

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Rasvan kylmäpoistoaine

Artikla-no

36-1012, 36-1013

UFI-koodi

KXPS-RY04-2KC9-0Y03

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

Käyttötarkoitus

Rasvanpoistoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

Vaaralauseke

H304

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Huomiosana**

Vaara

Vaaralauseke

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Sisältää Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

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)	Huomautus
HIILIVEDYT, C10-C13, N- ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLINEN, <2 % ARO- MAATISET	- 918-481-9 01-2119457273-39 -	85 - <100%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	1 - <6%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 01-2119475328- 30-0000 603-096-00-8	0 - <0,5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Aineen lisätiedot
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.
Ioniton pinta-aktiivinen ainepohjainen seos

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan.

Hengitys
Huolehdyttävä raittiista ilmasta. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho
Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Jos tuote aiheuttaa palovammoja tai jäätymistä, vaatteita ei saa riisua, sillä se voi pahentaa vammoja, jos ne tarttuvat ihoon.
Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei saa koskaan rikkoa, koska tämä lisää infektioriskiä.

Silmät
Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

Nieleminen

ÄLÄ Oksenna, jos loukkaantunut henkilö on niellyt öljypohjaista tuotetta. Aspiraation ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 2 käyttöturvallisuustiedotteen. Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote on syttymätön normaaleissa säilytys-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa, mutta tuote sisältää palavia aineita. Jos tulehdus johtuu väärästä käsittelystä, varastoinnista tai käytöstä, käytä mieluiten moniarvoisia jauhesammuttimia (ABC-jauhe) paloturvallisuusasetuksen mukaisesti.

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoamis- tai palamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita: Haitalliset kaasut tai höyryt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmahenkityslaitetta (SCBA). Käytettävissä on oltava vähimmäisvarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulaukku,...) Direktiivin 89/654/EY mukaisesti.

Muut

Eristettävä sytytyslähteistä. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Jos se on mahdollista ilman vaaraa, pysäytä vuodot ja kerää vuotanut materiaali talteen. Muussa tapauksessa anna palaa valvotusti. Evakuoï alue. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Estä ennen kaikkea syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon tai inertin väliaineen avulla. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinäointi. Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvalisellä etäisyydellä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
- Imeytä piimaalla tai vastaavalla inertillä materiaalilla. Lapiot ja toimita asianmukaiseen jätteenkäsittelylaitokseen voimassa olevien sovellettavien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävittämishetken ominaisuuksien mukaisesti. Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
- Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
- Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä
- Vältä tuotteen haihtumista, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilmeaseoksia sytytyslähteiden läsnä ollessa. Hallitse sytytyslähteitä (matkapuhelimet, kipinät jne.) ja siirrä hitailla nopeuksilla sähköstaattisten varausten syntymisen välttämiseksi. Katso kohdasta 10 olosuhteet ja materiaalit, joita tulee välttää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Yleinen hygienia
- Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- alhaisin varastointilämpötila 5 °C
- maksimaalinen varastointilämpötila 30 °C
- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
- Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6	10 68	- -	-	-	-
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	-	-	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä on suositeltavaa käyttää perushenkilösuojaimia, joissa on vastaava <<CE-merkintä>> asetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti. Lisätietoja henkilökohtaisista suojavarusteista (varastointi, käyttö, puhdistus, huolto, suojausluokka jne.) on valmistajan toimittamassa tiedotteessa. Katso lisätietoja kohdasta 7.1. Kaikki tämän tiedotteen sisältämät tiedot ovat suosituksia, jotka vaativat työvoimariskien ehkäisypalveluiden täsmentämistä, koska ei tiedetä, onko yrityksellä käytössään lisätoimenpiteitä.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvosuojain

Käytä sopivaa kasvosuojaa. Puhdista päivittäin ja desinfioi määräajoin valmistajan ohjeiden mukaan. Käytä, jos on olemassa roiskevaara. EN 166:2002, EN 167:2002, EN 168:2002, EN ISO 4007:2018

Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä. Vain suojakäsineitä, joissa on CE-merkintä kategorია III, tulee käyttää. (standardin EN 374 mukaan). Sen tulee olla läpäisemätön ja kestää tuotetta. Ota yhteyttä käsineiden toimittajaan ja neuvottele hänen kanssaan tunkeutumisajasta jne.

Muu ihon suojaus

Käytä täyden peiton suojavaatetusta. Puhdista päivittäin ja desinfioi määräajoin valmistajan ohjeiden mukaan. Käytä, jos on olemassa roiskevaara.

Turvajalkineet suojaavat kemiallisilta vaaroilta EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2019

Hengityksensuojaimet

Suojavarusteiden käyttö on välttämätöntä, jos muodostuu sumua tai jos työperäisen altistuksen rajat ylittyvät.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Kerää jätteet talteen ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Muut

Varaa silmähuuhtelu ja hätäsuihku.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Ominaista

Haju

Ominaista

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

62 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

< 20,5 mm²/s

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

570 Pa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

780 - 830 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista ja kosketusta sytytyslähteisiin.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo , vahva emäs

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilioksidit , Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Toksikologiset tutkimustiedot ovat saatavilla vain ainesosista, ei valmisteesta.
Sisältää glykoleja, voi olla haitallista terveydelle, joten suosittelemme, ettei sen höyryjä hengitä pitkään aikaan.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix: suun kautta >2000 mg/kg laskettu.

ATEmix: Ihokosketus >2000 mg/kg laskettu.

ATEmix: inhalatiivinen >20 mg/L (4 h) laskettu.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	12800 mg/kg	Ihokosketus	-	Rotta
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	72,6 mg/L	inhalatiivinen	4h	Rotta

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Toistuvan annostelun toksisuus

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 aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen nieltynä tai oksentaessaan.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-(2-butoksietoksi)etan- oli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1300 mg/L	96h	lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96h	Paksupäänaarmu

Välitön myrkyllisyys leville

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	53 mg/L	192 h	-	OECD 201
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1000 mg/L	72h	Scenedesmus subspicatus	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	13299 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	2850 mg/L	24h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoava.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen	Huomautus
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	14d	100 mg/L	86 %	BOD5: 1,19 g O2/g Kemiallinen hapentarve (COD) : 2,23 g O2/g BOD5/COD 0,53
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961	28d	100 mg/L	92 %	BOD5 0,25 g O2/g COD 2,08 g O2/g BOD5/COD 0,12

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	0,05	3	Biokertyminen epätodennäköistä.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	0,56	0,46	Biokertyminen epätodennäköistä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	1,5	hyvin korkea
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	48	hyvin korkea

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

HP5 - Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/Aspiraatiomyrkyllisyys: Jätteet, jotka voivat aiheuttaa elinkohtaista myrkyllisyyttä kerta-altistuessaan tai toistuvassa altistumisessa tai jotka aiheuttavat akuutteja myrkyllisiä vaikutuksia hengitettynä. Ei saa tyhjentää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Hävitä tuotejäämät ja niihin liittyvät säiliöt vaarallisten tai erikoisjätteiden keräyspisteeseen tai tarvittaessa valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
Ei sovelleta
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
Ei sovelleta
- 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
- Muut**
Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- EU-määräykset**
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.
- Kansalliset määräykset**
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Rasvan kylmäpoistoaine**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet**

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutuksen taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutuksen pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.