

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi:** weberepox easy, CompB**Artikkelinumero:** XXP013730-CompB**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali**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: info@e-weber.fi

www.e-weber.fi

1.4 Häät puhelinnumero:

+385-(0)9-47 19 77

Myrkytystietokeskus

Haartmanninkatu 4

SF-00290 Helsinki

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. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista 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

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Rsvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet tetraetyleenipentamiinin kanssa

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.01.2019

Tarkistus: 21.01.2019

Kauppanimi: weberepox easy, CompB

(jatkuu sivulta 1)

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojainta/kasvosuojainta.
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista 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: Ei sisällä PBT-aineita.









vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Kuvaus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäksi vaarattomia lisäaineita

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 68953-36-6	Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet tetraetyleenipentamiinin kanssa  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	10 - 20%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksinumero: 612-067-00-9 Reg.nr.: 2119514687-32-XXXX	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini  Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5 - 10%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 Indeksinumero: 612-060-00-0	3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2 - 5%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys:

Huolehdittava raittiin ilman saannista tai annettava happea; käännyttävä lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

Iho:

Pestävä heti vedellä ja saippualla. Huuhdeltava runsaalla vedellä. Likaantuneet vaatteet riisuttava välittömästi. Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.01.2019

Tarkistus: 21.01.2019

Kauppanimi: weberepox easy, CompB

(jatkuu sivulta 2)

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

Nieleminen: Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

typpioksidia (NO_x)

Ammoniakki (NH₃)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryn/pölyn/aerosolin vaikutusta vastaan on suojauduttava hengityssuojaimella.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin, pintavesiin tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, hapon sideaine, yleisideaine, sahajauho).

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. Iho suojattava hyvin ks. kohta 8.

Palo- ja räjähdysuojahjeet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Varmista riittävän tehokas tuuletus varasto- ja työskentelyalueella.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.01.2019

Tarkistus: 21.01.2019

Kauppanimi: weberepox easy, CompB

(jatkuu sivulta 3)

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

Tuote ei sisällä aineita, joille on annettu HTP-arvo.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Voimakkaan herkistävyyden takia kemikaalin käsittelyssä on noudatettava erityistä varovaisuutta.

Iho suojattava hyvin. Roiskeet pestävä heti vedellä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Käsiensuojaus: Standardin EN 374 mukaiset kemikaalisuojakäsineet**Käsinemateriaali**

4H/Silvershield, Barrier, suojausaika <= 4h

Butyylikumi, Nitrilikumi (>0,3 mm), suojausaika <= 1h

Käsineen sopivuus epoksityöhön ja läpäisy aika varmistettava käsinevalmistajalta/toimittajalta.

Katso lisäohjeita turvalliseen työskentelyyn, esim. Työterveyslaitos/Epoksikansio.

Käsinemateriaalin läpäisy

Standardin EN 374 osan III mukaisia vaatimuksia ei ole saavutettu käytännön olosuhteissa.

Käyttäjäksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta. Käsineet vaihdettava heti, jos merkkejä läpäisystä tai sisäpuoli likaantunut.

Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit**Ihonsuojaus:** Kaikki ihon kohdat, joille kosketus mahdollista, suojattava kemikaalilta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot**Olomuoto:****Olomuoto:**

Nestemäinen

Väri:

Tuotespesifikaation mukainen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo:

Ei käytettävissä.

Olosuhteen muutos:**Sulamispiste/sulamisaalue:**

Ei määritelty.

Kiehumispiste/kiehumisaalue:

247 °C (DIN)

Leimahduspiste:

112 °C (DIN ISO 2592)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila:

380 °C (DIN 51794)

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.01.2019

Tarkistus: 21.01.2019

Kauppanimi: weberepox easy, CompB

(jatkuu sivulta 4)

Räjähdyksrajat:

Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.

Höyrynpaine:	Ei määrätty.
---------------------	--------------

Irtotiheys:	Ei määritelty.
--------------------	----------------

Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys	Ei määrätty.
Höyrystymisnopeus	Ei määrätty.

Liukenevuus/sekoittuvuus Veteen:	Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.
---	--

Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesti):	Ei määrätty.
--	--------------

Viskositeetti:

Dynaaminen:	Ei määritelty
Kinemaattinen:	Ei määritelty

Liuottimen erotuskoe:	Ei määritelty.
------------------------------	----------------

Liutainainepitoisuus:	
Orgaaniset liuottimet:	0,0 %
EU-VOC	

Kiintoainepitoisuus:	62,1 %
-----------------------------	--------

9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
------------------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
Oraali	LD50	1030 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	1840 mg/kg (jänis)	
Inhaloituna	LC50/4 h	> 5,01 mg/l (OECD TG 403)	

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.01.2019

Tarkistus: 21.01.2019

Kauppanimi: weberepox easy, CompB

(jatkuu sivulta 5)

112-57-2 3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini

Dermaali	LD50	660 mg/kg (jänis)
----------	------	-------------------

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ihoon:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmiin:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voimakkaasti herkistävää.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieliöille: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
LC50/48h	185 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC50/96h	110 mg/l	(Brachydanio rerio (seeprakala))	
EC50/24h	42 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/48h	23 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	37 mg/l	(scenedesmus subspicatus (levä))	
EC 10	1120 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	
EC 10/18h	1120 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	
112-57-2 3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini			
EC50/48h	24,1 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu)) (statischer Test)	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	
EBAB	0,79 log Pow

Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita: -

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.01.2019

Tarkistus: 21.01.2019

Kauppanimi: weberepox easy, CompB

(jatkuu sivulta 6)

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Euroopan jäteluettelo

Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

Pakkaukset:
Suositus: Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR

2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.

IMDG

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., MARINE POLLUTANT

IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR, IATA

luokka
Lipuke

 8 Syövyttävät aineet
 8

IMDG

Class
Label

 8 Syövyttävät aineet
 8

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Ympäristövaarat:
Vesistöä saastuttava aine:

Ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Varoitus: Syövyttävät aineet

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.01.2019

Tarkistus: 21.01.2019

Kauppanimi: weberepox easy, CompB

(jatkuu sivulta 7)

EMS-numero:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis
Stowage Category	A
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
Lisätietoja:	
ADR	
Rajoitetut määrät (LQ)	5L
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S., 8, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber

EHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

Yhteystiedot:

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

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

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.01.2019

Tarkistus: 21.01.2019

Kauppanimi: weberepox easy, CompB

(jatkuu sivulta 8)

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
SVHC: Substances of Very High Concern
Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys – Katgoria 4
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

Käytetyt tietolähteet

Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö. Valmistajan ktt. TTL/Epoksikansio

FI