilla

Suhteellinen kaasun tiheys: Tieto ei saatavilla

Suhteellinen tiheys: 0,76

Liukoisuudet

Vesiliukoisuus: Ei tietoa saatavilla

Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi): Ei tietoa saatavilla

Itsesyttymislämpötila: Ei tietoa saatavilla

Hajoamislämpötila: Ei tietoa saatavilla

Viskositeetti: 0,65 mm²

Räjähdysominaisuudet: Ei ole

Hapettavat ominaisuudet: Ei ole

Molekyylipaino: Ei tietoa saatavilla

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**Reaktiivisuus**

Ei määritelty reaktiiviseksi uhaksi

Stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuudet

Vaaralliset reaktiot: Erittäin sytytysherkkä neste ja kaasu.

Kaasut voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Voi reagoida voimakkaiden hapetteiden kanssa.

Kuumennettaessa yli 150°C (300°F) kosketuksissa ilman kanssa, vähäisiä määriä formaldehydiä voi muodostua. Riittävä ilmanvaihto tarvitaan.

Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kohonneissa lämpötiloissa.

WAB – puhdistussuihke

Vältettävät olosuhteet

Käsittelytoimenpiteet, jotka voivat edistää staattisten varausten kerääntymistä. Kuumuus, tuli ja kipinät.

Vältettävät materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämmön hajoamistuotteena: formaldehydi

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Tietoa toksikologisista vaikutuksista todennäköisin altistumistavoin:

Hengitettäessä

Ihokontaktissa

Nieltynä

Silmäkontaktissa

Akuutti toksisuus: Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

Ainesosat:

Heksametyylidisiloksaani:

Akuutti toksisuus nieltynä: LD50 (rotta): >16 ml/kg

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta nieltynä

Kommentit: Perustuen testidataan

Akuutti toksisuus hengitettäessä: LC50 (rotta): 15956 ppm, Altistusaika: 4 h, Testi-ilmast: höyry

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta hengitettäessä

Kommentit: Perustuen testidataan

Akuutti toksisuus ihokontaktissa: LD50 (rotta): > 2,000 mg/kg

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta ihokontaktissa

Kommentit: Perustuen testidataan

Oktametyylitrisiloksaani:

Akuutti toksisuus nieltynä: LD50 (rotta): >2,000/kg

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta nieltynä

Kommentit: Perustuen testidataan

Akuutti toksisuus hengitettäessä: LC50 (rotta): >2350 ppm, Altistusaika: 4 h, Testi-ilmast: höyry

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta hengitettäessä

Kommentit: Perustuen testidataan

Akuutti toksisuus ihokontaktissa: LD50 (rotta): > 2,000 mg/kg

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta ihokontaktissa

Kommentit: Perustuen testidataan

Ihoärsytys

Ei tiedossa olevaa ärsytystä

WAB – puhdistussuihke

Ainesosat**Heksametyylidisiloksaani:**

Laji: Kani

Tulos: Ei ihoärsytystä

Kommentit: Perustuen testidataan

Oktametyylitrisiloksaani:

Laji: Kani

Tulos: Ei ihoärsytystä

Kommentit: Perustuen testidataan

Vakava silmävaurio/silmien ärsytys

Ei tiedossa olevaa ärsytystä

Ainesosat**Heksametyylidisiloksaani:**

Laji: Kani

Tulos: Ei silmien ärsytystä

Kommentit: Perustuen testidataan

Oktametyylitrisiloksaani:

Tulos: Ei silmien ärsytystä

Kommentit: Perustuen dataan samanlaisista materiaaleista

Ihon herkistyminen**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä

Testityyppi: HRIPT (Human repeat insult patch test)

Laji: Ihminen

Kommentit: Ei tiedossa olevaa herkistymistä. Perustuen testidataan.

Oktametyylitrisiloksaani:

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä

Testityyppi: HRIPT (Human repeat insult patch test)

Laji: Ihminen

Kommentit: Ei tiedossa olevaa herkistymistä. Perustuen testidataan.

Sukusolujen mutageenisuus

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

Ainesosat**Heksametyylidisiloksaani:**

Genotoksisuus in vitro: Testityyppi: Bakteerien käänteinen mutaatiokoe (AMES)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan. Testityyppi: Kromosomipoikkeavuus testi in vitro

WAB – puhdistussuihke

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan. Testityyppi: Mutageenisuus (in vitro nisäkkäiden sytogeneettinen testi)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan. Testityyppi: DNA vahingoittuminen ja korjaus, suunnittelemaan DNA synteesi nisäkkäsoluissa (in vitro)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Genotoksisuus in vivo: Testityyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuydin sytogeneettinen testi, kromosomianalyysi)

Laji: rotta

Applikaatio: Vatsakalvon sisäinen injektio

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Solujen mutageenisuus – arvio: Eläinkokeissa ei näyttöä mutageenisistä vaikutuksista.

Oktametyylitrisiloksaani:

Genotoksisuus in vitro: Testityyppi: Kromosomipoikkeavuustesti in vitro

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Testityyppi: Bakteerien käänteinen mutaatiokoe (AMES)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Karsinogeenisyys

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

Ainesosat**Heksametyylidisiloksaani:**

Laji: rotta

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Karsinogeenisyys – arvio: Eläinkokeissa ei näyttöä karsinogeenisistä vaikutuksista.

Lisääntymiseen liittyvä toksisuus

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

Ainesosat**Heksametyylidisiloksaani:**

Vaikutukset hedelmällisyyteen: Testityyppi: Kahden sukupolven lisääntymiseen liittyvän toksisuuden tutkimus

Laji: rotta, uros ja naaras, Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Oireet: Ei vaikutusta hedelmällisyyteen, Kommentit: Perustuen testidataan.

WAB – puhdistussuihke

Vaikutukset sikiön kehitykseen: Testityyppi: Kahden sukupolven lisääntymiseen liittyvän toksisuuden tutkimus

Laji: rotta, uros ja naaras, Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Oireet: Ei vaikutusta sikiön kehitykseen, Kommentit: Perustuen testidataan.

Lisääntymiseen liittyvä toksisuus – arvio: Ei näyttöä vaikutuksista seksuaalisiin toimintoihin ja hedelmällisyyteen tai sikiön kehitykseen, perustuen eläinkokeisiin.

Oktametyylitrisiloksaani:

Vaikutukset hedelmällisyyteen: Testityyppi: Yhdistetty ja toistettu annostoksisuustutkimus lisääntymisen/kehittymisen toksisuuden seulonnalla, Laji: rotta, uros ja naaras

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Oireet: Ei vaikutusta hedelmällisyyteen, Kommentit: Perustuen testidataan.

Testityyppi: Estrogeenivaikutusten testi (Uterotrophic assay), Laji: rotta, naaras

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry), Tulos: negatiivinen, Kommentit: Perustuen testidataan.

Vaikutukset sikiön kehitykseen: Testityyppi: Yhdistetty ja toistettu annostoksisuustutkimus lisääntymisen/kehittymisen toksisuuden seulonnalla, Laji: rotta, uros ja naaras

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry), Oireet: Ei vaikutusta sikiön kehitykseen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Lisääntymiseen liittyvä toksisuus – arvio: Ei näyttöä vastakkaisista vaikutuksista seksuaalisiin toimintoihin ja hedelmällisyyteen tai sikiön kehitykseen, perustuen eläinkokeisiin.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) – kerta-annos

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

STOT – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

Ainesosat**Heksametyylidisiloksaani:**

Altistuminen: Nieltynä

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 100 mg/painokiloa kohden tai vähemmän.

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 1 mg/l/6h/päivä tai vähemmän.

Altistuminen: Ihokontakti

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 200 mg/painokiloa kohden tai vähemmän.

Oktametyylitrisiloksaani:

Altistuminen: Nieltynä

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 100 mg/painokiloa kohden tai vähemmän.

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

WAB – puhdistussuihke

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 1 mg/l/6h/päivä tai vähemmän.

Toistuvan altistumisen toksisuus**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Laji: rotta

Altistuminen: Nieltynä

Kommentit: Perustuen testidataan, Laji: rotta, Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Kommentit: Perustuen testidataan, Laji: rotta, Altistuminen: Ihokontakti

Kommentit: Perustuen testidataan.

Oktametyylitrisiloksaani:

Laji: rotta, Altistuminen: Nieltynä, Kommentit: Perustuen testidataan, Laji: rotta

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry), Kommentit: Perustuen testidataan.

Tavoitteellinen toksisuus

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

Muut ainesosat**Heksametyylidisiloksaani:**

Kommentit: Materiaali sisältää heksametyylidisiloksaania (HMDS). Toistuva altistuminen hengitettäessä aiheutti rotilla protoporfyyriinin kerääntymistä maksaan. Ilman tietoa tarkasta mekanismista, joka johtaa protoporfyyriinin kerääntymiseen, tämän löydöksen merkityksellisyys ihmisille on tuntematon.

Oktametyylitrisiloksaani:

Kommentit: Materiaali sisältää oktametyylitrisiloksaania (L3). Toistuva altistuminen hengitettäessä aiheutti rotilla protoporfyyriinin kerääntymistä maksaan. Ilman tietoa tarkasta mekanismista, joka johtaa protoporfyyriinin kerääntymiseen, tämän löydöksen merkityksellisyys ihmisille on tuntematon.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Toksisuus****Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Toksisuus kaloille: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,46 mg/l, Altistusaika: 96 h

Kommentit: Perustuen testidataan.

Toksisuus leville: EC50 (Selenastrum capricornutum): >0,55 mg/l, Altistusaika: 96 h

Kommentit: Ei toksisuutta liukoisuusrajalla, Kommentit: Perustuen testidataan

M–kerroin (Akuutti toksisuus vesistöille): 1

WAB – puhdistussuihke

Toksisuus daphnioille ja muille selkärangattomille (krooninen toksisuus): NOEC: 0,08 mg/l
Altistusaika: 21 päivää, Laji: Daphnia sp., Kommentit: Perustuen testidataan
Ekotoksisuus arvio kroonisesta toksisuudesta vesistöille: Toksinen vesistöille, pitkäkestoisia vaikutuksia

Oktametyylitrisiloksaani:

Toksisuus kaloille: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,019 mg/l, Altistusaika: 96 h

Menetelmä: OECD Testiohje 203, Kommentit: Perustuen testidataan, Ei toksisuutta liukoisuusrajalla

Toksisuus daphnioille ja muille selkärangattomille: EC50 (Daphnia magna): >0,020 mg/l, Altistusaika: 48 h, Menetelmä: OECD Testiohje 202, Kommentit: Ei toksisuutta liukoisuusrajalla

Toksisuus leville: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): >0,0094 mg/l, Altistusaika: 72 h, Menetelmä: OECD Testiohje 201, Kommentit: Ei toksisuutta liukoisuusrajalla

Toksisuus kaloille (krooninen toksisuus): NOEC: >0,027 mg/l, Laji: Oncorhynchus mykiss, Menetelmä: OECD Testiohje 201, Kommentit: Perustuen testidataan, Ei toksisuutta liukoisuusrajalla

Toksisuus daphnioille ja muille selkärangattomille (krooninen toksisuus): NOEC: >0,15 mg/l, Altistusaika: 21 päivää, Laji: Daphnia sp., Menetelmä: OECD Testiohje 211, Kommentit: Ei toksisuutta liukoisuusrajalla

Ekotoksisuus arvio akuutista toksisuudesta vesistöille: Ei tiedossa olevia ekotoksisia vaikutuksia
Krooninen toksisuus vesistöille: Ei tiedossa olevia ekotoksisia vaikutuksia.

Kestävyys ja hajoavuus**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Biohajoavuus: Tulos: Ei valmiiksi biohajoava

Kestävyys vedessä: Hajoamisen puoliintumisaika: 116 h pH:7

Menetelmä: OECD Testiohje 111, Kommentit: Perustuen testidataan.

Oktametyylitrisiloksaani:

Biohajoavuus: Tulos: Ei valmiiksi biohajoava

Biohajoava: 0 %, Menetelmä: OECD Testiohje 310, Kestävyys vedessä: Hajoamisen puoliintumisaika: 329 h pH:7, Menetelmä: OECD Testiohje 111, Kommentit: Perustuen testidataan.

Potentiaalinen biokertyvyys**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi: log Pow: >=4, Kommentit: Perustuen testidataan

Oktametyylitrisiloksaani:

WAB – puhdistussuihke

Biokertyvyys: Laji: Pimephales promelas, biokeskittymiskerroin (BCF): ≥ 500 , Menetelmä: OECD Testiohje 305, Kommentit: Biosuurennuskero < 1 , Jakaantumiskero: n-oktanol/vesi: log Pow: ≥ 4 , Kommentit: Perustuen testidataan.

Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa saatavilla

PBT ja vPvB arvion tulokset

Ei relevantteja

Muita vaikutuksia

Ei tietoa saatavilla

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**Tuotteen hävitys**

Paikallisten kotitalousjätteen hävityksen säädösten mukaisesti

Pakkauksen hävitys

Paikallisten säädösten mukaisesti

14. KULJETUSTIEDOT**Maakuljetukset (ADR)**

UN No. : 1950

Kuljetusnimi : Aerosoli, syttyvä

Luokka : 2.1

Erivapaudet : Vapautettu säännöksen 190 mukaisesti

(Aerosolipakkaukset tulee suojata tarkoittamatonta tyhjentymistä vastaan. Enintään 50 ml sisältäviin aerosolipakkauksiin, jotka sisältävät ainoastaan myrkyttömiä ainesosia, ei sovelleta näitä määräyksiä)

Pakkausryhmä : Ei saatavilla

Rahtikirjan merkinnät : Ei saatavilla

Merkinnät : Ei saatavilla

Merikuljetukset (IMDG)

UN No. : 1950

Kuljetusnimi : Aerosoli, syttyvä

Luokka : 2.1

Erivapaudet : Vapautettu säännöksen 190 mukaisesti

(Aerosolipakkaukset tulee suojata tarkoittamatonta tyhjentymistä vastaan. Enintään 50 ml sisältäviin aerosolipakkauksiin, jotka sisältävät ainoastaan myrkyttömiä ainesosia, ei sovelleta näitä määräyksiä)

WAB – puhdistussuihke

Pakkausryhmä	: Ei saatavilla
Merellinen saastuttavuus	: Ei saatavilla
Merkinnät	: Ei saatavilla

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**EU-direktiivin mukaiset merkinnät****Symbolit**

R-lausekkeet	: R11 Herkästi syttyvä R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
Ennaltaehkäisevät lausekkeet Artiklan 1 5d (1272/2008) mukaisesti	: Ei sovelleta lääketieteellisten laitteiden merkinnöissä,

Kansalliset määräykset

Otsonikatoa aiheuttavat kemikaalit	: Otsonikatoa aiheuttavia kemikaaleja ei ole tuotteessa eikä niitä ole käytetty sen valmistuksessa
---	--

Kemiallisten aineiden luettelot

EINECS	: Kaikki ainesosat on listattu tai ovat saaneet erivapauden
TSCA	: Kaikki kemialliset ainesosat on listattu tai ovat saaneet erivapauden luettelosta TSCA Inventory of Chemical Substances

16. MUUT TIEDOT

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio sen julkaisuhetkellä on oikeaa parhaan tietomme mukaan. Informaatio on tarkoitettu ainoastaan ohjeeksi turvallista käsittelyä, käyttöä, prosessointia, varastointia, kuljetusta ja hävittämistä varten, eikä sitä tule pitää takuuna tai minkäänlaisena laatumerkintänä. Tässä dokumentissa annettu informaatio käsittää ainoastaan erikseen identifioidut materiaalit, eikä se välttämättä pidä paikkaansa jos näitä materiaaleja käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa prosessissa, ellei erikseen tekstissä tätä ole eritelty. Materiaalien käyttäjien tulisi käydä informaatio ja suositukset läpi kussakin kontekstissa, jossa he aikovat käsitellä, käyttää, prosessoida ja varastoida sitä, mukaan lukien arvio materiaalien sopivuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, jos sovellettavissa.