

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Degreaser Wet

Tuotenumero

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Rasvanpoistajat

Käytöt joita ei suositella

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sweden

Tfn: +46 418 399000

Fax: +46 418 13199

www.blueandgreen.se

Sähköpostiosoite

info@blueandgreen.se

Päiväys

21-05-2019

SDS-versio

1.0

1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977. Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki). 112 Yleinen hätänumero. Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (H304) Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Turvallisuus

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101). Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

Ennaltaehkäisy

Käytä silmiensuojainta. (P280).

Pelastustoimenpiteet

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

Varastointi

Varastoi lukitussa tilassa. (P405).

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

Sisältää

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini

Muu merkintä

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. (EUH066)

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää aineita, jotka voivat sisäinhengitettynä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmetä jonkin ajan kuluttua. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa.

Muuta

Tuntuva merkintä. Toimitetaan lapsilukolla varustetussa pakkauksessa, jos tuote myydään jälleenmyynnissä.

VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Matalalla kiehuva vetykäsitelty
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 64742-48-9 EY-nro: 918-481-9 REACH-nro: 01-2119457273-39
SISÄLTÖ:	80-95%
CLP LUOKITUS:	Asp.Tox.1;H304
NIMI:	2-(2-butoksietoksi)etanoli
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 112-34-5 EY-nro: 203-961-6 REACH-nro: 01-2119475104-44 Indeksi-nro: 603-096-00-8
SISÄLTÖ:	5 - <10%
CLP LUOKITUS:	Eye Irrit. 2, H319
HUOMAUTUS:	L
NIMI:	Etanoli
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 REACH-nro: 01-2119457610-43 Indeksi-nro: 603-002-00-5
SISÄLTÖ:	2.5 - <5%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, H225
HUOMAUTUS:	O
NIMI:	Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 160875-66-1
SISÄLTÖ:	2.5 - <5%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302, H318
NIMI:	Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 REACH-nro: 01-2119457558-25 Indeksi-nro: 603-117-00-0
SISÄLTÖ:	1 - <2.5%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2, H225, H319, H336
HUOMAUTUS:	O

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla. S = Orgaaninen hajoamisaine. L = eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

Muut tiedot

ATEmix(oral) > 2000 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.84 - 4.26

Puhdistusaine: > 30%: ALIFAATTISET HIILIVEDYT, < 5%: ALCOHOL, IONITTOMAT PINTA-AKTIIVISET AINEET.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäinhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla.

Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 5 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

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 käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat sisäinhengitettynä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmetä jonkin ajan kuluttua. Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja. Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäinhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

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.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vahto, hiilihappo, jauhe. Vesirsuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojavarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13. Ks. suoja-toimenpiteet kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa 8. Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistuksen raja-arvoja

Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli HTP-arvot (8 h): 200 ppm | 500 mg/m³ HTP-arvot (15 min): 250 ppm | 620 mg/m³

Etanoli HTP-arvot (8 h): 1000 ppm | 1900 mg/m³ HTP-arvot (15 min): 1300 ppm | 2500 mg/m³

2-(2-butoksietoksi)etanoli HTP-arvot (8 h): 10 ppm | 68 mg/m³ HTP-arvot (15 min): - ppm | - mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoksietoksi)etanoli): 20mg/kg/day Altistuminen: Ihoon liittyvä Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (2-(2-butoksietoksi)etanoli): 67,5mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (2-(2-butoksietoksi)etanoli): 67,5mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (2-(2-butoksietoksi)etanoli): 7.5mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-(2-butoksietoksi)etanoli): 1.25mg/kg bw/day Altistuminen: Suuhun liittyvä Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-(2-butoksietoksi)etanoli): 10mg/kg bw/day Altistuminen: Ihoon liittyvä Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-(2-butoksietoksi)etanoli): 34mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-(2-butoksietoksi)etanoli): 101.2 mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (2-(2-butoksietoksi)etanoli): 34mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Etanoli): 950mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Etanoli): 343mg/kg/day Altistuminen: Ihoon liittyvä Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Etanoli): 950mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (Etanoli): 87mg/kg/day Altistuminen: Suuhun liittyvä Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Etanoli): 114mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Etanoli): 206mg/kg/day Altistuminen: Ihoon liittyvä Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Etanoli) : 1900mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistuminen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät
 DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 888mg/kg Altistuminen: Ihoon liittyvä Altistuminen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
 DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 500mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistuminen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
 DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 319mg/kg Altistuminen: Ihoon liittyvä Altistuminen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
 DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 89mg/m³ Altistuminen: Sisäänhengitys Altistuminen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
 DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 26mg/kg Altistuminen: Suuhun liittyvä Altistuminen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
 PNEC (2-(2-butoksietoksi)etanoli) : 200mg/l Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos
 PNEC (2-(2-butoksietoksi)etanoli) : 0,44mg/kg Altistuminen: Meriveden pohjasakka
 PNEC (2-(2-butoksietoksi)etanoli) : 4,4mg/kg Altistuminen: Makeanveden pohjasakka
 PNEC (2-(2-butoksietoksi)etanoli) : 1,1mg/l Altistuminen: Makeavesi
 PNEC (2-(2-butoksietoksi)etanoli) : 0,11mg/l Altistuminen: Merivesi
 PNEC (2-(2-butoksietoksi)etanoli) : 11mg/l Altistuminen: Jaksottainen päästö
 PNEC (2-(2-butoksietoksi)etanoli) : 0,32mg/kg Altistuminen: Maa
 PNEC (Etanoli) : 0,96mg/l Altistuminen: Makeavesi
 PNEC (Etanoli) : 0,79mg/l Altistuminen: Merivesi
 PNEC (Etanoli) : 2,75mg/l Altistuminen: Jaksottainen päästö
 PNEC (Etanoli) : 3,6mg/kg Altistuminen: Makeanveden pohjasakka
 PNEC (Etanoli) : 0,63mg/kg Altistuminen: Maa
 PNEC (Etanoli) : 2,9mg/kg Altistuminen: Meriveden pohjasakka
 PNEC (Etanoli) : 580mg/l Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos
 PNEC (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 552mg/kg Altistuminen: Meriveden pohjasakka
 PNEC (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 140,9mg/l Altistuminen: Makeavesi
 PNEC (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 28mg/kg Altistuminen: Maa
 PNEC (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 140,9mg/l Altistuminen: Merivesi
 PNEC (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 140,9mg/l Altistuminen: Jaksottainen päästö
 PNEC (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 2251mg/l Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos
 PNEC (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli) : 552mg/kg Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieniset raja-arvot.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen alapuolella. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Levitettäessä ruiskuttamalla: käytä hiukkassuodatinmaskia S/SL.

Iho ja keho

On käytettävä erityisiä työvaatteita. Käytä tarvittaessa pelastuspukua, jos joudut tekemään työtä tuotteen kanssa pitkän aikaa.

Kädet

Nitriili Lämpöaika: > 480 minuuttia (luokka 6)

Silmät

Käytä kasvusoijainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Nestemäinen
Väri	Väritön
Haju	Ominainen haju
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm ³)	0.85
Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste (°C)	65
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähävävyys	Tietoja ei saatavilla
Vesiliukoisuus	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine: Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli Laji: Jänis Testi: LD50 Altistumisreitti: Ihoon liittyvä Tulos: >5000mg/kg
 Aine: Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli Laji: Jänis Testi: LD50 Altistumisreitti: Ihoon liittyvä Tulos: 5000mg/kg
 Aine: Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli Laji: Rotta Testi: LD50 Altistumisreitti: Suuhun liittyvä Tulos: 5000mg/kg
 Aine: Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli Laji: Rotta Testi: LC50 Altistumisreitti: Sisäänhengitys Tulos: >10000ppm/6h
 Aine: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Laji: Jänis Testi: LD50 Altistumisreitti: Ihoon liittyvä Tulos: >300-2000mg/kg
 Aine: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Laji: Rotta Testi: LD50 Altistumisreitti: Suuhun liittyvä Tulos: >300-2000mg/kg
 Aine: Etanoli Laji: Jänis Testi: ED50 Altistumisreitti: Ihoon liittyvä Tulos: >15800mg/kg
 Aine: Etanoli Laji: Rotta Testi: LD50 Altistumisreitti: Suuhun liittyvä Tulos: 10470mg/kg
 Aine: Etanoli Laji: Rotta Testi: LC50 Altistumisreitti: Sisäänhengitys Tulos: 20mg/l
 Aine: 2-(2-butoksietoksi)etanoli Laji: Jänis Testi: LD50 Altistumisreitti: Ihoon liittyvä Tulos: 2764mg/kg
 Aine: 2-(2-butoksietoksi)etanoli Laji: Hiiri Testi: LD50 Altistumisreitti: Suuhun liittyvä Tulos: 2410mg/kg
 Aine: 2-(2-butoksietoksi)etanoli Laji: Rotta Testi: LD50 Altistumisreitti: Suuhun liittyvä Tulos: >2000mg/kg
 Aine: 2-(2-butoksietoksi)etanoli Laji: Rotta Testi: LC50 Altistumisreitti: Sisäänhengitys Tulos: >29ppm
 Aine: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensii Laji: Jänis Testi: LD50 Altistumisreitti: Ihoon liittyvä Tulos: >5000mg/kg
 Aine: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensii Laji: Rotta Testi: LD50 Altistumisreitti: Ihoon liittyvä Tulos: >2000mg/kg
 Aine: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensii Laji: Rotta Testi: LD50 Altistumisreitti: Suuhun liittyvä Tulos: >5000mg/kg
 Aine: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensii Laji: Rotta Testi: LC50 Altistumisreitti: Sisäänhengitys Tulos: >4950mg/m³ 4h

Ihosyövyttävyyshoärsytys

Tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Aineen tiedot: 2-(2-butoksietoksi)etanoli Testi: OECD Guideline 406 Organismi: Marsu Tulos: Negative

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Pitkäaikaisvaikutukset

Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja. Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Aine: Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli Laji: Kala Testi: LC50 Kestosta: 96h Tulos: 4200mg/l
 Aine: Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli Laji: Vesikirppu Testi: LC50 Kestosta: 48h Tulos: 1400-1950mg/l
 Aine: Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli Laji: Levä Testi: EC50 Kestosta: 72h Tulos: >100mg/l
 Aine: Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli Laji: Kala Testi: LC50 Kestosta: 48h Tulos: >100mg/l
 Aine: Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli Laji: Vesikirppu Testi: EC50 Kestosta: 48h Tulos: >100mg/l
 Aine: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Laji: Levä Testi: EC50 Kestosta: 72h Tulos: 10-100mg/l
 Aine: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Laji: Vesikirppu Testi: EC50 Kestosta: 48h Tulos: 10-100mg/l
 Aine: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Laji: Levä Testi: IC50 Kestosta: 72h Tulos: 1-10mg/l
 Aine: Etanoli Laji: Kala Testi: LC50 Kestosta: 96h Tulos: 13000mg/l
 Aine: Etanoli Laji: Vesikirppu Testi: EC50 Kestosta: 48h Tulos: 12340mg/l
 Aine: Etanoli Laji: Levä Testi: IC50 Kestosta: 72h Tulos: >100mg/l
 Aine: 2-(2-butoksietoksi)etanoli Laji: Kala Testi: LC50 Kestosta: 96h Tulos: 1300mg/l
 Aine: 2-(2-butoksietoksi)etanoli Laji: Levä Testi: EC50 Kestosta: 96h Tulos: >100mg/l
 Aine: 2-(2-butoksietoksi)etanoli Laji: Vesikirppu Testi: EC50 Kestosta: 48h Tulos: >100mg/l
 Aine: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini Laji: Kala Testi: LC50 Kestosta: 96h Tulos: >1000mg/l
 Aine: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini Laji: Levä Testi: EC50 Kestosta: 72h Tulos: >1000mg/l
 Aine: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini Laji: Vesikirppu Testi: EC50 Kestosta: 48h Tulos: >1000mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Propan-2-oli isopropyylialko...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
Polyethyleneoxidemono-2-propyl...	Kyllä	Closed Bottle Test	>60
Etanoli	Kyllä	Closed Bottle Test	85%
2-(2-butoksietoksi)etanoli	Kyllä	Modified OECD Screening Test	90-100%
Teollisuusbensiini (maaöljy), ...	Kyllä	CO2 Evolution Test	80

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Propan-2-oli isopropyylialko...	Ei	0.05	Ei tietoja
Polyethyleneoxidemono-2-propyl...	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
Etanoli	Ei	-0.31	0.66
2-(2-butoksietoksi)etanoli	Ei	1	Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Propan-2-oli isopropyylialko...: Log Koc= 0.117995, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.)
 Etanoli: Log Koc= -0.167089, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.)
 2-(2-butoksietoksi)etanoli: Log Koc= 0.8703, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.)

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Muuta

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.

Seveso

Biocid reg. nr.

Ei käytettävissä

Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta. HTP-arvot 2016. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:9

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 - Haitallista nieltynä.

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

Muut merkinnät

Ei käytettävissä

Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen. On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Cecilia Evaldsson

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)