KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Amewash

Ainutkertainen koostumustunniste : RTA2-Y0HU-100R-M23G

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

Relevantit tunnistetut käytöt

PC 35 - Pesu- ja puhdistustuotteet

Käyttöalan [SU]

Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Prosessiluokkien [PROC]

PROC 8a - Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC 11 - Ei-teollinen ruiskutus

PROC 19 - Käsinsekoitus, suora ihokosketus

Ympäristöpäästökategorioiden [ERC]

ERC 8a - Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Tätä tuotetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin hakemukset edellä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Americol BV

Katu : Sluispolderweg 33

Postinumero/Paikkakunta : 1505 HJ Zaandam

Puhelin : +31 (0)75 - 6313244

Tietoa antava kontaktihenkilö : Dept. Safety, Health and Environment

Verkkosivu : www.americol.nl

Sähköposti (pätevä henkilö) : info@americol.nl

1.4 Hätäpuhelinnumero

(08.00 - 17.00)

Myrkytystietokeskus Avoinna 24 t / vrk +358 09 471 977 tai +358 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Corr. 1A ; H314 - Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Kategoria 1A ; Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kategoria 1 ; Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Syöpyminen (GHS05)

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

NATRIUMHYDROKSIDI ; CAS-nro : 1310-73-2

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; CAS-nro : 1554325-20-0

Vaaralausekkeet

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

Huomautus

Tuote on luokiteltu ja tunnusmerkitty EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

2.3 Muut vaarat

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

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

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle

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

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

2.4 Lisäohjeet

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

NATRIUMHYDROKSIDI ; REACH-nro : 01-2119457892-27 ; EY-nro : 215-185-5; CAS-nro : 1310-73-2

Painonosuus :	≥ 2 - < 2,5 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Erityiset pitoisuusrajat :	Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

ALKOHOLIT, C9-11, ETOKSYLOITUJA ; EY-nro : 934-092-7; CAS-nro : 68439-46-3

Painonosuus :	< 2,5 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319

SILICIC ACID, SODIUM SALT ; REACH-nro : 01-2119448725-31 ; EY-nro : 215-687-4; CAS-nro : 1344-09-8

Painonosuus :	≥ 1 - < 2,5 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] :	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; REACH-nro : POLYMER ; EY-nro : 810-152-7; CAS-nro : 1554325-20-0

Painonosuus : ≥ 1 - < 2,5 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315

Lisäohjeet
Vaaralausekkeiden ja EU:n vaaralausekkeiden koko teksti on OSASSA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita
Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitettynä
Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Ihokosketuksessa
Pestävä välittömästi aineella: Vesi ja saippua Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Roiskeet silmiin
Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieltynä
Ehdottomasti hälytettävä lääkäri paikalle! EI saa oksennuttaa. Jos pölyä on nielty tai hengitetty suuria määriä, on heti juotettava: Vesi

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Seuravia oireita voi ilmetä: Tähän mennessä ei tunnettuja oireita. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine
Vesisumu Vaahto Sammutusjauhe Hiilidioksidi (CO2)

Soveltumaton sammutusaine
Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Suojavaatteet.

5.4 Lisäohjeet
Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta
Suojavälineistö

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Hätäsuunnitelmat

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Varmistettava, että vuodot voidaan kerätä talteen (esim. vuotoaltaat tai syvennykset). Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Puhdistamiseen

Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka Imeytysaine, orgaaninen

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi



7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Täyttämis-, uudelleentäyttämis- ja annostustöissä sekä näytteenottossa on, mikäli mahdollista, käytettävä: Suljetut laitteet

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Sopiva materiaali säiliöille/laitteille: Ruostumaton teräs Polyetyleeni Sopimaton materiaali säiliöille/laitteille: Butyylikumi

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/PNEC-arvot

DNEL/DMEL

NATRIUMHYDROKSIDI ; CAS-nro : 1310-73-2

Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1 mg/m^3
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1 mg/m^3

SILICIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-nro : 1344-09-8

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Raja-arvo :	0,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,38 mg/m^3
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5,61 mg/m^3
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,59 mg/m^3

PNEC

SILICIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-nro : 1344-09-8

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	7,5 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	1 mg/l
Raja-arvotyyppi :	Sporadic Release
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	7,5 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	348 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Ihonsuojaus

Käsien suojaus Sopiva käsinetyyppi EN ISO 374 Butyylikumi NBR (Nitriilikumi) Tarvittavat ominaisuudet nestetiivis. Tunkeutumisaika Läpäisyaika (kulumisen maksimiaika) Käsinemateriaalin paksuus Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

Yleisiä ohjeita

Likaantuneet vaatteet, kengät ja sukat on vaihdettava välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri : vaaleanruskea

Haju : hajuton

Turvallisuusominaisuudet

Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	>	100	°C
Tiheys :	(20 °C)	noin	1,09	g/cm^3
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH :	(20 °C / 100 g/l)		13,5	
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):		<	3	
Viskositeetti :	(20 °C)	<	10	mPa.s
Olomuoto :	Nestemäinen			
Sulamis- tai jäätymispiste :	ei sovellettavissa			
Hajoamislämpötila :	Tietoja ei saatavilla			
Jäätymispiste :	Tietoja ei saatavilla			
Leimahduspiste :	ei sovellettavissa			
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla			
Alempi räjähdysraja :	ei sovellettavissa			
Ylempi räjähdysraja :	ei sovellettavissa			
Höyryn paine :	Tietoja ei saatavilla			
Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :	Tietoja ei saatavilla			
Höyryn tiheys (ilma = 1):	Tietoja ei saatavilla			
Pesuaineasetuksen kattaa Kyllä / Ei:	yes			

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

käyttökelvoton

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraalinen toksisuus

Parametri :	LD50 (SILICIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-nro : 1344-09-8)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta

Vaikuttava annos : 3400 mg/kg
Parametri : LD50 (ALKOHOLIT, C9-11, ETOKSYLOITUJA ; CAS-nro : 68439-46-3)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; CAS-nro : 1554325-20-0)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 300 - 2000 mg/kg

Akuutti toksisuus ihon kautta
Parametri : LD50 (SILICIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-nro : 1344-09-8)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 5000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta
Parametri : LC50 (SILICIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-nro : 1344-09-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2,06 g/m^3

Syöpyminen

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Parametri : Ihosyövyttävyys/ihoärsytys (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; CAS-nro : 1554325-20-0)
Tulos : Ärsyttävä
syövyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Parametri : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (ALKOHOLIT, C9-11, ETOKSYLOITUJA ; CAS-nro : 68439-46-3)
Tulos : Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Parametri : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; CAS-nro : 1554325-20-0)
Tulos : Ärsyttää voimakkaasti silmiä
syövyttävä.

Hengitysteiden ärsytys
Tietoja ei saatavilla

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Tämä aine ei täytä CMR:n kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP:n mukaan.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Tämä aine ei täytä CMR:n kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP:n mukaan.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

käyttökelvoton

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus ihon tai limakalvojen kautta johtaa ärsytysoireisiin, kuten punoitukseen, rakkojen muodostumiseen, ihon tulehduksiin jne.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Rapidly biodegradable. No ecological testing has been conducted on this product as such. According to the criteria stated in 4.1.3 of (EC) No. 1272/2008, this product is not hazardous to the environment. Any environmentally harmful components are listed in section 3. The surfactant(s) in this mixture comply(s) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Data supporting this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them upon direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.1 Myrkyllisyys

Ei haitallinen vesieliöille määrättyyn väkevyyteen saakka.

Myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (NATRIUMHYDROKSIDI ; CAS-nro : 1310-73-2)
Laji :	Acute (short-term) fish toxicity
Arviointiparametri :	Acute (short-term) fish toxicity
Vaikuttava annos :	35 - 189 mg/l
Altistuksen kesto :	96 hour(s)
Parametri :	LC50 (SILICIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-nro : 1344-09-8)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Acute (short-term) fish toxicity
Vaikuttava annos :	1108 mg/l
Altistuksen kesto :	96 hour(s)
Parametri :	LC50 (ALKOHOLIT, C9-11, ETOKSYLOITUJA ; CAS-nro : 68439-46-3)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Acute (short-term) fish toxicity
Vaikuttava annos :	1 - 10
Altistuksen kesto :	96 hour(s)
Menetelmä :	OECD 203
Parametri :	LC50 (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; CAS-nro : 1554325-20-0)
Laji :	Acute (short-term) fish toxicity
Arviointiparametri :	Acute (short-term) fish toxicity
Vaikuttava annos :	> 10 - 100 mg/l
Altistuksen kesto :	96 hour(s)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri :	EC50 (NATRIUMHYDROKSIDI ; CAS-nro : 1310-73-2)
Laji :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos :	40,4 mg/l
Altistuksen kesto :	48 hour(s)
Parametri :	EC50 (ALKOHOLIT, C9-11, ETOKSYLOITUJA ; CAS-nro : 68439-46-3)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	48 hour(s)
Parametri :	EC50 (SILICIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-nro : 1344-09-8)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos :	1700 mg/l
Altistuksen kesto :	48 hour(s)
Parametri :	EC50 (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; CAS-nro : 1554325-20-0)
Laji :	Daphnia pulex (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Vaikuttava annos :	> 1 - 10 mg/l

Altistuksen kesto : 48 hour(s)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; CAS-nro : 1554325-20-0)
Laji : Acute (short-term) algae toxicity
Vaikuttava annos : > 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto : 72 hour(s)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoava.

Biohajoavuus

Parametri : Biohajoavuus (ALKOHOLIT, C9-11, ETOKSYLOITUJA ; CAS-nro : 68439-46-3)
Inokulaatio : Biohajoavuus
Arviointi : Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).
Parametri : Biohajoavuus (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; CAS-nro : 1554325-20-0)
Inokulaatio : Biohajoavuus
Hajoaminen : 63 %
Testiaika : 28 D
Parametri : Biohajoavuus (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL(HYDROXYETHYL) DIMETHYL, ETHOXYLATED, CHLORIDES ; CAS-nro : 1554325-20-0)
Arviointi : Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).
Menetelmä : OECD 301D

12.3 Biokertyvyys

Parametri : Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) (ALKOHOLIT, C9-11, ETOKSYLOITUJA ; CAS-nro : 68439-46-3)
log PoW
Arvo : 2,4

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.
Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Luovuttaminen valtuutetulle jätteiden hävittämisyritykselle. Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

käyttökelvoton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 75

Muut EU-määräykset

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti

ionittomat pinta-aktiiviset aineet	< 5	%
kationiset pinta-aktiiviset aineet	< 5	%
amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet	< 5	%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

15.3 Muut tiedot

Algemene beoordelingsmethodiek (ABM 2016) Saneringsinspanning B Klasse: 5 - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substan
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EWC = European Waste Catalogue
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code

IMO = International Maritime Organization
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
MRL = Maximum Residue Limit
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
OEL = Occupational Exposure Limits
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
STEL = Short-Term Exposure Limit
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Artikkelin no.: 848

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.