

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kallavfettning Plus 1L

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

<i>Kauppanimi:</i>	Kallavfettning Plus 1L
<i>Muut nimet / synonyymit:</i>	611300
<i>Tuotenumero:</i>	529
<i>Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):</i>	57Q3-E023-N00C-JHKU

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

<i>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:</i>	Liuottimet
<i>Käytöt, joita ei suositella:</i>	Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<i>Yrityksen nimi ja osoite:</i>	Cifab Trading AB Klippan 1A S-414 51 Göteborg +46 31-513330
<i>Sähköpostiosoite:</i>	info@cifab.se
<i>Tarkistettu:</i>	18.12.2024
<i>KTT:n versio:</i>	1.0

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asp. Tox. 1; H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
(H304)
Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)

Turvausekkeet:

Yleiset:

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

<i>Ennaltaehkäisy:</i>	Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)
<i>Pelastustoimenpiteet:</i>	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P301+P310) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338) Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310)
<i>Varastointi:</i>	-
<i>Jätteiden käsittely:</i>	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)
<i>Vaaralliset aineet:</i>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
<i>Täydentävät tiedot:</i>	UFI-tunniste: 57Q3-E023-N00C-JHKU
<i>Sisältöä koskevat merkinnät:</i>	≥ 30% · Alifaattiset hiilivedyt 5% - 15% · Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

2.3. Muut vaarat

<i>Muuta:</i>	Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---------------	---

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS: EY: 918-481-9 REACH-rek.nro.: 01-2119457273-39 Indeksinro.:	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	CAS: 160875-66-1 EY: 605-233-7 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	5-10%	Eye Dam. 1, H318	
2-(2-butoksietoksi)etanoli	CAS: 112-34-5 EY: 203-961-6	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]

	REACH-rek.nro.: 01-2119475104-44 Indeksinro.: 603-096-00-8			
Etanoli	CAS: 64-17-5 EY: 200-578-6 REACH-rek.nro.: 01-2119457610-43 Indeksinro.: 603-002-00-5	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

[3] Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus ((EY) nro. 1907/2006), liite XVII.

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä:

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

Kosketus ihoon:

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 30 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Hakeudu heti lääkärin hoitoon ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nielynä:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Älä oksennuta! Oksennuksen sattuessa päätä on pidettävä alaspäin, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Soita lääkärille tai tilaa ambulanssi. Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmaantua monen tunnin kuluttua. Tuotetta nielleitä henkilöitä on pidettävä lääkärin valvonnassa vähintään 48 tunnin ajan.

Palovamma:

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat nieltynä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Kemiallisen

keuhkokuumeen oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien päästä.

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus.

Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja

henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointiolosuhteet:

Huoneenlämmössä, 18 - 23°C

Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

2-(2-butoksietoksi)etanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 10

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 68

Etanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 1000

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 1900

HTP-arvot (15 min) (ppm): 1300

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 2500

Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

Etanoli

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1900 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	950 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	950 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	114 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	343 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	206 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	87 mg/kg/päivä

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	101.2 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	67.5 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	6,25 mg/kg/päivä

PNEC

Etanoli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö		2.75 mg/L

Jäteveden käsittelylaitos		580 mg/L
Maa		0.63 mg/kg dw
Makeanveden sedimentti		3.6 mg/kg dw
Makeavesi		0.96 mg/L
Meriveden sedimentti		2.9 mg/kg dw
Merivesi		0.79 mg/L

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö		11 mg/L
Maa		0.32 mg/kg dw
Makeanveden sedimentti		4.4 mg/kg dw
Makeavesi		1.1 mg/L
Meriveden sedimentti		0.44 mg/kg dw
Merivesi		0.11 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot:

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieniset raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi. Varmista, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat helposti käytettävissä.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet:

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin


Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.


Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet*Yleistä:*

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

Hengityksensuojaus:

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
S/SL	P2	Valkoinen	EN149	


Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Käytettävä työvaatetusta. Käytä suojavaatetusta, jos tuotteen kanssa työskennellään pitkäaikaisesti.	-	-	

Käsien suojaus:

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Nitriili	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<i>Olomuoto:</i>	Nestemäinen
<i>Väri:</i>	Väritön
<i>Haju / Hajukynnys (ppm):</i>	Ominainen haju
<i>pH:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Tiheys (g/cm³):</i>	0,85
<i>Kinemaattinen viskositeetti:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>	Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

<i>Sulamis- ja jäätymispiste (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Pehmenemispiste tai -alue (°C):</i>	Ei koske nesteitä.
<i>Kiehumispiste (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Höyrynpaine:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Höyryn suhteellinen tiheys:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Hajoamislämpötila (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara

<i>Leimahduspiste (°C):</i>	65
<i>Syttyvyys (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

<i>Itsesyttymislämpötila (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Räjähdyksrajat (% v/v):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

<i>Vesiliukoisuus:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi (LogKow):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Rasvaliukoisuus (g/L):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

<i>Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:</i>	Tietoja ei saatavilla.
<i>Hapettavat ominaisuudet:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Älä altista lämmölle tai auringonvalolle. Voi kehittyä ylipainetta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LC50 (4 h)
Tulos:	4,951 mg/L

Tuote/aineosa	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/kg

Tuote/aineosa	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Laji:	Rotta

Altistumisreitti: Suun kautta
 Testi: LD50
 Tulos: >2000 mg/kg

Tuote/aineosa 2-(2-butoksietoksi)etanoli
 Laji: Rotta
 Altistumisreitti: Suun kautta
 Testi: LD50
 Tulos: >2000 mg/kg

Tuote/aineosa 2-(2-butoksietoksi)etanoli
 Laji: Kani
 Altistumisreitti: Ihon kautta
 Testi: LD50
 Tulos: 2764 mg/kg

Tuote/aineosa 2-(2-butoksietoksi)etanoli
 Laji: Rotta
 Altistumisreitti: Hengitettynä
 Testi: LC50
 Tulos: >29 ppm

Tuote/aineosa 2-(2-butoksietoksi)etanoli
 Laji: Hiiri
 Altistumisreitti: Suun kautta
 Testi: LD50
 Tulos: 2410 mg/kg

Tuote/aineosa Etanoli
 Laji: Rotta
 Altistumisreitti: Suun kautta
 Testi: LD50
 Tulos: 10470 mg/kg

Tuote/aineosa Etanoli
 Laji: Rotta
 Altistumisreitti: Hengitettynä
 Testi: LC50 (4 h)
 Tulos: 51 mg/L

Tuote/aineosa Etanoli
 Laji: Rotta
 Altistumisreitti: Ihon kautta
 Testi: LD50
 Tulos: >2000 mg/kg

Ihosoövyttävyyssihoärsytys

Tuote/aineosa 2-(2-butoksietoksi)etanoli
 Testimenetelmä: OECD 404
 Laji: Kani
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa 2-(2-butoksietoksi)etanoli
 Testimenetelmä: OECD 404
 Laji: Kani
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Testimenetelmä:	OECD 406
Laji:	Marsu
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Laji:	Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto:	72 h
Testi:	ELO
Tulos:	>1000 mg/L

Tuote/aineosa	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Laji:	Kala, Oncorhynchus mykiss
Kesto:	96 h
Testi:	LL0
Tulos:	>1000 mg/l mg/L

Tuote/aineosa	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	72 h
Testi:	ELO
Tulos:	>1000 mg/L

Tuote/aineosa	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Laji:	Kala, Oncorhynchus mykiss
Kesto:	96 h
Testi:	LC50

Tulos:	10-100 mg/L
Tuote/aineosa	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	10-100 mg/L
Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Laji:	Kala, Leuciscus idus
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	>100 mg/L
Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Laji:	Levä, Scenedesmus subspicatus
Kesto:	96 h
Testi:	EC50
Tulos:	>100 mg/L
Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	>100 mg/L
Tuote/aineosa	Etanoli
Laji:	Kala, Oncorhynchus mykiss
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	13000 mg/L
Tuote/aineosa	Etanoli
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	12340 mg/L
Tuote/aineosa	Etanoli
Laji:	Levä, Chlorella vulgaris
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	275 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Tuote/aineosa	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 301 D
Tuote/aineosa	2-(2-butoksietoksi)etanoli
Tulos:	100%
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 301 E
Tuote/aineosa	Etanoli
Tulos:	97%
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus

Testi: OECD 301 B

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

Tuote/aineosa 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

Tuote/aineosa 2-(2-butoksietoksi)etanoli
LogKow: 1.0000
Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

Tuote/aineosa Etanoli
Biologinen kertymistekijä 0.66
LogKow: -0.31
Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnetta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jättekoodi: 07 06 04* Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Käyttörajoitukset:

Ei tunneta.

Eryiskoulutusta koskevat vaatimukset:

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:

Ei sovellettavissa.

REACH, Liite XVII:

2-(2-butoksietoksi)etanoli. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 55).
Etanoli . Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Sisältöä koskevat merkinnät:

≥ 30%
· Alifaattiset hiilivedyt
5% - 15%
· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Muuta:

Valmisteeseen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisien saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Lähteet:

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

EUH066, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumisskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet

EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali

HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = Eriyinen pitoisuusraja

SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

-

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.

Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi