

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
Laadittu: 2023-11-14
Korvaa: 2023-03-21

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kylmärasvanpoisto Optimal

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

Käyttötarkoitus

Rasvanpoistoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite

Halkotarhantie 1

FI-451 20 Kouvola

Suomi

Puhelin

+358 27 249990

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Osoite

Europavägen 1

51291 SEXDREGA

Ruotsi

Puhelin

0320 60500

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

Verkkosivu

<https://aromdekor.se/>

1.4 Häätöpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Kylmärasvanpoisto Optimal

Version numero: 4
Laadittu: 2023-11-14
Korvaa: 2023-03-21

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Aspiraatiovaara, kategoriassa 1
Vakava silmävaurio, kategoriassa 1

Vaaralauseke

H304, H318

Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

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

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.
P331 Ei saa oksennuttaa.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettu jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Tuote sisältää:
Hiilivedyt, C11-C14, nalkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattiset
2-propyyliheptanolietoksyylaatti

Sisältö 648/2004 mukaan.
>30 % alifaattisia hiilivetyjä.
<5 % aromaattisia hiilivetyjä.
5-<15 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita.

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-11-14
 Korvaa: 2023-03-21

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
 Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattiset	- 926-141-6 01-2119456620-43 -	70 - 90%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
2-propyyliheptanolietoksy-laatti	160875-66-1 605-233-7 - -	≥5 - <15%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	≥5 - <10%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours) oral: ATE = 1200 mg/kg bw (-)

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Kutsu lääkäri välittömästi.
 Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista että hengitystiet ovat avoinna.

Hengitys

Siirrä altistunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Jos henkilöllä on hengitysvaikeuksia, koulutettu henkilöstö voi antaa vahingoittuneelle henkilölle happea. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Kutsu lääkäri välittömästi.

Iho

Riisu saastuneet vaatteet.
 Pese iho saippualla ja vedellä.
 Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
Laadittu: 2023-11-14
Korvaa: 2023-03-21

Silmät

Poista piilolinssit välittömästi, jos mahdollista. Huuhtelee välittömästi haalealla vedellä 15-20 min. silmät auki. Kuljeta loukkaantunut välittömästi sairaalaan. Tärkeä! Huuhtelee myös kuljetuksen aikana sairaalaan (silmälääkäri).

Nieleminen

Huuhtelee ensin suusi perusteellisesti runsaalla vedellä ja NAPSAUTA huuhteluvesi. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä. Ota yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Iho

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen

Pahoinvointi, oksennus.

Aspiraatiovaara, joka johtaa kemialliseen keuhkokuumeeseen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammuta vesihöyryllä, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä sammuta vedellä, jossa on korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaa muodostuessaan savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) ja epätäydellisen palamisen yhteydessä aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle haitallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä raitisilmanaamaria suljetuissa tiloissa.

Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
Laadittu: 2023-11-14
Korvaa: 2023-03-21

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Pidä luvattomat ja suojaamattomat ihmiset turvallisella etäisyydellä.

Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, esim. vermikuliitti, kerää aine ja lähetä se jätehuoltoon.

Dekontaminaation jälkeen jäljelle jääneet jäämät ovat vaarallista jätettä. Ota yhteyttä kuntasi siivoustoimistoon saadaksesi lisätietoja.

Huuhtelee vuotoalue vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Vältä läikkymistä.

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

Älä hengitä höyryä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Riisu saastunut vaatetus.

Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit estetään.

Käytä aina suljettua ja selkeästi merkittyä pakkausta.

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä lukitussa tilassa. Varmista hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä huoneenlämmössä.

Yhteensopimattomuudet Vahvat hapot ja hapettavat aineet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötarkoitukset, katso kohta 1.2.

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-11-14
 Korvaa: 2023-03-21

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	HTP-ARVOT	iho	1996

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	246 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	59 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	89 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1091 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	98 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	26,7 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	426 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	147 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	6,3 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	75 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-11-14
 Korvaa: 2023-03-21

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Ihon kautta			

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Makea vesi	8,8 mg/l
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	34,6 mg/kg dwt
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Merivesi	0,88 mg/l
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg dwt
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Jätevesilaitos	463 mg/l
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Maaperä	2,33 mg/kg dwt

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Mahdollisuus silmien huuhteluun.

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa voimassa olevan työympäristölainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Prosessin ilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden lähteellä.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN166 mukaisia tiukasti istuvia suojalaseja.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Jos kosketus on jatkuvaa, käytä käsineitä, joiden läpimurtoaika on vähintään 240 minuuttia, mutta mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine olisi valittava käsineen toimittajan kanssa neuvotellen ottaen huomioon kyseistä toimintoa koskeva riskinarviointi ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet.

Butyylikumiset käsineet soveltuvat parhaiten.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa vaattetusta todennäköisen ihokosketuksen välttämiseksi.

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
Laadittu: 2023-11-14
Korvaa: 2023-03-21

Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.
Sopiva hengityslaite: A/P2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Väritön

Haju

Petroli

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

175 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 60 °C

Itsesyttymislämpötila

250 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

8

Kinemaattinen viskositeetti

≤ 20,5 mm²/s

Liukoisuus

Ei vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
Laadittu: 2023-11-14
Korvaa: 2023-03-21

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,82 kg/dm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili normaali olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-	ATE	1200 mg/kg bw	Suun kautta	-	-

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-11-14
 Korvaa: 2023-03-21

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
0					
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattiset / 926-141-6	LD50	> 5000 mg/kg	Ihokosketus	24h	Kani
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattiset / 926-141-6	LD50	> 5000 mg/kg	Suun kautta	24h	Rotta
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattiset / 926-141-6	LD50	> 20 mg/l	Hengitys	4h	Rotta
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	435 mg/kg	Ihon kautta	24h	Kani
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	300 mg/kg	Suun kautta	24h	Kani
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC0	400 ppm	Hengitys	7h	Marsu
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC0	633 - 691 ppm	Hengitys	1h	Marsu
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC0	500 mg/kg	Suun kautta	24h	Marsu
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	470 mg/kg	Suun kautta	24h	Rotta
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC0	2000 mg/kg	Ihokosketus	24h	Marsu

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-11-14
 Korvaa: 2023-03-21

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattiset / 926-141-6	LL0	1000 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aro-	EL50	100 mg/l	72 tuntia

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-11-14
 Korvaa: 2023-03-21

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
maattiset / 926-141-6			

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2 % aromaattiset / 926-141-6	EL0	1000 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2 % aromaattiset / 926-141-6	EL50	22 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2 % aromaattiset / 926-141-6	NOEC	0.097 mg/l	21 päivää	Vesikirppu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Biohajoava.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-propyyliheptanolietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	OECD 301D	Aine on helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Tämän tuotteen tai minkä tahansa sen ainesosan epäillään kerääntyvän luontoon.

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-11-14
 Korvaa: 2023-03-21

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Huomautus
2-propyyliheptanolietoksyylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote ei sekoitu veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Vedelle muodostuvat kalvot voivat vaikuttaa hapen kuljetukseen ja vahingoittaa organismeja. Öljytuotteet voivat tuhota turkin ja höyhenen eristävät ominaisuudet, joten merilinnut ja merinisäkkäät voivat jäätyä kuoliaaksi.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitetty tuote on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, joten ne on käsiteltävä ongelmajätteenä yllä olevan mukaisesti. Täysin tyhjennetyt tiivisteet voidaan hävittää materiaalin kierrätystä varten. Noudata kansallisia tai alueellisia jätehuoltomääräyksiä. Talletus mukaan jätteistä ja vaarallisista jätteistä annettu direktiivi 2008/98/EY. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

jättekoodia	Jätteen kuvaus
14 06 03*	muut liuottimet ja liuotinseokset
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
Laadittu: 2023-11-14
Korvaa: 2023-03-21

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP)

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Muutoksia tehdään seuraaviin osioihin: 1-16.

Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.

LD50: Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (mediaani tappava annos).

Johdettujen vaikutuksettomien altistusasteiden (DNEL)

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Kylmärasvanpoisto Optimal



Version numero: 4
Laadittu: 2023-11-14
Korvaa: 2023-03-21

Lause tarkoittaa

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.