

STAIN-EX 1
KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : STAIN-EX 1
 UFI : 5HXM-QRKT-C808-CAMP
 Valmisteen tunnuskoodi : 115373E
 Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Puhdistusaine
 Aineen tyyppi : Seos

Vain ammattikäyttöön.

Tietoa tuotteen laimennuksesta : Laimennuksesta ei ole tietoa.

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

Tunnistetut käyttötavat : Esikäsitteily- /Tahranpoistoaine. Manuaalinen prosessi
 Suositeltavia käyttörajoituksia : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Oy Ecolab Ab
 PL 123 (Palkkatilanportti 1)
 00241, Helsinki Suomi Puh:020 7561 400
 fi-tilaukset@ecolab.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : +358753252898
 +32-(0)3-575-5555 Euroopan ylittävä
 Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero : 0800 147 111

Laatimis-/tarkistuspäivä : 08.04.2024
 Versio : 1.5

KOHTA 2. VAARAN YKSILOINTI
2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3	H226
Aspiraatiovaara, Luokka 1	H304
Ihoärsytys, Luokka 2	H315
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319

STAIN-EX 1

Tämän tuotteen luokitus perustuu toksikologiseen arviointiin.

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331 Ei saa oksennuttaa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaattiset".
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. REACH-nro	Luokitus ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus [%]
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaattiset".	64742-47-8 926-141-6 01-2119456620-43	Syttyvät nesteet Luokka 3; H226 Aspiraatiovaara Luokka 1; H304	>= 25 - < 30
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	1335203-17-2 934-956-3	Aspiraatiovaara Luokka 1; H304	>= 10 - < 20
(mono) rasvahappopolyyglykolieste reitä	34316-64-8 251-932-1 01-2119969285-25	Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 10 - < 20
Alkoholer, C13-15, grenade och linjära,	157627-86-6 POLYMER	Välitön myrkyllisyys Luokka 4; H302 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318	>= 10 - < 20

STAIN-EX 1

etoxylerade		Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3; H412	
Isotridekanoli, etoksyloitu	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Välitön myrkyllisyys Luokka 4; H302 Ihoärsytys Luokka 2; H315 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3; H412	>= 5 - < 10
etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Syttyvät nesteet Luokka 2; H225 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2; H319 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2 50 - 100 %	>= 5 - < 10

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Kutsu lääkäri välittömästi.
- Hengitettynä : Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruihu

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

STAIN-EX 1

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palovaara
Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
- Vaaralliset palamistuotteet : Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:
Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojaruuvit : Käytettävä henkilökohtaista suojaruuvitusta.
- Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Ohjeita muu kuin pelastushenkilökunta : Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmistettava, että ainaostaan koulutettu henkilökunta suorittaa puhdistustyöt. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
- Ohjeita pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä. Laajojen vuotojen varalta padotkaa vuotanut materiaali tai kootkaa se muulla tavalla jolla estetään valuman pääsy vesistöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

STAIN-EX 1

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Staattisen sähköön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Mekaanisen toimintahäiriön sattuessa tai joutuessasi kosketuksiin pitoisuuden kanssa, joka ei ole tiedossa käytä kokonaan suojaavia turvavarusteita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä erillään hapettimista. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.

Varastointilämpötila : 5 °C asti 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Esikäsittely- /Tahranpoistoaine. Manuaalinen prosessi

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset".	64742-47-8	HTP-arvot 8h (sumu)	5 mg/m3	FI OEL
etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1,000 ppm 1,900 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1,300 ppm 2,500 mg/m3	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytöimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Korkeahyötysuhteinen poistoilmajärjestelmä. Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen

STAIN-EX 1

seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

- Silmien tai kasvojen suojaus (EN 166) : Sivusuojilla varustetut suojalasit
- Käsiensuojaus (EN 374) : Suositellaan ehkäisevää ihonsuojausta
Käsineet
Nitriilikumi
butyylikumi
Läpäisy aika: 1-4 tuntia
Minimipaksuus butyylikumille on 0.3 mm, nitriilikumille 0.2 mm tai vastaava (pyydä lisätietoja käsinevalmistajalta / edustajalta
Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605) : Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.
- Hengityksensuojaus (EN 143, 14387) : Suojaimia ei vaadita mikäli ilmassa oleva pitoisuus ei ylitä altistumisrajalistauksessa mainittuja altistumisarvoja. Käytä EU-vaatimukset täyttävää hengityksensuojainta (89/656/EEC, (EU) 2016/425) mikäli hengitysteitse tapahtuvaa altistusta ei teknisesti voida riittävällä tavalla välttää.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Harkittava varastointisäiliöiden vallitusta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : Väritön
- Haju : alkoholinkaltainen
- pH : 7.0 - 8.0, 100 %
- Partikkelin karakteristiikka
- Arvio : ei käytetä
- Hiukkaskoko : ei käytetä
- Distribuition hiukkaskoko : ei käytetä
- Pölyisyys : ei käytetä
- Spesifinen pinta-alue : ei käytetä
- Pintavaraus/Zeta-potentiaali : ei käytetä
- Muoto : ei käytetä
- Kiteisyys : ei käytetä
- Pintakäsittely /Pinnoitteet : ei käytetä
- Leimahduspiste : 23 °C suljettu kuppi
- Hajukynnys : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Sulamis- tai jäätymispiste : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

STAIN-EX 1

Kiehumispiste, alkukiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Haihtumisnopeus	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyksäraja, ylempi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyksäraja, alempi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Höyrynpaine	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Suhteellinen höyryntiheys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	: 0.821 - 0.825
Vesiliukoisuus	: liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (lokiarvo)	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Lämpöhajoaminen	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähävyys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Hapettavuus	: kyllä

9.2 Muut tiedot

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Orgaaniset materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:

STAIN-EX 1

Hiilioksidit

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2,000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Ihosoövyttävyysohoärsytys : Ihon ärsytys
Menetelmä: OECD:n testiohje 431
Tutkittu aine: Samankaltainen tuote

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Silmien ärsytys
Menetelmä: OECD:n testiohje 437
Tutkittu aine: Samankaltainen tuote

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Lisääntymisvaikutuksia : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Teratogeenisuus : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aineosat

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset". LD50 Rotta: > 5,000 mg/kg

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics LD50 Rotta: > 5,000 mg/kg

Isotridekanoli, etoksyloitu LD50 Rotta: 800 mg/kg

STAIN-EX 1

Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

etanoli LD50 Rotta: 10,470 mg/kg

Aineosat

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 4 H LC50 Rotta: > 5.266 mg/l
Koeilmakehä: pöly/sumu

etanoli 4 H LC50 Rotta: 117 mg/l
Koeilmakehä: höyry

Aineosat

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset". LD50 Kani: > 5,000 mg/kg

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics LD50 Kani: > 3,160 mg/kg

Isotridekanoli, etoksyloitu LD50 Rotta: 2,150 mg/kg
Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

etanoli LD50 Kani: 15,800 mg/kg

Mahdolliset terveysvaikutukset

Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Iho : Ärsyttää ihoa.

Nieleminen : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hengitys : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Pitkäaikainen altistuminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Roiskeet silmiin : Punoitus, Kipu, Ärsyttävyys

Ihokosketus : Punoitus, Ärsyttävyys

Nieleminen : Oksentelu

Hengitys : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja : Tietoja ei ole käytettävissä

STAIN-EX 1

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

Ympäristövaikutukset : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Tuote

Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat

Myrkyllisyys kalalle : Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset".
96 H LC50 Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): > 1,000 mg/l

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics
96 H LC50 Kala: > 1,028 mg/l

Isotridekanoli, etoksyloitu
96 H LC50 Kala: 20.13 mg/l
Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

etanoli
96 H LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu): > 100 mg/l

Aineosat

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset".
48 H EC50 Daphnia magna (vesikirppu): > 1,000 mg/l

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics
48 H EC50 Äyriäinen; Hankajalkainen (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l

Isotridekanoli, etoksyloitu
48 H EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 5.33 mg/l
Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

etanoli
48 H EC50 Vesi-selkärangaton: 857 mg/l

Aineosat

Myrkyllisyys leville : Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset".
72 H EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä): > 1,000 mg/l

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03%

STAIN-EX 1

aromatics

72 H EC50 *Skeletonema costatum* (piilevä): > 10,000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote

Biologinen hajoavuus : Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY vaatimusten mukaisesti biologisesti hajoavia.

Aineosat

Biologinen hajoavuus : Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset".
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03%
aromatics

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

(mono) rasvahappopolyglykoliestereitä

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Alkoholer, C13-15, grenade och linjära, etoxylerade

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Isotridekanoli, etoksyloitu

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

etanoli

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

STAIN-EX 1

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- | | |
|----------------------|--|
| Tuote | : Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksyttiin jätteidenkäsittelylaitokseen. |
| Likaantunut pakkaus | : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksyttiin jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. |
| Ohjeet jättekoodille | : Vaarallisia aineita sisältävät orgaaniset jätteet. Mikäli tätä tuotetta käytetään jatkoprosesseissa, loppukäyttäjän on määriteltävä uudelleen ja osoitettava sopivin Euroopan jäteluettelon koodi. Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää muodostuneen aineen toksisuus ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voitaisiin määrittää asianmukainen jätteen tunnistus ja hävitysmenetelmät soveltuvan eurodirektiivin (EU-direktiivi 2008/98/EC) sekä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaan." |

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Laivaaja/lastinantaja/lähetäjä on velvollinen varmistamaan että pakkaukset, etiketit ja merkinnät noudattavat valittua kuljetusmuotoa.

Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

- | | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | : 1993 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | : PALAVA NESTE, N.O.S.
(Etanoli, distillates (petroleum), hydrotreated light) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | : 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | : III |
| 14.5 Ympäristövaarat | : ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | : Ei ole |

Ilmakuljetukset (IATA)

- | | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | : 1993 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | : Flammable liquid, n.o.s.
(Ethanol, distillates (petroleum), hydrotreated light) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | : 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | : III |
| 14.5 Ympäristövaarat | : No |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | : None |

STAIN-EX 1

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero : 1993
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Ethanol, distillates (petroleum), hydrotreated light)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : 3
- 14.4 Pakkausryhmä : III
- 14.5 Ympäristövaarat : No
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : None
- 14.7 Merikuljetus irtolastina : Not applicable.
- IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan : 15 prosenttia tai enemmän mutta alle 30 prosenttia: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, alifaattisia hiilivetyjä

- Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. : SYTTYVÄT NESTEET P5c
Alemman tason vaatimukset : 5,000 t
Ylemmän tason vaatimukset : 50,000 t

- REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Kotimainen säädös

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Valmistelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Menetelmä, jolla johdetaan luokittelu seuraavan standardin mukaisesti ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Luokitus	Peruste
Syttyvät nesteet 3, H226	Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Aspiraatiovaara 1, H304	Laskentamenetelmä
Ihoärsytys 2, H315	Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Silmä-ärsytys 2, H319	Perustuu tuotetietoon tai arvioon

H-lausekkeiden koko teksti

STAIN-EX 1

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Valmistaja : Regulatory Affairs

Käyttöturvallisuustiedotteessa mainitut luvut annetaan muodossa: 1,000 ,000 = 1 miljoona ja 1,000 = tuhat.0.1 = 1 kymmenesosa ja 0.001 = 1 tuhannesosa.

TARKISTETUT TIEDOT: Tähän versioon tehdyt säännöstely- ja terveystietojen merkittävät muutokset on merkitty viivalla käyttöturvallisuustiedotteen vasempaan reunaan.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

STAIN-EX 1

Liite: Altistusskenaariot

Altistumisskenaario: Esikäsittely- /Tahranpoistoaine. Manuaalinen prosessi

Life Cycle Stage : Ammattityöntekijöiden laajamittainen käyttö
Tuoteluokka : **PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-
pohjaiset tuotteet)

Alustava skenaario ympäristöaltistumisen estämiseksi koskien:

Ympäristöpäästöluokitus : **ERC8a** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa
järjestelmissä
Määrä vuorokaudessa : 7.5 kg
työpistettä kohti
Jätevedenkäsittelylaitoksen : Kunnallinen jätteenkäsittelylaitos
tyyppi

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC10** Levittäminen telalla tai siveltimellä
Altistuksen kesto : 480 min
Toimintaolosuhteet ja : Sisällä
riskinhallintatoimenpiteet
Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita
Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1
Ihon suojaus : katso kohta 8
Hengityssuojaus : katso kohta 8

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC11** Ei-teollinen ruiskutus
Altistuksen kesto : 60 min
Toimintaolosuhteet ja : Sisällä
riskinhallintatoimenpiteet
Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita
Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1
Ihon suojaus : katso kohta 8
Hengityssuojaus : katso kohta 8