

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Nowo Metal Cleaner

Tuotenumero

-

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

NA

Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S

Stålvej 3

6000 Kolding

tlf: +45 7550 1111

mail@nowocoat.dk

Yhteyshenkilö

Annette Søgaard

Sähköpostiosoite

mail@nowocoat.dk

Päiväys

27-06-2018

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

varoituserkki**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

Ärsyttää ihoa. (H315)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Turvallisuus

Yleiset	-
Ennaltaehkäisy	Pese kädet/paljaan ihon huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264). Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280).
Pelastustoimenpiteet	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313).
Varastointi	-
Jätteiden käsittely	-

Sisältää

Ei käytettävissä.

2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva orgaanisille liuottimille altistuminen voi vahingoittaa hermostoa ja sisäelimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä

Sisältää: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH208).

Muuta

Ei käytettävissä.

VOC

Ei käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	Butyyliglykoli (2-Butoksietanoli)
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 111-76-2 EY-nro: 203-905-0 Indeksi-nro: 603-014-00-0
SISÄLTÖ:	10 - <15%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
HUOMAUTUS:	SL
NIMI:	Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 68891-38-3 EY-nro: 500-234-8
SISÄLTÖ:	2.5 - <5%
CLP LUOKITUS:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412
NIMI:	Ammoniakki
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 1336-21-6 EY-nro: 215-647-6 Indeksi-nro: 007-001-01-2
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 H314, H400
NIMI:	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksi-nro: 613-167-00-5
SISÄLTÖ:	<0.0015%
CLP LUOKITUS:	Acute tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410

(*) 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(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,8632 - 2,7948
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,5288 - 2,2932
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10⁴CAT4) = 0,1337728 - 0,2006592
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)ⁱ*25) = 0,0156672 - 0,0235008

Puhdistusaine: alle 5 % anioniset pinta-aktiiviset aineet.

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, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

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. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Ärsyttävät vaikutukset: 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.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

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 suojarusteita. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

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. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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.

Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja

Ammoniakki

HTP-arvot (8 h): 20 ppm | 14 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 50 ppm | 36 mg/m³

Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)

HTP-arvot (8 h): 20 ppm | 98 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 50 ppm | 250 mg/m³

Huomautus: Iho (Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.)

DNEL / PNEC

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 98 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 1091 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 246 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 125 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 89 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 59 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 426 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 147 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 75 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 89 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 6.3 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Butyyli glykoli (2-Butoksisietanoli)): 26.7 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat): 175 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat): 2750 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat): 52 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat): 1650 mg/kg bw/day
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
DNEL (Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat): 15 mg/kg bw/day
Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (Butyyli glykoli (2-Butoksetanoli)): 8.8 mg/L
Altistuminen: Makeavesi
Altistumisen kesto: Yksi
PNEC (Butyyli glykoli (2-Butoksetanoli)): 880 µg/L
Altistuminen: Merivesi
Altistumisen kesto: Yksi
PNEC (Butyyli glykoli (2-Butoksetanoli)): 9.1 mg/L
Altistuminen: Jaksottainen päästö
Altistumisen kesto: Jatkuva
PNEC (Butyyli glykoli (2-Butoksetanoli)): 2.33 mg/kg soil dw
Altistuminen: Maa
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat): 240 µg/L
Altistuminen: Makeavesi
Altistumisen kesto: Yksi
PNEC (Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat): 24 µg/L
Altistuminen: Merivesi
Altistumisen kesto: Yksi
PNEC (Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat): 71 µg/L
Altistuminen: Jaksottainen päästö
Altistumisen kesto: Jatkuva
PNEC (Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat): 7.5 mg/kg soil dw
Altistuminen: Maa
Altistumisen kesto: Yksi

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. työhygieeniset raja-arvot jäljempänä.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. 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. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Mikäli työpaikan tuuletus ei ole riittävä, käytetään puoli- tai kokokasvosuojainta, jossa on oma suodatin, tai pakolaitetta. Valinta riippuu konkreettisesta työtilanteesta ja tuotteen parissa tehtävän työn kestosta.

Iho ja keho

Käytä asianmukaista EN-normin 6 tyypin III luokan mukaista suojavaatetusta.

Kädet

Suosittelavaa: Nitrili. Katso valmistajan ohjeiden.

Silmät

Käytä kasvosuojainta. 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	Tietoja ei saatavilla
Haju	Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm ³)	1,5-1,7

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetatti = 100)	Tietoja ei saatavilla

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähättävyys	Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/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 saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

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: Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloituu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 2870 - 4100 mg/kg bw

Aine: Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloituu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: 2000 mg/kg bw

Aine: Butyyli glykoli (2-Butoksetanoli)

Laji: Hiiri

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 1414 mg/kg bw

Aine: Butyyli glykoli (2-Butoksietanoli)
Laji: Jänis
Testi: LD50
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä
Tulos: 435 - 2000 mg/kg bw

Aine: Butyyli glykoli (2-Butoksietanoli)
Laji: Rotta
Testi: LC50
Altistumisreitti: Sisäänhengitys
Tulos: 450 - 900 ppm (4 h)

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla.

Pitkäaikaisvaikutukset

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermoston. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine: Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat
Laji: Vesikirppu
Testi: EC50
Kestosta: 48 h
Tulos: 7.2 - 7.4 mg/L

Aine: Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat
Laji: Kala
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 7.1 mg/L

Aine: Alkoholit, C12-14, parilliset, etoksyloitu, 2,5 EO, sulfaatteja, natriumsuolat
Laji: Levä
Testi: EC50
Kestosta: 72 h
Tulos: 27 - 27.7 mg/L

Aine: Butyyli glykoli (2-Butoksietanoli)
Laji: Vesikirppu
Testi: EC50
Kestosta: 48 h
Tulos: 1.55 - 1.8 g/L

Aine: Butyyli glykoli (2-Butoksietanoli)
Laji: Kala
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 1.474 g/L

Aine: Butyyli glykoli (2-Butoksietanoli)
Laji: Levä
Testi: EC50
Kestosta: 72 h
Tulos: 911 - 1840 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Alkoholit, C12-14, parilliset,...	Kyllä	DOC Die-Away Test	100 %
Butyyli glykoli (2-Butoksietano...	Kyllä	CO2 Evolution Test	90,4 %

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Alkoholit, C12-14, parilliset,...	Ei	0,3	Ei tietoja
Butyyli glykoli (2-Butoksietano...	Ei	0,81	Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Alkoholit, C12-14, parilliset,...: Log Koc= 0,31597, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).
 Butyyli glykoli (2-Butoksietano...: Log Koc= 0,719839, 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

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.
 Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

20 01 29*

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Erityiset merkinnät

-

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.

ADR/RID

14.1 YK-numero	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja.

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

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.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

Ei käytettävissä 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.

Puhdistusaine: alle 5 % anioniset pinta-aktiiviset aineet.

Seveso

-

Lähteet

Neuvoston direktiivi 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

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 asetukset (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, 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 asetukset (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H301 - Myrkyllistä nieltynä.

H302 - Haitallista nieltynä.

H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H312 - Haitallista joutuessaan iholle.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 - Myrkyllistä hengitettynä.

H332 - Haitallista hengitettynä.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Annette

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

-

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

-