

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: weberepox easy, kovete

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: XXP015009-b

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

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus Epoksihartsiliima

Käytöt, joita ei suositella

Muut kuin suositellut käytöt.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

www.fi.weber

1.4 Häätäpuhelinnumero:

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1A H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS05 GHS07 GHS09

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 1)

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Lisätietoja:

Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää hiekkaa, jossa alveolijakeisen kvartsin pitoisuus on alle 1%, eikä sitä täten luokitella vaaralliseksi; huomioi kuitenkin turvallisen käytön ohjeistukset ja tarvittavat suojavarusteet.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus: Seos, joka koostuu seuraavista aineista

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Luonnonhiekkaa aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	50-80%
CAS: 1226892-45-0 EY-numero: 629-725-6 Reg.nr.: 01-2119487006-38-xxxx	Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥10-<25%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

		(jatkuu sivulta 2)
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksinumero: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraali: 1.030 mg/kg Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	5-10%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37-xxxx	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	5-10%

SVHC Ei tarpeellinen

Muut tiedot:

Tuote sisältää kvartsipitoista hiekkaa, jossa alveolijakeen osuus on alle 1%. Alveolijakeiselle kvartsille (kiteinen piidioksidi) on annettu HTP-arvo (ks. Kohta 8).
 H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa käännettävä lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

Iho:

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.

Pestävä heti vedellä.

Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese huolellisesti ennen käyttöä.

Roiskeet silmiin:

Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppo tehdä. Huuhteleva silmiä runsaalla puhtaalla ja viileällä vedellä vähintään 10 minuutin ajan nostaen samalla silmäluomet ylös, ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Älä anna henkilön hieroa vahingoittunutta silmää.

Nieleminen:

Käännettävä heti lääkärin puoleen.

Huuhteleva suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syöpymävammoja

Allergiaa

Ihon ärsytys

Silmäkudoksen ärsytys, vetiset silmät

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 3)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

typpioksidia (NO_x)

Ammoniakki (NH₃)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Muita ohjeita

Palojätteet ja sammutukseen käytetty vesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryn/pölyn/aerosolin vaikutusta vastaan on suojauduttava hengityssuojaimella.

Vältä höyryjen hengittämistä.

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Nestemäiset tuotteet imeytetään nestettä sitovaan aineeseen.

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Älä hengitä höyryjä

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:

Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 5)

Predicted No-Effect Concentration	0,006 mg/l (sea water rating factor) 0,06 mg/l (fresh water rating factor)				
CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction					
Predicted No-Effect Concentration	0,01 mg/l (fresh water rating factor)				
CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
CAS: 14808-60-7 Luonnonhiekkä					
HTP	Pitkäaikaisarvo: 0,05 0,1* mg/m ³ alveolijae;*sitovat raja-arvot, pöly				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Varmista riittävä ilmanvaihto käytön aikana.

Kaasuja tai höyryjä ei saa hengittää.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojain; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Käsien suojaus Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Käsinmateriaali

Silver Shield®

Butyylikumi

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,3$ mm

Silmien tai kasvojen suojaus

Protective eyewear (standard EN 166)

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

Termiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Väri:

Ruskea

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 6)

Sulamis- ja jäätympiste	Not applicable Ei määritelty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	247 °C
Syttyvyys	Ei voida käyttää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Leimahduspiste:	112 °C
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritelty
Dynaaminen:	Ei määritelty
Liukoisuus	
Veteen:	Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.
Höyrynpaine	Ei määrätty.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys:	Ei määritelty.
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Olomuoto:	Neste
Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Minimum ignition energy	
Liuottimen erotuskoe:	Ei määritelty.
EU-VOC	0,0000 %
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kaasut	Ei tarpeellinen
Aerosolit	Ei tarpeellinen
Hapettavat kaasut	Ei tarpeellinen
Paineen alaiset kaasut	Ei tarpeellinen
Syttyvät nesteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Pyroforiset nesteet	Ei tarpeellinen
Pyroforiset kiinteät aineet	Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 7)

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Ei tarpeellinen
Hapettavat nesteet	Ei tarpeellinen
Hapettavat kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Orgaaniset peroksidit	Ei tarpeellinen
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Flegmatoidut räjähteet	Ei tarpeellinen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi vahvojen happojen kanssa.

Reagoi hapettimien kanssa.

Reagoi typpihapon kanssa.

Reagoi natriumhypokloriitin kanssa.

Muodostaa syöpää aiheuttavia nitrosamiineja nitriittien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Ammoniakki

Typpioksidit (NOx)

Typpihappo

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyli-sykloheksyyliamiini			
Oraali	LD50	1.030 mg/kg (ATE)	
		1.030 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction			
Oraali	LD50	3.221 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	1.260 mg/kg (jänis)	

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 8)

Ihoon: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmiin: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine			
LC50/48h	0,24 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
	0,21 mg/l (kala)		
LC50/96h	0,19 mg/l (kala)		
EC50/24h	0,42 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
EC50/48h	0,18-1,4 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
LC50/48h	388 mg/l (aquatic invertebrates)		
LC50/24h	572 mg/l (aquatic invertebrates)		
LC50/96h	324 mg/l (aquatic invertebrates)		
	110 mg/l (kala)		
EC50/24h	27 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/48h	23 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	50 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (96h)	100 mg/l (aquatic invertebrates)		
NOEC (48h)	8,3 mg/l (aquatic invertebrates)		
NOEC (21d)	3 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC 10/18h	1,12 mg/l (microorganisms)		
CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction			
LC50/96h	420 mg/l (kala)		
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 9)

EC50/72h 6,8 mg/l (levä)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.3 Biokertyvyys****CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**

EBAB 0,99 log Pow

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Muita tietoja:**

Tuote sisältää aineita, jotka muuttavat paikallisesti pH:ta ja on näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä kaloille ja bakteereille.

Erittäin myrkyllinen kaloille.

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:**Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi****CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine**

EC 50 (3h) 0,638 mg/l (levä)

114 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))

Ekologisia lisätietoja:**Yleisohjeita:**

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Erittäin myrkyllinen vesielioille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelo

08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

HP8 Syövyttävä

HP13 Herkistävä

HP14 Ympäristölle vaarallinen

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 10)

Pakkaukset:**Suositus:** Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT,
N.O.S. (ISOFORONIDIAMIINI,
TETRAETYLEENIPENTAMIINI), YMPÄRISTÖLLE
VAARALLINEN

IMDG

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE,
TETRAETHYLENEPENTAMINE), MARINE
POLLUTANT

IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE,
TETRAETHYLENEPENTAMINE)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

ADR



luokka

8 (C7) Syövyttävät aineet

Lipuke

8

IMDG



Class

8 Syövyttävät aineet

Label

8

IATA



Class

8 Syövyttävät aineet

Label

8

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 11)

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Ympäristövaarat:

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet tetraetyleenipentamiinin kanssa

Vesistöä saastuttava aine:

Kyllä

Erityistä merkintää (ADR):

Symboli (kala ja puu)

Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**

Varoitus: Syövyttävät aineet

EMS-numero:

80

Segregation groups

F-A,S-B

Stowage Category

(SGG18) Alkalis

Segregation Code

A

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

Lisätietoja:**ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

5L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

Kuljetuskategoria

3

Tunnelirajoituskoodi:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

ml

UN "Model Regulation":

UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (ISOFORONIDIAMIINI, TETRAETYLEENIPENTAMIINI), 8, III, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

Direktiivi 2004/42/EY (VOC), ks. kohta 9

(jatkuu sivulla 13)

FI

Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 12)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

Seveso-luokka E1 Vaarallisuus vesiympäristölle

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 100 t

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Asiaankuuluvat lausekkeet

Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 13 (korvaa version 3)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Hardener

(jatkuu sivulta 13)

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ihoa herkistävä

Vaarallisuus vesiympäristölle - lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle

Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

Yhteystiedot:

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

Edellisen version pvm: 25.05.2021

Edellisen version versio: 3

Lyhenteet ja lyhennykset:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4

Skin Corr. 1B: Ihosytyttävyyksi/ihoärsytys – Kattegoria 1B

Skin Corr. 1C: Ihosytyttävyyksi/ihoärsytys – Kattegoria 1C

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1A

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

