

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

Säkerhetsdatabladsnr.: XXP015009-b

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkten är avsedd endast för yrkesmässig användning.

Ämnets / beredningens användning Epoxihartsfog och lim

Användningar som det avråds från

Inte avsedd för konsumentanvändning, eftersom denna användning inte omfattas av exponeringsscenarioer för vissa komponenter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

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

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

DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

www.fi.weber

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

0800 147 111 (avgiftfri)

09 471 977 (normalpris)

Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1A H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS05 GHS07 GHS09

Signalord Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 1)

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm eller dimma.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar
Beskrivning: Blandning: bestående av nedanstående ämnen.

Farliga ingredienser:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvartshaltig natursand ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	50-80%
CAS: 1226892-45-0 EG-nummer: 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	20 – 25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexnummer: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifik koncentrationsgräns: 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

Denna produkt innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) på kandidatlistan (enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, artikel 57) i en koncentration ≥ 0,1 vikt-%.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 2)

Övrig information

Produkten innehåller kvartssand bestående av kvarts (kristallin kvarts) med en fin fraktion under 1%.
De angivna riskfrasernas ordalydelse framgår av kapitel 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Sök omedelbart råd av läkare.

Se till att berörda personer får frisk luft.

Inandning: Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

Hudkontakt:

Sök omedelbart råd av läkare.

Tvätta omedelbart med vatten.

Ta av förorenade handskar, kläder, skor eller andra föremål och tvätta noggrant innan återanvändning.

Vid kontakt med ögonen:

Vid ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

Påskynda först vätskans avdunstning genom att blåsa på den. Sök läkarvård.

Vid förtäring:

Skölj ur munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Uppsök läkare och visa upp detta datablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Brännskador

Allergiska symptom

Irritation av huden.

Irritation i ögonvävnaden, rinnande ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Kväveoxider (NO_x)

Ammoniak (NH₃)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Bär heltäckande skyddskläder.

Ytterligare information

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

FIS

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Använd personlig skyddsdräkt.

Sörj för god ventilation.

För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud och ögon.

Säkerställ tillräcklig ventilation

För räddningspersonal

Första hjälpen-personal ska bära skyddskläder, skyddshandskar, skyddsglasögon och andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avlopps nätet eller vattendrag.

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.

Sug upp vätska med absorberande material (sand / kiselgur). Samla upp i en sluten behållare.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Sörj för tillräcklig ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Andas inte in ångor.

Undvik bildning av aerosol.

Drick eller ät inte när du arbetar. Tvätta händerna noggrant före raster och efter avslutat arbete

Tvätta förorenade kläder innan användning.

Nödduschar och ögonspolningsstationer ska vara lätt tillgängliga.

Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och emballage:

Sörj för tillräcklig ventilation i lager- och arbetsrum.

Förvaras endast i obrutna originalemballage.

Förvaras svalt.

Anvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 4)

Förvara behållaren tätt tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

DNEL		
CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine		
Oral	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhalativ	Derived No Effect Level	9,87 mg/m ³ (worker systemic long term value) 1,74 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino		
Oral	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 0,3 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhalativ	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: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction		
Oral	Derived No Effect Level	0,21 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermal	Derived No Effect Level	0,25 mg/cm ² (worker local long term value) 0,0208 mg/cm ² (consumer local long term value)
Inhalativ	Derived No Effect Level	0,82 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,14 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
PNEC		
CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine		
Predicted No-Effect Concentration		10 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,0008 mg/l (sea water rating factor) 0,008 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino		
Predicted No-Effect Concentration		1,121 mg/kgxdwt (earth rating factor)
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		2,5 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,001 mg/l (sea water rating factor) 0,01 mg/l (fresh water rating factor)
CAS-nr.	ämnets beteckning	% art värde enhet
CAS: 14808-60-7 Kvantshaltig natursand		
HTP (FI)	Nivågränsvärde: 0,05 0,1* mg/m ³ alveolijae;*sitova arvo 113/24, pöly	

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 5)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Åt, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Ta av förorenade kläder och tvätta innan användning.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Se till att ventilationen är tillräcklig vid användning.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Andningsskydd:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Använd lämpligt andningsskydd när koncentrationen i omgivningen är högre än gränsvärdet för exponering.

Filter A

Filter P2

Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Skyddshandskar mot kemikalier (standard EN 374-1)

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Silver Shield®

Butylgummi

nitrilgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,3$ mm

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon (standard EN 166)

Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetsskyddskläder

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Flytande

Färg:

Brun

Lukt:

Karakteristisk

Lukttröskel:

Ej bestämd.

Smältpunkt/frys punkt:

Ei sovellettavissa

Kokpunkt eller initial kokpunkt och

kokpunktsintervall

247 °C (DIN)

Brandfarlighet

Ej användbar.

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre:

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 6)

Övre:	Ej bestämd.
Flampunkt:	112 °C (DIN ISO 2592)
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
Dynamisk:	Ej bestämd.
Löslighet	
Vatten:	Olöslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	Ej bestämd.
Relativ täthet	Ej bestämd.
Bulkdensitet:	Ej användbar.
Ångtäthet	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Utseende:	
Form:	Vätska
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskydd samt säkerhet.	
Självantändande:	Produkten är ej självantändande.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Minsta antändningsenergi	
Lösningsmedel-separationstest:	Ej bestämd.
EU-VOC	0,0000 %
Ändring av beskaffenhet	
Mjukningspunkt/-intervall	
Oxiderande egenskaper	Ej bestämd.
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självpuffettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 7)

Korrosivt för metaller
Okänsliggjorda explosiva ämnen

 Utgår
 Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Inte reaktiv under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror.

Reagerar med oxidationsmedel.

Reagerar med salpetersyra.

Reagerar med salpetersyra.

Reagerar med natriumhypoklorit

Bildar cancerframkallande nitrosaminer med nitriter.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända förhållanden som bör undvikas under normala förvarings- och användningsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedel

Salpetersyra

Salpetersyrighet

Starka syror

Natriumhypoklorit

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kolmonoxid och koldioxid

Ammoniak

Salpetersyra

Kväveoxider (NOx)

Bildar cancerframkallande nitrosaminer med nitriter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Komponent	Art	Värde	Species
CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine			
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta)	
CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino			
Oral	LD50	1.030 mg/kg (råtta)	
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta)	
CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction			
Oral	LD50	3.221 mg/kg (råtta)	
Dermal	LD50	1.260 mg/kg (kanin)	

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 8)

Primär irritation:

Frätande/irriterande på huden Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Testmetod Verkningskoncentration Metod Bedömning

CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

LC50/48h	0,21 mg/l (fisk)
LC50/96h	0,19 mg/l (fisk)
EC50/24h	0,42 mg/l (Daphnia magna (stor vattenloppa))
EC50/48h	0,18 mg/l (Daphnia magna (stor vattenloppa))
EC50/72h	0,638 mg/l (Alger)
EC 10	0,19 mg/l (Daphnia magna (stor vattenloppa))
	0,19 mg/l (fisk)

CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino

LC50/48h	388 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/24h	572 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	324 mg/l (aquatic invertebrates)
	110 mg/l (fisk)
EC50/24h	27 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/48h	23 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	50 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	1,5 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)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 9)

EC 10/18h	1.120 mg/l (microorganisms)
CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	
LC50/96h	420 mg/l (fisk)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna (stor vattenloppa))
EC50/72h	6,8 mg/l (Alger)
NOEC (72h)	0,5 mg/l (Alger)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Biologiskt inte lätt nedbrytbar

Förfarande:	
CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	
Biod. (28 days)	8 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga	
CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	
EBAB	2,2 log Pow
CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	
EBAB	0,99 log Pow

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter
Kommentar:

Produkten innehåller ämnen, som har giftig inverkan på fiskar och bakterier.

Mycket giftig för fisk.

Beteende i reningsanläggningar:

Test för Verkningskoncentration Metod Bedömning	
CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	
EC 50 (3h)	0,638 mg/l (Alger)
	114 mg/l (microorganisms)

Ytterligare ekologisk information:
Allmänna anvisningar:

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Mycket giftig för vattenorganismer

Förhindra att produkten tränger ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation:

Avfallshandla produkten i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

Lämna inte produkten och/eller behållaren utan släng innehållet/behållaren på en avfallsinsamlingsplats.

Måste återvinnas i anläggningar som är godkända för de avfallskoder som anges i detta säkerhetsdatablad.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 10)

Avfallshanteras i enlighet med myndigheternas föreskrifter i en förbränningsanläggning för farligt avfall. Onvänd produkt och dess förpackning måste kasseras som farligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen	
HP8	Frätande
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Ej rengjord förpackning ska hanteras med samma försiktighet som själva materialet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer
ADR, IMDG, IATA UN2735

14.2 Officiell transportbenämning ADR	2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture, ISOFORONDIAMIN), MILJÖFARLIGT
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture, ISOPHORONEDIAMINE), MARINE POLLUTANT
IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture, ISOPHORONEDIAMINE)

14.3 Faroklass för transport
ADR


Klass	8 (C7) Frätande ämnen
Etikett	8

IMDG


Class	8 Frätande ämnen
Label	8

(Fortsättning på sida 12)


Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 11)

IATA	
	
Class Label	8 Frätande ämnen 8
14.4 Förpackningsgrupp ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Miljöfaror:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture
Marin förorening:	Ja Symbol (fisk och träd)
Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
14.6 Särskilda skyddsåtgärder Farlighetsnummer (Kemler-tal): EMS-nummer: Segregation groups Stowage Category Segregation Code	Varning: Frätande ämnen 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
Transport / ytterligare uppgifter:	
ADR	
Begränsade mängder (LQ)	5L
Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
Transportkategori	3
Tunnelrestriktionskod	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
UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (ALKYL AMIDOAMINES/IMIDAZOLINE MIXTURE, ISOFORONDIAMIN), 8, III, MILJÖFARLIGT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) (kandidatlista, bilagorna XIV och XVII)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Förordning (EU) 2020/878 (om ändring av REACH bilaga II om sammanställning av säkerhetsdatablad)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 12)

Direktiv 2004/42/EG (VOC), se avsnitt 9
Direktiv 2008/98/EG om avfall, med ändringar (EU:s ramdirektiv om avfall).
Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 cf. section 2

Direktiv 2012/18/EU**Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.**Seveso-kategorier** E1 Farligt för vattenmiljön**Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 100 t**Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t**FÖRORDNING (EU) 2017/852 om kvicksilver (bilaga I)**

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga beståndsdelar är listade.

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

Relevanta fraser

Följande lista över relevanta faroangivelser är den fullständiga texten av faroangivelser som nämns på andra ställen i detta säkerhetsdatablad (särskilt i avsnitt 3) och rapporteras i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, och följande ändringar (förordning (EU) 2020/878). De uttalanden som nämns här hänvisar inte till själva produkten, utan hänvisar till de enskilda ingredienserna i produkterna, och tillhandahålls för information.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.12.2025 Versionsnummer 14 (ersätter versionen 13)

Omarbetad: 30.08.2024

Handelsnamn: weberepox easy, Component Hardener

(Fortsättning från sida 13)

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

	Beräkningsmetod
Frätande eller irriterande på huden	
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	
Hudsensibilisering	
Farligt för vattenmiljön - fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön	
Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	

Avdelning som utfärdar datablad:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber
QEHS
P.O.Box 70 (Strömberginkuja 2)
FI-00381 Helsinki

Kontaktperson:

Tel. +358-(0)10-44 22 00
Fax +358-(0)10-44 22 520

Datum för föregående version: 07.06.2023

Versionsnummer på den föregående versionen: 13

Förkortningar och akronymer:

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: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

* Data ändrade gentemot föregående version

Enligt bilaga II till REACH-förordningen, är de modifierade sektioner i den här versionen av säkerhetsdatabladet i jämförelse med den tidigare versionen markerade med asterisk .