



Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 830/2015/EG

Sida 1 av 8

Stenskydd

Upprättad 2015-12-14

Version 1

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

1.1 Produktbeteckning	Stenskydd
Artikelnummer	74315
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Impregnering av marksten
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Miljöcenter AB Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 Fax. +46 (0)40-30 38 01
Hemsida/E-post	www.miljocenter.com , info@miljocenter.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt (CLP(EG) nr 1272/2008) samt tester på liknande produkter

Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315

Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Kaliumsilikat

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och 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.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Stenskydd

Upprättad 2015-12-14

Version 1

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Kaliumsilikat	1312-76-1 - 01-2119456888-17-xxxx	30-50	-	-

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

Inandning

Ej troligt, produkten är inte flyktig. Sök frisk luft vid obehag.

Hudkontakt

Ta omedelbart av förorenade kläder. Tvätta huden med mycket vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning: Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och medföra hosta.

Hudkontakt: Irriterande vid hudkontakt. (Rrodnad, sveda)

Ögonkontakt: Irriterande vid ögonkontakt. (Rrodnad, sveda)

Förtäring: Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.

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

-

Stenskydd

Upprättad 2015-12-14

Version 1

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpligt släckningsmedel

Ej brandfarlig. Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandgas/rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill kan spolras bort med vatten. Större spill samlas upp med hjälp av absorberande material (ex sand, jord eller kiselgur).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Ät eller drick inte vid hantering av produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid produkten väl tillsluten i originalförpackning eller i kompatibel förpackning (Polyetylen, rostfritt stål, stål).

Förvara produkten svalt, torrt samt i väl ventilerade utrymmen.

Förvaras frostfritt samt i temperaturer mellan 15-60°C.

Ej lämpligt förpackningsmaterial: Galvaniserade förpackningar, förpackningar av lättmetaller, glas, zink, tenn, aluminium eller dess legeringar.

Förvaras åtskilt från starka syror.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras otillgängligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Stenskydd

Upprättad 2015-12-14

Version 1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Kaliumsilikat	1310-58-3	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-

DNEL

Kaliumsilikat (1312-76-1)	Långtidsexponering Systematiska effekter, dermalt: 1,49 mg/kg Långtidsexponering Systematiska effekter, inhalation: 5,61 mg/m ³
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PNEC

Kaliumsilikat (1312-76-1)	7,5 mg/l	Sötvatten
Kaliumsilikat (1312-76-1)	1,0 mg/l	Saltvatten
Kaliumsilikat (1312-76-1)	7,5 mg/l	Periodisk frisläppning
Kaliumsilikat (1312-76-1)	348,0 mg/l	Slam

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (P1)

Handskydd

Använd skyddshandskar (t ex Nitrilgummi)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir vid risk för stänk.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Stenskydd

Upprättad 2015-12-14

Version 1

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	13
Smält/frys punkt (°C):	Ca -3
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ca 100
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Produkten är ej brännbar
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet:	1,38 g/ml
Löslighet vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	105-115 mPas
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Produkten utvecklar värme om den kommer i kontakt med syror. Kan avge väte om den kommer i kontakt med nedanstående material. Explosiva blandningar med luft kan bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer över 60°C samt frost.

10.5 Oförenliga material

Galvaniserade metaller, aluminium och andra lättmetaller samt legeringar, exempelvis tenn, zink. Korrosivt för glasytor.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Stenskydd

Upprättad 2015-12-14

Version 1

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt. Det har inte kunnat fastslås att produkten har frätande egenskaper, trots sitt höga pH-värde. (På liknande produkter)

Ögonkontakt

Irriterande vid ögonkontakt.

Förtäring

Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.

Toxikologiska data

LD₅₀ Oral råtta: >5000 mg/kg

LD₅₀ Dermal råtta: >5000 mg/kg

LC₅₀ Inhalerat råtta: >2,06 g/m³

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Nedsväljning, inandning, exponering av hud/ögon.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Övrig information

-

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

LC₅₀ Fisk 48h: >146 mg/l Art: Leuciscus idus

EC₅₀ Daphnia 24h: >146 mg/l Art: Daphnia magna

Kronisk toxicitet

EC₅₀ Alger (Biomassa) 72h: 207 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

EC₅₀ Alger (Tillväxt) 72h: >345,4 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

EC₀ Bakterier (pH 7,6-7,8): >10000 mg/l Art: Pseudomonas putida motsvarar >3480 mg aktivt prov/l

EC₀ Bakterier (pH >9): >1000 mg/l Art: Pseudomonas putida motsvarar >348 mg aktivt prov/l

EC₀ Bakterier (inhibering, syre) 30 min: 3454 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämpligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Stenskydd

Upprättad 2015-12-14

Version 1

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagna EWC-koder:

06 02 99 Annat avfall än det som anges i 06 02 01–06 02 05.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Stenskydd

Upprättad 2015-12-14

Version 1

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

-

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Klassificeringskommentarer

Denna produkt har klassificerats som irriterande för ögonen och huden på grund av sitt höga pH-värde. Tillverkaren intygar att produkten ej har frätande egenskaper på hud och ögon utifrån tester på liknande produkter.

Version 1: 2015-12-14. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.
www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).
CAS-nr Chemical Abstracts Service number
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
EC₅₀: Effect Concentration
EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.
Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.
IC₅₀: Median Inhibition Concentration
LC₅₀: Lethal Concentration
LD₅₀: Lethal Dose
Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.
NOEC: No Observed Effect Concentration
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.
FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.
vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.