

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

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi:** weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0171-b**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Rakennuskemikaali

Pohjustus

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 Hätäpuhelinnumero:

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**

Acute Tox. 4	H302 Haitallista nieltynä.
Acute Tox. 4	H332 Haitallista hengitettynä.
Skin Corr. 1B	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Sens. 1	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Repr. 2	H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. Altistumistapa: nieleminen.
STOT RE 2	H373 Saattaa vahingoittaa hengitysteitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.
Aquatic Chronic 2	H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Huomiosana Vaara

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 1)

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
m-fenyleenibis(metyyliamiini)
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini
Fenoli, styrenoitu
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with dodecyl/tetradecyl glycidyl ethers
3-Aminopropyylietoksisilaani
Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene) bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
[3-(Aminomethyl)phenyl]methanamine reaction products with dodecyl/tetradecyl glycidyl ethers
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Vaaralausekkeet

H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. Altistumistapa: nieleminen.
H373 Saattaa vahingoittaa hengitysteitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Altistumistapa: hengittäminen.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tietoja ei ole käytettävissä.

vPvB: Tietoja ei ole käytettävissä.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

CAS: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu

Luettelo II

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus:

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 2)

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119979575-18-xxxx	Fenoli, styrenoitu ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Indeksinumero: 607-194-00-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-xxxx	Propyleenikarbonaatti ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-20%
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 %	10-20%
CAS: 9046-10-0 EY-numero: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12-xxxx	Polyoksi-propyleenidiamiini ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indeksinumero: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Indeksinumero: 612-105-00-4 Reg.nr.: 01-2119471486-30-xxxx	2-piperatsin-1-yylietyyliamiini ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-fenyleenibis(metyyliamiini) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	5-10%
CAS: 2414559-76-3 EY-numero: 857-110-4	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with dodecyl/tetradecyl glycidyl ethers ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<5%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Indeksinumero: 612-108-00-0 Reg.nr.: 01-2119480479-24-xxxx	3-Aminopropyylitrietoksisilaani ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1%

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 3)		
CAS: 68609-08-5 EY-numero: 614-657-1 Reg.nr.: 01-2120106013-80-xxxx	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1%
CAS: 2414204-76-3 EY-numero: 857-104-1	[3-(Aminomethyl)phenyl]methanamine reaction products with dodecyl/tetradecyl glycidyl ethers ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%

SVHC Ei tarpeellinen

Muut tiedot: H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

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

Hengitys: Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa käännäytävä lääkärin puoleen.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännäytävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä ja juo lasillinen vettä. Ei saa oksennuttaa, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti. Varmista, että hoitohenkilökunta tuntee kyseessä olevan aineen ja ryhtyy tarvittaviin suojatoimenpiteisiin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesisumu

Jauhesammutin

Hiilidioksidi

Vahto

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Vesisuihku (water jet)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 4)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Muita ohjeita

Tullelle alttiit säiliöt on jäähdytettävä vesisuihkulla.

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

Henkilöt vietävä turvaan.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin, pintavesiin tai pohjaveteen.

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Imeytettävä nestettä sitovaan palamattomaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, yleisideaine).

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 ilmanvaihdesta työpaikalla.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Säilytyslämpötila 5-25 C.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Varastoitava kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulta 5)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

Tuote ei sisällä aineita, joiden pitoisuudelle on asetettu virallinen raja-arvo (HTP-arvo).

DNEL-arvot

CAS: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu

Oraali	Derived No Effect Level	0,75 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	2,1 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,75 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	7,4 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		1,31 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

CAS: 108-32-7 Propyleenikarbonaatti

Oraali	Derived No Effect Level	10 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	20 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		10 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	70,53 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		17,4 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

Oraali	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		0,3 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,073 mg/m ³ (worker local short term value)
		0,073 mg/m ³ (worker local long term value)

CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini

Dermaali	Derived No Effect Level	2,5 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	5,29 mg/m ³ (worker systemic long term value)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli

Oraali	Derived No Effect Level	0,075 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	0,15 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,075 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,53 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		0,13 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

CAS: 140-31-8 2-piperatsin-1-yylietyyliamiini

Dermaali	Derived No Effect Level	3,33 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	10,6 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		10,6 mg/m ³ (worker systemic short term value)
		0,08 mg/m ³ (worker local short term value)
		0,015 mg/m ³ (worker local long term value)

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)

Dermaali	Derived No Effect Level	0,33 mg/kgxday (worker systemic long term value)
----------	-------------------------	--

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 6)

Inhaloituna	Derived No Effect Level	1,2 mg/m³ (worker systemic long term value) 0,2 mg/m³ (worker local long term value)
CAS: 919-30-2 3-Aminopropyylietrietoksisilaani		
Oraali	Derived No Effect Level	1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	2 mg/kgxday (worker systemic long term value) 1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	14 mg/m³ (worker systemic long term value) 3,5 mg/m³ (consumer systemic long term value)
CAS: 68609-08-5 Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane		
Oraali	Derived No Effect Level	0,33 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	1,87 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,67 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	3,29 mg/m³ (worker systemic long term value) 0,58 mg/m³ (consumer systemic long term value)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
Oraali	Derived No Effect Level	4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	130 mg/m³ (worker systemic long term value) 26 mg/m³ (consumer systemic long term value)
PNEC-arvot		
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini		
Predicted No-Effect Concentration	0,06 mg/l (fresh water rating factor)	
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)		
Predicted No-Effect Concentration	0,0094 mg/l (sea water rating factor) 0,094 mg/l (fresh water rating factor)	
CAS-nro.	Aineen nimi	% Laji Arvo Yksikkö
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)		
HTP	Kattoarvo: 0,1 mg/m³ iho	
CAS: 919-30-2 3-Aminopropyylietrietoksisilaani		
HTP	Lyhytaikaisarvo: 55 mg/m³, 6 ppm Pitkäaikaisarvo: 28 mg/m³, 3 ppm	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen/nuuskaaminen on kielletty.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Hengityksensuojaus

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

suodin A2/P2

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 7)

Käsien suojaus

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Pese kädet käsineiden käytön jälkeen ja käytä ihonhoitoainetta.

Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Fluorikumi (Viton)

PVC-muovista valmistetut käsineet.

Käsinemateriaalin läpäisy Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.**Silmien tai kasvojen suojaus** Tiiviit suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot**

Väri:	Keltainen
Haju:	Amiinimainen
Hajukynnys:	Ei määritetty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	> 200 °C
Syttyvyys	Ei voida käyttää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	0,7 Vol %
Ylempi:	5 Vol %
Leimahduspiste:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila:	230 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
pH	9-11
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty Ei määritetty.
Dynaaminen 23 °C lämpötilassa:	60-100 mPas
Liukoisuus	
Veteen:	Liukenematon.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei käytettävissä.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	0,98 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot**Olomuoto:****Olomuoto:**

Neste

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 8)

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön**kannalta tärkeät tiedot****Syttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähtävien höyry-ilma -seosten muodostuminen on mahdollista.

Minimum ignition energy**Liuottimen erotuskoe:**

Ei käytettävissä.

Olosuhteen muutos:**Pehmenemispiste tai -alue****Hapettavat ominaisuudet**

Ei määritetty.

Haihtumisnopeus:

Ei määritetty.

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

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**

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa. Pohjuste kovettuu, kun A- ja B-komponentit sekoitetaan keskenään.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi eksotermisesti hapettavien aineiden kanssa.**10.4 Vältettävät olosuhteet** Suorat lämmönlähteet.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Vahvat hapettimet.**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Myrkyllisten palamistuotteiden muodostumisvaara.

Ärsyttävät kaasut/höyryt

FI

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 9)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys:

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
CAS: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 108-32-7 Propyleenikarbonaatti			
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)	
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
Oraali	LD50	1.030 mg/kg (ATE) 1.030 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini			
Oraali	LD50	>2.885 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.980 mg/kg (jänis)	
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli			
Oraali	LD50	2.169 mg/kg (rotta)	
CAS: 140-31-8 2-piperatsin-1-yylietyyliamiini			
Oraali	LD50	2.140 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	866 mg/kg (jänis)	
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)			
Oraali	LD50	930 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>3.100 mg/kg (jänis)	
CAS: 919-30-2 3-Aminopropylitrietoksisilaani			
Oraali	LD50	1.490 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	4.075 mg/kg (jänis)	
CAS: 68609-08-5 Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine			
Oraali	LD50	2.295 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)	

Ihoon:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmiin:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 10)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. Altistumistapa: nieleminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa hengitysteitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

CAS: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu

Luettelo II

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (H411).

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu			
LC50/96h	24 mg/l (kala)		
EC50/72h	20,421 mg/l (levä)		
CAS: 108-32-7 Propyleenikarbonaatti			
LC50/96h	1.000 mg/l (kala)		
EC50/16h	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))		
EC50/24h	1.000 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
EC50/48h	1.000 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
EC50/72h	900 mg/l (levä)		
NOEC (72h)	900 mg/l (levä)		
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
LC50/48h	388 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
LC50/96h	110 mg/l (Brachydanio rerio (seeprakala))		
EC50/24h	27 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
EC50/72h	50 mg/l (scenedesmus subspicatus (levä))		
NOEC (21d)	3 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
EC 10/18h	11,2 mg/l (levä)		
CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini			
LC50/96h	772,14 mg/l (kala) (OECD 203, static)		
EC50/48h	80-418,34 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
EC50/96h	15 mg/l (kala)		
EC50/72h	2,1-15 mg/l (levä)		

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 11)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli

LC50/96h	100 mg/l (kala)
EC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	46,7 mg/l (levä)

CAS: 140-31-8 2-piperatsin-1-yylietyyliamiini

LC50/96h	2.190 mg/l (kala)
LC0/96h	1.030 mg/l (kala)
EC50/48h	58 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	1.000 mg/l (levä)

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)

LC50/96h	87,6 mg/l (oryzias latipes (medaka))
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	20,3 mg/l (scenedesmus subspicatus (levä))

CAS: 919-30-2 3-Aminopropyyliitrietoksisilaani

LC50/48h	580 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
LC50/96h	934 mg/l (kala)
EC50/48h	331 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	603-1.000 mg/l (levä)
NOEC (72h)	1,3-40 mg/l (levä)
NOEC (96h)	934 mg/l (kala)

CAS: 68609-08-5 Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

LC50/96h	1,62 mg/l (kala)
EC50/48h	1,59 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	3,13 mg/l (levä)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

LC50/96h	597 mg/l (Brachydanio rerio (seeprakala))
EC50/16h	60 mg/l (aktiiviliete)
EC50/48h	81 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/96h	11 mg/l (levä)
EC50/72h	5,5-8,8 mg/l (levä)
NOEC (72h)	1,6-3,1 mg/l (levä)
NOEC (96h)	6,3 mg/l (levä)
	344 mg/l (kala)
EC 10/16h	67 mg/l (aktiiviliete)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Menetelmä:

CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini

Biod. (28 days)	0 % (Biodegradation)
-----------------	----------------------

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 12)

Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**Komponentit:****CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini**

DT50-value (Degradation Half Time) 365 day

12.3 Biokertyvyys**CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**

EBAB 0,99 log Pow

CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini

EBAB 1,34 log Pow (biokertyvyys)

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

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Muita tietoja:** Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä kaloille ja bakteereille.**Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:****Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi****CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini**

EC 50 (3h) 750 mg/l (aktiiviliete)

Ekologisia lisätietoja:**Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:** Toimitettava ongelmajätekeräykseen.**Euroopan jäteluettelo**

08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

HP6 Välitön myrkyllisyys

HP8 Syövyttävä

HP10 Lisääntymiselle vaarallinen

HP13 Herkistävä

HP14 Ympäristölle vaarallinen

Pakkaukset:**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

FI

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 13)

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. (Polyoksi-propyleenidiamiini, m-fenyleenibis(metyyliamiini)), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

IMDG

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine)), MARINE POLLUTANT

IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR



luokka
Lipuke

8 (C7) Syövyttävät aineet
8

IMDG



Class
Label

8 Syövyttävät aineet
8

IATA



Class
Label

8 Syövyttävät aineet
8

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Ympäristövaarat:

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Fenoli, styrenoitu

Vesistöä saastuttava aine:

Symboli (kala ja puu)

Erityistä merkintää (ADR):

Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):
EMS-numero:

Varoitus: Syövyttävät aineet
80
F-A,S-B

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 14)

Segregation groups	(SGG18) Alkalis
Stowage Category	A
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
Lisätietoja:	
ADR	
Rajoitetut määrät (LQ)	1L
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
Kuljetuskategoria	2
Tunnelirajoituskoodi:	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (POLYOKSIPROPYLEENIDIAMIINI, M-FENYLEENIBIS(METYYLIAMIINI)), 8, II, 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)

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 E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 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.

(jatkuu sivulla 16)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 15)

ASETUS (EU) 2019/1148**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄLTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄLTEIDEN 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 tähänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

The information contained in this Safety Data Sheet is based on the present state of our knowledge. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations. The information herein is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date shown above. However, no warranty, express or implied, is given. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product. Users are advised of possible additional hazards when the product is used in applications for which it was not intended. This Safety Data Sheet shall only be used and reproduced for prevention and security purposes. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

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.
- 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.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

(jatkuu sivulla 17)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 03.08.2023

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp.B

(jatkuu sivulta 16)

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	
Välitön myrkyllisyys - suun kautta Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse	Asiantuntija-arvio
Ihosityttävyyys/ihoärsytys Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ihoa herkistävä Lisääntymiselle vaarallinen Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

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 versionro: 3

Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1C

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

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

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

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

Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

* Lisäykset, poistot ja muutokset

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.