

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EU) 2015/830 liitteen II vaatimusten mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi YESCLEAN

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

Käyttötarkoitus Itsepuhdistuvan uunin puhdistusaine

Tunnistetut käytöt

Teollinen käyttö

Ammattikäyttö

Kuluttajakäyttö

Puhdistus- ja pesuaineet

PC: 35.

PC: 35.

PC: 35.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Nimi METOS OY AB
Katuosoite AHJONKAARRE,
04220 KERAVA
Puh. 02043913

Valmistaja CCIAA 133770 YESOVENS SRL, VIA DELL'INDUSTRIA 1, 35010 BORGORICCO IT.
tel. 049 9336455

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite metos.finland@metos.fi

Tuotteen jakelija: Metos Oy Ab

1.4. Häätäpuhelinnumero

Kiireellisissä tapauksissa ota yhteyttä puhelimitse numeroon 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Näin ollen tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EU) 2015/830 vaatimusten mukainen. Terveystta ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen mahdolliset lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:
Ihosyövyttävyyys (Skin Corr. 1A); H314
Vakava silmävaurio (Eye Dam.1); H318

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti.

Varoitusmerkit:



Huomiosanat:

Vaarala

usekkeet:
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

YESOVENS SRL

YESCLEAN

Versio 3
Päivätty 21.5.2020 Tulostettu
21.5.2020 Sivut 2 / 11
Korvattu versio: 2 (päivätty 28.10.2019)

FI

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti (jatkuu)

Turvausekkeit:

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho ihon vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

helposti.

Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos kemikaalia joutuu silmiin.

Sisältää:

Kaliumhydroksidi

2.3. Muut vaarat

Tuote ei saatavien tietojen perusteella sisällä PBT- tai vPvB-aineita (pitoisuus $\geq 0,1\%$).

KOHTA 3: Koostumus/tiedot aineosista

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunniste

x = Pitoisuus %

Asetus (EY) 1272/2008 (CLP)

KALIUMHYDROKSIDI

CAS-numero: 1310-58-3 $5 \leq x < 10$

EY-numero: 215-181-3

Indeksinumero: 019-002-00-8

REACH: 01-2119487136-33

Alkyylipolyglukosidi

CAS-numero: 68515-73-1 $1 \leq x < 3$

EY-numero: 500-220-1

Indeksinumero:

REACH: 01-2119488530-36

Amiinit, C12-18(parillinen)-alkyylidimetyyli, N-oksidit

CAS-numero 68955-55-5 $0 \leq x < 1$

EY-numero: 931-341-1

Indeksinumero:

REACH: 01-2119489396-21-XXXX

Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

Vaarausekkeit (H) esitetään kokonaisuudessaan tämän tiedotteen kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

Ota yhteyttä lääkäriin epävarmoissa tapauksissa tai oireiden ilmaantuessa.

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

SILMÄT: Poista mahdolliset piilolinssit. Huuho välittömästi runsaalla vedellä ainakin 30–60 minuutin ajan pitäen silmiä avoinna. Ota yhteyttä lääkäriin.

IHO: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Käy välittömästi suihkussa. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

NIELEMINEN: EI SAA oksennuttaa. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Älä koskaan yritä juottaa tai syöttää tajutonta tai kouristelevaa henkilöä.

HENGITYS: Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Varmista pelastajien turvallisuus asianmukaisin varotoimin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.



KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET: Perinteiset sammutusaineet: hiilidioksidi, sammutusvaahto ja kemiallinen sammutusjauhe. Tuotevuodon sattuessa vesisuihkua voidaan käyttää palavien huurujen syttymisen estämiseen ja vahingontorjuntaan osallistuvien henkilöiden suojaamisen. SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET: Älä käytä vesisuihkua sammutukseen. Vesi ei toimi tehokkaana sammutusaineena, mutta sillä voidaan jäähdyttää palolle alttiiksi joutuvia suljettuja säiliöitä niiden hajoamisen ja räjähdysten estämiseksi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ: Vältä hengittämästä palamistuotteita: hiilen oksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISET TIEDOT Estä tuotteen hajoaminen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostuminen jäähdyttämällä säiliöitä vesisuihkulla. Käytä tarvittaessa täydellistä palosuojavarustusta. Sammutusvesi on kerättävä talteen, eikä sitä saa laskea viemäriin. Hävitä palonsammutukseen käytetty vesi ja palojätteet voimassa olevien asetusten mukaisesti. VARUSTEET: Ei tarpeen pienten tulipalojen yhteydessä. Tarvittaessa tulee käyttää soveltuvaa suojavaatetusta, kuten palontorjuntapukua (EN469), palosuojakäsineitä (EN659) ja palosaappaita (HO A29 tai A30) riippuen tuotteen ja mahdollisten muiden tulipaloon liittyvien aineiden määristä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysäytä vuoto, jos tilanteeseen ei liity vaaraa. Käytä asianmukaisia suojavarusteita (mukaan lukien kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet) ihon, silmien ja henkilökohtaisen vaatetuksen suojaamiseen. Ohjeet koskevat sekä tuotteen kanssa työskenteleviä että hätätoimenpiteisiin osallistuvia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin, pintavesiin ja pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Poista vuotanut tuote imuroimalla, ja aseta se sopivaan astiaan. Arvioi tuotteelle käytettävän astian sopivuus kohdan 10 mukaisesti. Imeytä jäljellä oleva tuote reagoimattomalla imeytysainetta käyttäen. Varmista riittävä tuuletus vahinkopaikalla. Saastuneet materiaalit tulee hävittää kohdan 13 määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Mahdolliset henkilönsuojaukseen ja jätteiden käsittelyyn liittyvät tiedot esitetään tämän tiedotteen kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja säilytys

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varmista laitteiston ja käyttäjien riittävä maadoitus. Vältä iho- ja silmäkontaktia. Älä hengitä jauhetta, höyryä tai sumua. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kädet käytön jälkeen. Estä tuotteen pääsy ympäristöön.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tuotetta vain sen alkuperäisessä pakkauksessa. Säilytä tuote hyvin tuuletetussa kuivassa paikassa riittävän kaukana sytytyslähteistä. Varmista, että pakkaukset on suljettu tiiviisti. Varmista, että tuotetta sisältävät pakkaukset on merkitty selvästi. Vältä ylikuumentumista. Vältä kovia iskuja. Säilytä pakkaukset erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Katso lisätiedot kohdasta 10.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaariot on esitetty tämän tiedotteen liitteissä.

YESOVENS SRL

YESCLEAN

Versio 3
Päiväty 21.5.2020 Tulostettu
21.5.2020 Sivu 4 / 11
Korvattu versio: 2 (päiväty 28.10.2019)

FI

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Viitteet lainsäädäntöön:

TLV-ACGIH

ACGIH 2019

KALIUMHYDROKSIDI

Kynnysraja-arvo

Tyyppi	Maa	TWA / 8 h		STEL / 15 min		Huomautukset ja havainnot		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH				2 (C)				
Terveys - Johdettu vaikutuksen taso (DNEL/DMEL)								
Altistumisreitti	Vaikutukset kuluttajille		Krooninen		Krooninen		Vaikutukset työntekijöille	
	Välitön	Välitön	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	Välitön	Välitön
		Krooninen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen
		systeminen	systeminen	systeminen	systeminen	systeminen	systeminen	systeminen
Hengitettynä 1 1								
					mg/m3			mg/m3

Alkyylipolyglukosidi

Arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC)

Viitearvo makeassa vedessä	0,176	mg/l
Viitearvo merivedessä	0,0176	mg/l
Viitearvo makean veden sedimentille	1 516	mg/kg
Viitearvo meriveden sedimentille	0,152	mg/kg
Viitearvo vedelle, ajoittaiset päästöt	0,27	mg/l
Viitearvo STP-mikro-organismeille	560	mg/l
Viitearvo ravintoketjulle (sekundäärinen myrkytys)	111,11	mg/kg
Viitearvo maaperälle	0,654	mg/kg

Terveys - Johdettu vaikutuksen taso (DNEL/DMEL)

Altistumisreitti	Vaikutukset kuluttajille		Krooninen		Krooninen		Vaikutukset työntekijöille	
	Välitön	Välitön	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	Välitön	Välitön
		Krooninen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen
		systeminen	systeminen	systeminen	systeminen	systeminen	systeminen	systeminen
Suun kautta			VND	35,7				
				mg/kg/d				
Hengitettynä			VND	124			VND	420
				mg/m3				mg/m3 4 h
Ihon kautta			VND	357 000			VND	595 000
				mg/kg/d				mg/kg

Amiinit, C12-18(parillinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi

Arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC)

Viitearvo makeassa vedessä	0,0335	mg/l
Viitearvo merivedessä	0,00335	mg/l
Viitearvo makean veden sedimentille	5,24	mg/kg
Viitearvo meriveden sedimentille	0,524	mg/kg
Viitearvo vedelle, ajoittaiset päästöt	0,0335	mg/l
Viitearvo STP-mikro-organismeille	24	mg/l
Viitearvo ravintoketjulle (sekundäärinen myrkytys)	0,00001	mg/kg
	11	
Viitearvo maaperälle	1,02	mg/kg

Terveys - Johdettu vaikutuksen taso (DNEL/DMEL)

Altistumisreitti	Vaikutukset kuluttajille		Krooninen		Krooninen		Vaikutukset työntekijöille	
	Välitön	Välitön	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	Välitön	Välitön
		Krooninen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen	paikallinen
		systeminen	systeminen	systeminen	systeminen	systeminen	systeminen	systeminen
Suun kautta			VND	0,44				
				mg/kg/d				
Hengitettynä			VND	1,53			VND	6,2
				mg/m3				mg/m3
Ihon kautta			VND	5,5			VND	11
				mg/kg/d				mg/kg/d

Selitys:

(C) = CEILING ; INHAL = Hengittyvä osuus ; RESP = Alveolaarinen osuus ; THORA = Tooraksinen osuus.

VND = tunnistettu vaara, mutta DNEL/PNEC-arvo ei saatavilla ; NEA = ei oletettua altistumista ; NPI = ei tunnistettua vaaraa.



KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet (jatkuu)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Koska asianmukaisten teknisten välineiden käytön tulee aina olla etusijalla henkilökohtaisiin suojalaitteisiin verrattuna, on työympäristön riittävä ilmanvaihto varmistettava tehokkaalla paikallisimurilla.

Pyydä kemiallisten aineiden toimittajilta ohjeita henkilösuojaimia valittaessa. Henkilösuojainten on oltava CE-merkittyjä, joka osoittaa niiden olevan voimassa olevan lainsäädännön mukaisia.

Tutustu tähän tiedotteeseen liitettyihin altistumisskenaarioihin riskienhallintaan käytettävien toimenpiteiden ja toimintaedellytysten valinnan yhteydessä. Varmista, että tuotteen käyttöpaikalla on hätäsiuhku ja silmänhuuhtelupiste.

KÄSIENSUOJAUS

Pitkäkestoisen kosketuksen yhteydessä kädet tulee suojata pistosuojatyökäsineillä (ks. standardi EN 374). Käsineiden valmistusmateriaali tulee valita käytettyjen menetelmien ja käytön aikana mahdollisesti muodostuvien tuotteiden mukaan. Lateksikäsineet saattavat aiheuttaa allergisia reaktioita.

IHONSUOJAUS

Käytä luokan III ammattikäyttöön tarkoitettua pitkähihaista suojahaalaria ja turvakenkiä (ks. asetus 2016/425 ja standardi EN ISO 20344). Peseydy saippualla ja vedellä suojavaatetuksen riisumisen jälkeen.

Hupullisen kasvusoijan tai suojavaasiirin ja tiiviiden suojalasiin käyttö on suositeltavaa, jos roiskeet ovat mahdollisia (ks. standardi EN 166). Jos työskentelyyn liittyy mahdollisuus altistua tuoteroiskeille, tulisi satunnainen imeytyminen estää riittävän suojavarustuksen (suu, nenä ja silmät) avulla.

HENGITYKSENSUOJAUS

Jos kynnysarvo (esim. TLV-TWA) ylitetään aineelle tai jollekin tuotteen aineosalle, käytä FFP2-luokan kasvusoijasta, tai korkeamman luokituksen suojainta, jos riskien arviointi sitä edellyttää (ks. standardi EN 149).

Hengityksensuojaimia on käytettävä, jos käytössä olevat tekniset toimet eivät riitä rajoittamaan työntekijän altistumista harkittaville kynnysarvoille. Kasvusoijusten mahdollistama suojaus on joka tapauksessa rajallinen.

Jos kyseessä oleva aine on hajuton tai sen hajukynnys on korkeampi kuin vastaava TLV-TWA-arvo tai jos kyseessä on hätätapaus, on käytettävä avoimen piirin painesäiliöllä varustettua hengityskonetta (standardin EN 137 mukaan) tai ulkoisella ilmasäiliöllä varustettua hengityskonetta (standardin EN 138 mukaan). Katso oikean hengityksensuojaimen valintaa koskevat tiedot standardista EN 529.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN

Tuotantoprosesseissa syntyvät päästöt, mukaan lukien hengityslaitteiden aiheuttamat, tulee tarkistaa niiden ympäristöstandardien vaatimusten mukaisuuden varmistamiseksi.

Lisätietoa ympäristöaltistumisen torjunnasta löytyy tähän tiedotteeseen liitettyistä altistumisskenaarioista.

KOHTA 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Tiedot
Olomuoto	neste	
Väri	väritön	
Haju	hajuton	
Hajukynnys	Ei määritetty	
pH	12	
Sulamispiste/jäätymispiste	Ei määritetty	
Alkukiehumispiste	Ei määritetty	
Kiehumisalue	Ei määritetty	
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa	
Haihtumisnopeus	Ei määritetty	
Syttyvyys (kiinteät aineet ja kaasut)	Ei sovellettavissa	
Alin syttyvyysraja	Ei sovellettavissa	
Ylin syttyvyysraja	Ei sovellettavissa	
Alin räjähtävyysraja	Ei määritetty	
Ylin räjähtävyysraja	Ei määritetty	
Höyrynpaine	Ei määritetty	
Höyryntiheys	Ei määritetty	
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty	
Liukoisuus	liukenee veteen	
Jakautumiskerroin: (n-oktanoli/vesi)	Ei määritetty	
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty	
Hajoamislämpötila	Ei määritetty	
Viskositeetti	< 200 cps	
Räjähävyys	Ei määritetty	
Hapettavuus	Ei määritetty	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Valmistetta koskevien tietojen puuttuessa seuraavat tiedot viittaavat aineisiin, joista tuote koostuu.

10.1. Reaktiivisuus

Komponenttien luonteesta riippuen, tuotteen ei odoteta reagoivan voimakkaasti muiden vesiliukoisten aineiden kanssa. Tuote tulisi joka tapauksessa pitää erillään ohenteista ja hapettavista yhdisteistä.

KALIUMHYDROKSIDI

Eksotermisten reaktioiden aiheuttama vaara. Voi syövyttää metalleja.

10.2. Kemiallinen stabiiliteetti

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa (ks. kohta 7).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa. KALIUMHYDROKSIDI

KALIUMHYDROKSIDI: syövyttää alumiinia, tinaa, lyijyä ja sinkkiä. Reagoi voimakkaasti happoihin.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä vältettäviä olosuhteita. Noudata kemiallisiin tuotteisiin tavallisesti

sovellettavia varotoimenpiteitä. KALIUMHYDROKSIDI

KALIUMHYDROKSIDI: avotuli ja korkea lämpö.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä säilytä metallisessa astiassa.

KALIUMHYDROKSIDI

KALIUMHYDROKSIDI: Hapot, metallit, tietyt muovit ja kumi, vesi, halogenoidut hiilivedyt ja maleiiniinhydridi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ylikuumenemistaan tuote saattaa hajota vapauttaen mahdollisesti myrkyllisiä kaasuja. KALIUMHYDROKSIDI

KALIUMHYDROKSIDI: Muodostaa keitetessä fosforivetyä. Myrkyllisten kaliumhydroksidihuurujen muodostuminen on mahdollista hajoamislämpötilan yläpuolella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotteen myrkyllisyysominaisuuksia koskevien kokeelliseen näyttöön perustuvien tietojen puuttuessa vaarallisia terveysvaikutuksia arvioidaan tuotteen sisältämien aineiden perusteella, käyttäen sovellettavassa lainsäädännössä määriteltyjä luokittelukriteereitä.

Näin ollen aineelle altistumisen toksikologisia vaikutuksia arvioitaessa on tarpeen ottaa huomioon kohdassa 3 ilmoitetut yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuudet.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muita tietoja

Tietoja ei saatavilla

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat

tiedot Tietoja ei saatavilla

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Yhteisvaikutukset

YESOVENS SRL

YESCLEAN

Versio 3
Päivätty 21.5.2020 Tulostettu
21.5.2020 Sivut 7 / 11
Korvattu versio: 2 (päivätty 28.10.2019)

FI

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot (jatkuu)

Tietoja ei saatavilla

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

LC50 (hengitettynä) seoksesta: Ei luokiteltu (ei merkityksellinen ominaisuus)
LD50 (suun kautta) seoksesta: > 2 000 mg/kg
LD50 (ihon kautta) seoksesta: Ei luokiteltu (ei merkityksellinen ominaisuus)

Alkyyliipolyglukosidi
LD50 (suun kautta) > 5 000 mg/kg (rotta)
LD50 (ihon kautta) > 2000 mg/kg (kani)

Amiinit, C12-18(parillinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi
LD50 (suun kautta) 846 mg/kg (rotta)

KALIUMHYDROKSIDI
LD50 (suun kautta) > 300 mg/kg (rotta)

IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS

Syövyttää ihoa.
Luokittelu perustuu kokeellisesti määritettyyn pH-arvoon

VAKAVA SILMÄVAURIO / SILMÄ-ÄRSYTYS

Vaurioittaa vakavasti silmiä HENGITYSTEIDEN

TAI IHON HERKISTYMINEN

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITAVAT VAIKUTUKSET

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

ASPIRAATIOVAARA

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteesta ei ole saatavilla yksityiskohtaisia tietoja. Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa hyviä työskentelykäytäntöjä. Vältä roskaamista. Estä maaperän ja vesistöjen pilaantuminen. Ilmoita toimivaltaiselle viranomaiselle, jos tuotetta pääsee vesistöön tai se saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta. Ryhdy asianmukaisiin toimiin pohjavesikerrostumiin kohdistuvien haitallisten vaikutusten vähentämiseksi.

12.1. Myrkyllisyys

Alkyyliipolyglukosidi
LC50 - kaloille > 100 mg/l/96 h
EC50 - äyriäisille > 100 mg/l/48 h
EC50 - leville / vesikasveille > 10 mg/l/72 h

YESOVENS SRL

YESCLEAN

Versio 3
Päivätty 21.5.2020 Tulostettu
21.5.2020 Sivu 8 / 11
Korvattu versio: 2 (päivätty 28.10.2019)

FI

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle (jatkuu)

Krooninen NOEC kaloille	> 1 mg/l
Krooninen NOEC äyriäisille	> 1 mg/l
Amiinit, C12-18(parillinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi LC50 - kaloille	2,67 mg/l/96 h
EC50 - äyriäisille	3,1 mg/l/48 h
EC50 - leville / vesikasveille	0,19 mg/l/72 h
Krooninen NOEC äyriäisille (Daphnia)	0,7 mg/l
Krooninen NOEC leville / vesikasveille	0,067 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Alkyyliipolyglukosidi
Nopeasti hajoava

Amiinit, C12-18(parillinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi
Nopeasti hajoava

KALIUMHYDROKSIDI
Hajoavuus: tietoja ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Alkyyliipolyglukosidi
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi > 1,77 log Kow

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei saatavien tietojen perusteella sisällä PBT- tai vPvB-aineita (pitoisuus \geq 0,1 %).

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotejäämiä tulee käsitellä vaarallisina erityisjätteinä. Tuotetta sisältävien jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lainsäädännön mukaisesti.

Tuote tulee hävittää valtuutetun jätehuoltoyhtiön kautta voimassa olevia kansallisia ja paikallisia säädöksiä noudattaen. Jätteiden kuljettamiseen saatetaan soveltaa ADR-rajoituksia.

SAASTUNEET PAKKAUKSET

Saastuneet pakkaukset on hyödynnettävä tai hävitettävä kansallisten jätehuoltoasetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID, IMDG, IATA: 3267

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, ORGAANINEN, N.O.S.

IMDG: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, ORGAANINEN, N.O.S.

IATA: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, ORGAANINEN, N.O.S.

YESOVENS SRL

YESCLEAN

Versio 3
Päiväty 21.5.2020 Tulostettu
21.5.2020 Sivu 9 / 11
Korvattu versio: 2 (päiväty 28.10.2019)

FI

KOHTA 14: Kuljetustiedot (jatkuu)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID: Luokka: 8 Merkinnät: 8



IMDG: Luokka: 8 Merkinnät: 8



IATA: Luokka: 8 Merkinnät: 8



14.4. Pakkausryhmä

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Ympäristöön kohdistuvat vaarat

ADR / RID: EI
IMDG: EI
IATA: EI

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR / RID: HIN - Kemler: 80 Rajoitettu määrä: 1 L Tunnelirajoituskoodi: (E)
Eryissäännökset: -
IMDG: EMS: F-A, S-B Rajoitettu määrä: 1 L
IATA: Rahti: Enimmäismäärä: 30 L Pakkausohjeet: 855
Pass.: Enimmäismäärä: 1 L Pakkausohjeet: 851
Eryisohjeet: A3, A803

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkityksellinen tieto

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

CODICE ISS (Azienda / preparato): 00466200359 / V51

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

Seveso-luokka - Direktiivi 2012/18/EU: -

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII mukaiset tuotteeseen tai sen sisältämiin aineisiin liittyvät rajoitukset

Tuote
Kohta 3

Kandidaattilistaan sisältyvät aineet (art. 59 REACH)

Tuote ei saatavien tietojen perusteella sisällä SVHC-aineita (pitoisuus $\geq 0,1\%$).

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH) -

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EU) 649/2012: -

Rotterdamin yleissopimuksen piiriin kuuluvat aineet -

Tukholman yleissopimuksen piiriin kuuluvat aineet -

Terveystarkastukset

Tälle kemialliselle aineelle altistuneen työntekijän ei ole välttämätöntä käydä terveystarkastuksessa, mikäli käytettävissä olevat riskiarviointitiedot osoittavat, että



KOHTA 15: lainsäädäntöä koskevat tiedot (jatkuu)

työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät riskit ovat vähäisiä ja että direktiivin 98/24/EY vaatimuksia noudatetaan.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville tuotteen sisältämille aineille: KALIUMHYDROKSIDI
Alkyyliipolyglukosidi

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän tiedotteen kohdissa 2–3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) sisältö:

Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, vaarakategoria 1
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 4
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys, vaarakategoria 1A
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, vaarakategoria 2
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen myrkyllisyys, vaarakategoria 2
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käytön kuvailutermin:

PC 35 Pesu- ja puhdistusaineet

KÄYTETYT LYHENTEET JA AKRONYYMIT:

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tieluketuksista
- CAS-NUMERO: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero)
- CE50: Tehollinen pitoisuus (vaaditaan tuottamaan 50 %:n vaikutus)
- CE-NUMERO: ESIS-tunniste (nykyisten aineiden eurooppalainen arkisto)
- CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Hätäsuunnitelma
- GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
- IATA DGR: Kansainvälisen lentokuljetusliiton vaarallisia aineita koskeva sääntö
- IC50: Lamaannuttava pitoisuus 50 %
- IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEKSINUMERO: CLP-asetuksen liitteessä VI mainittu tunnistenumero
- LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
- LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
- OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo
- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
- PEC: Arvioitu vaikuttava pitoisuus
- PEL: Arvioitu altistuksen raja-arvo
- PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1907/2006
- RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
- TLV: Kynnysraja-arvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää missään työperäisen altistuksen vaiheessa.
- TWA STEL: Lyhytaikainen altistusraja
- TWA: Haitalliseksi tunnetun pitoisuuden altistusraja
- VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

YLEINEN KIRJALLISUUSLUETTELO

1. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
3. Euroopan komission asetus (EU) 790/2009 (1. ATP, CLP)



YESOVENS SRL

YESCLEAN

Versio 3
Päivätty 21.5.2020 Tulostettu
21.5.2020 Sivu 11 / 11
Korvattu versio: 2 (päivätty 28.10.2019)

FI

KOHTA 16: Muut tiedot (jatkuu)

4. Euroopan komission asetus (EU) 2015/830
5. Euroopan komission asetus (EU) 286/2011 (2. ATP, CLP)
6. Euroopan komission asetus (EU) 618/2012 (3. ATP, CLP)
7. Euroopan komission asetus (EU) 487/2013 (4. ATP, CLP)
8. Euroopan komission asetus (EU) 944/2013 (5. ATP, CLP)
9. Euroopan komission asetus (EU) 605/2014 (6. ATP, CLP)
10. Euroopan komission asetus (EU) 2015/1221 (7. ATP, CLP)
11. Euroopan komission asetus (EU) 2016/918 (8. ATP, CLP)
12. Euroopan komission asetus (EU) 2016/1179 (9. ATP, CLP)
13. Euroopan komission asetus (EU) 2017/776 (10. ATP, CLP)
14. Euroopan komission asetus (EU) 2018/669 (11. ATP, CLP)
15. Euroopan komission asetus (EU) 2018/1480 (13. ATP, CLP)
16. Euroopan komission asetus (EU) 2019/521 (12. ATP, CLP)

- The Merck Index - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Tietoja käyttäjille:

Tämän tiedotteen tiedot perustuvat viimeisimmän version julkaisujankohdaksi käytettävissä olleeseen tietämukseen. Käyttäjän tulee varmistaa annettujen tietojen asianmukaisuus ja riittävä laajuus kunkin tuotteen käyttötarkoituksen osalta.

Tätä asiakirjaa ei voida tulkita mitään tuotteen ominaisuutta koskevaksi takuiksi.

Koska tuotetta ei käytetä valmistajan suoran valvonnan alaisena, tuotteen käyttäjä on henkilökohtaisesti vastuussa voimassa olevien terveys- ja turvallisuussäännösten ja -lakien noudattamisesta. Tuottaja ei ole vastuussa tuotteen asiattoman käytön seurauksista.

Kemiallisia aineita käsittelevälle henkilöstölle on annettava aineiden käyttöön riittävä koulutus.

Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteessä I annettuihin laskentamenetelmiin, ellei kohdissa 11 ja 12 muuta mainita.
Kemiallis-fyysisten ominaisuuksien arvioimiseen käytetyt tiedot on ilmoitettu kohdassa 9.

Muutokset edellisestä versiosta:

Muutoksia on tehty seuraaviin kohtiin: 7 ja 8.

Altistumisskenaariot

Tuote: YESCLEAN
Skenaarion nimi: ALCHIL POLIGLICOSIDI
Versio: 1
Tiedosto: EN_0062_1.pdf

Tuote: YESCLEAN
Skenaarion nimi: IDROSSIDO DI POTASSIO
Versio: 1
Tiedosto: EN_1828_1.pdf

