KOHTA 1.AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	Epicare Des
Valmisteen tunnuskoodi	:	113291E
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Hand Sanitizer
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	:	Ihon desinfektioaine
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	:	09 471 977

Laatimis-/tarkistuspäivä : 11.07.2018
Versio : 1.6

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3	H226
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto	H336

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet :

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280	Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
propan-1-oli

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	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus [%]
propan-1-oli	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	Syttyvät nesteet Luokka 2; H225 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; H336	>= 50 - <= 100
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
glyseriini	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18	Ei luokiteltu;	>= 0.5 - < 1

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 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Kutsu lääkäri välittömästi.

Iholle saatuna	:	Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Nieltynä	:	Huuhdeltava suu. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Hengitettynä	:	Siirretään raittiiseen ilmaan. Hoito oireiden mukaan. 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 paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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 Typpioksidit (NOx) Rikkioksidit Fosforioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	:	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Lisätietoja	:	Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tulipalon jäännöksien 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	:	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki

pelastushenkilökunta		sytytyslähteet. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. 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. soveltumattomista materiaaleista.

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

Turvallisen käsittelyn ohjeet	:	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Staattisen sähkön 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. Vältettävä sumun, höyryn hengittämistä.
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. Huolehdittava että hätäsuihku /silmienhuuhtelupaikka on lähellä roiskeiden varalta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille	:	Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä erillään hapettimista. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti

suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.

Varastointilämpötila : 0 °C asti 25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Ihon desinfektioaine

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
propan-1-oli	71-23-8	HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m3	FI OEL
glyseriini	56-81-5	HTP-arvot 8h	20 mg/m3	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytoimenpiteet

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 seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdittava että hätäsuihku /silmienhuuhtelupaikka on lähellä roiskeiden varalta.

Silmien tai kasvojen suojaus (EN 166) : Naamiomalliset suojasilmälasit
Kasvosuojain

Käsiensuojaus (EN 374) : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605) : Mitään erityistä suojavarustusta 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 KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	kirkas, Väritön
Haju	:	alkoholinkaltainen
pH	:	4.8, 100 %
Leimahduspiste	:	32 °C suljettu kuppi
Hajukynnys	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Haihtumisnopeus	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdysraja, ylempi	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdysraja, 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
Suhteellinen tiheys	:	0.87
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	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
Räjähtävyys	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

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

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:
Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Rikkioksidit
Fosforioksidit

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	:	Hengitys, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	:	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	:	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
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 –	:	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

toistuva altistuminen

Aspiraatiomyrkyllisyys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aineosat

Välitön myrkyllisyys suun kautta : glyseriini
LD50 Rotta: 18,300 mg/kg

Aineosat

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : propan-1-oli
4 H LC50 : 26.76 mg/l
Koeilmakehä: pöly/sumu

Aineosat

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : propan-1-oli
LD50 : 4,032 mg/kg

glyseriini
LD50 Kani: 23,000 mg/kg

Mahdolliset terveysvaikutukset

Silmät : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Iho : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Nieleminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Hengitys : Hengittäminen saattaa aiheuttaa keskushermostovaikutuksia.

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

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Roiskeet silmiin : Punoitus, Kipu, Syövyttävyys

Ihokosketus : Ärsyttävyys

Nieleminen : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Hengitys : Huimaus, Uneliaisuus

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	:	propan-1-oli 96 H EC50: 3,800 mg/l glyseriini 96 H LC50 Kala: 855 mg/l

Aineosat

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.	:	propan-1-oli 48 H LC50: 1,000 mg/l

Aineosat

Myrkyllisyys leville	:	propan-1-oli 48 H EC50: 9,170 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote

Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat

Biologinen hajoavuus	:	propan-1-oli Tulos: Helposti biologisesti hajoava. glyseriini 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 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti.Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, 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 hyväksyttyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.
Likaantunut pakkaus	:	Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Ohjeet jätekoodeille	:	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/lähettäjä on velvollinen varmistamaan että pakkaukset, etiketit ja merkinnät noudattavat valittua kuljetusmuotoa.

Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

14.1 YK-numero	:	1274
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	n-PROPANOLI
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	:	1274
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	n-Propanol
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	3
14.4 Pakkausryhmä	:	III
14.5 Ympäristövaarat	:	No
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	None

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

14.1 YK-numero	:	1274
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	n-PROPANOL
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	3
14.4 Pakkausryhmä	:	III
14.5 Ympäristövaarat	:	No
14.6 Erityiset varotoimet	:	None

käyttäjälle
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti : Not applicable.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Kotimainen säädös

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Procedure used to derive the classification according to ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Luokitus	Peruste
Syttyvät nesteet 3, H226	Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Vakava silmävaurio 1, H318	Laskentamenetelmä
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen 3, H336	Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; 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 - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; 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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.