

Säkerhetsdatablad

No-Slip Halkskydd sten/klinker

Utfärdat: 2009-11-10

Omarbetat: 2018-03-16

Version: 4

Sid: 1

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

1.1 PRODUKT BETECKNING

No-Slip Halkskydd sten/klinker

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN
Halkskydd.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: No-Slip Europe AB, Funäsgatan 34, 162 73 Vällingby

Telefon: 0708-990 660

Hemsida: www.noslip.se

E-post: info@noslip.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC); GHS07; Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Aquatic Chronic 3: H412

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:



GHS07

Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H315 – Irriterar huden

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P332 + P313 – Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller: fosforsyra 5 %, ammoniumvätefluorid, dodecylbensensulfonsyra och ammoniak (lösning) 2,3 %.

Övrig information:

-

Säkerhetsdatablad

No-Slip Halkskydd sten/klinker

Utfärdat: 2009-11-10

Omarbetat: 2018-03-16

Version: 4

Sid: 2

2.3 ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Ammoniumvätefluorid	215-676-4	01-2119489 180-38	1341-49-7	1-3 %	GHS06 GHS05 Fara	H301 H314	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B
Fosforsyra** ¹	231-633-2	01-2119485 924-24	7664-38-2	1-5 %	GHS05 Fara	H314	Skin Corr. 1B
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, C8-10-alkyl ethers, phosphate	614-291-2	-	68130-47-2	1-3 %	GHS05 Fara	H318 H314	Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates	614-696-4	-	68649-29-6	1-3 %	GHS05 Fara	H315 H318	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1
Dodecylbensensulfonsyra	248-289-4	01-2120081 398-46	27176-87-0	1-3 %	GHS05 GHS07 GHS09 Fara	H314 H302 H411	Skin Corr. 1B Acute tox. 4 Aquatic Chronic 2
Ammoniak (lösning)** ¹	215-647-6	01-2119982 985-14	1336-21-6	1-4 %	GHS05 GHS09 Fara	H314 H400	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1
2(2-Butoxi)etanol**	203-961-6	01-2119475 104-44	112-34-5	1-9 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämne med hygieniskt gränsvärde.

¹ CLP anm. B.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta genast läkare.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten och drick mycket vatten. Kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Säkerhetsdatablad

No-Slip Halkskydd sten/klinker

Utfärdat: 2009-11-10

Omarbetat: 2018-03-16

Version: 4

Sid: 3

Orsakar irritation på huden. Irriterar ögonen och ger intensiv smärta. Vid inandning ger sveda i ögon, näsa, mun och svalg, hosta, andnöd. Ger brännande smärta och kräkningar vid förtäring och kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och möjligheter till ögonsköljning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Produkten är icke brandfarlig. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Sannolikt goda släckmedel: vattendimma, koldioxid (CO₂), pulver eller skum.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga rökgaser kan avges vid brand.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp spillet mekaniskt och lägg i lämplig behållare. Spillet tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål. Mekanisk rengöring är att rekommendera.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Sörj för god ventilation.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt på väl ventilerad plats i väl tillsluten behållare. Förvara åtskilt från oxidationsmedel, metaller och alkalier.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2015:7)

Fosforsyra:

NGV = Totalt 1 mg/m³

KGV = Totalt 2 mg/m³

Ammoniak:

NGV = 20 ppm, 14 totalt mg/m³

KGV = 50 ppm, 36 totalt mg/m³

2-(2-Butoxietoxi)etanol:

NGV = 10 ppm, 68 Totalt mg/m³

KGV = 15 ppm, 101 Totalt mg/m³

DNEL

Säkerhetsdatablad

No-Slip Halkskydd sten/klinker

Utfärdat: 2009-11-10

Omarbetat: 2018-03-16

Version: 4

Sid: 4

Inga data tillgängliga.

PNEC

2-(2-Butoxietoxi)etanol:

1 mg/L vattenlevande organismer

71 mg/L mikroorganismer

0,2 mg/kg landmiljö

50 mg/kg predatorer

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Gasfilter typ BE + partikelfilter P3. Sörj för god ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid hantering. Kontrollera handskarnas genombrottstid innan användning.

Kemskydd > 8h

Butylgummi, Naturgummi, Neopren, Nitrilgummi, Polyeten, Polyvinylklorid, Viton, Saranex, Barricade, Barriär (PE/PA/PE), Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Responder, Trellech HPS, Tychem BR/LV, Tychem SL, Tychem TK

Kemskydd 4-8h

4H.

Kemskydd < 1h

Polyvinylalkohol.

ANSIKTSSKYDD

Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Syre (milt)
pH	4-4,5
Smältpunkt	0°C
Kokpunkt	100 °C
Särskild tyngdkraft	1,043 (vatten)
Ångtryck vid 20°C	Högsta kända värde: 2,3 kPa(vatten) Medelvärde: 2,2 kPa (16,5 mmHg)
Ångdensitet	Högsta kända värde: 0,62 (Air=1) (vatten)
Flyktighet	< 91 % (v/v)
Avdunstningshastighet	0,36 (vatten) jämfört med Butylacetat
VOC	-5 (%)
Löslighet	Löslig i varmt och kallt vatten, metanol samt aceton

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Säkerhetsdatablad

No-Slip Halkskydd sten/klinker

Utfärdat: 2009-11-10

Omarbetat: 2018-03-16

Version: 4

Sid: 5

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Produkten reagerar häftigt med oxidationsmedel, metaller och alkalier.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Halogenblandningar och vätefluorid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Orsakar irritation på huden.	-
ÖGONKONTAKT	Irriterar ögonen och ger intensiv smärta.	-
INANDNING	Sveda i ögon, näsa, mun och svalg, hosta, andnöd.	-
FÖRTÄRING	Ger brännande smärta och kräkningar.	Kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

AKUT TOXICITET

Ammoniumvätefluorid:

LD₅₀ Oralt rått: 130 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid förtäring)

Ämnet irriterar och fräter på ögon, hud och slemhinnor.

Fosforsyra:

LD₅₀ Oralt rått: 1530 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD₅₀ Dermalt kanin: 2740 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Ämnet fräter. Graden av skada beror på syrans styrka.

Dodecylbensensulfonsyra:

LD₅₀ Oralt rått: 650 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

Ammoniak (lösning):

LD₅₀ Oralt rått: 350 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD₅₀ Dermalt rått: 46,4 mg/kg kroppsvikt (mycket giftigt vid hudkontakt)

Ammoniaklösning är frätande. Graden av skada är beroende av lösningens koncentration. Den kritiska effekten vid exponering för ammoniakångor är irritation. På människa uppträder tydliga tecken på mild irritation i övre luftvägar och i ögon någonstans mellan 25 och 50 ppm efter 3-4 timmar. Kronisk exponering för en genomsnittlig ammoniaknivå över 25 ppm har rapporterats vara förenat med en ökning av luftvägssymptom (hosta, pipande andning, slem och andnöd) och bronkiell astma.

Akut exponering för höga halter ammoniak kan ge upphov till ett astma-liknande sjukdomstillstånd, s k RADS (reactive airways dysfunction syndrome) som kännetecknas av kvarstående bronkiell hyperreaktivitet men ingen sensibilisering. Massiv exponering för ammoniak kan orsaka frätskador på hud och ögon, allvarlig inflammation i luftvägarna (laryngit, trakeobronkit och lungödem) och leda till döden. (A&H2005:13)

2-(2-Butoxietoxi)etanol:

LD₅₀ Oralt rått: 5660 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermalt kanin: 2700 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Förtäring yttrar sig i illamående, kräkningar, magsmärta och huvudvärk, samt medför risk för njurskada. Ämnet kan tas upp genom huden och efter långvarig och upprepad kontakt ge samma symptom som vid förtäring. Vid inandning av höga halter av ångor kan andningsvägarna irriteras och risk för njurskada finns (A&H1995:18).

Fördröjda symptom vid förtäring: illamående, yrsel, slöhet, medvettslöshet.

IRRITATION

Irriterar ögonen och huden.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen allergiframkallande effekt känd.

Säkerhetsdatablad

No-Slip Halkskydd sten/klinker

Utfärdat: 2009-11-10

Omarbetat: 2018-03-16

Version: 4

Sid: 6

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ammoniumvätefluorid:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 10-100 mg/l (skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 10-100 mg/l (skadligt)

Fosforsyra:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: 138 mg/l Art: Gambusia affinis (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Log P_{ow}: <0 (bioackumulerar ej)

Dodecylbensensulfonsyra:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 6,9 mg/l Art: Rita rita (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 5,9 mg/l Art: D. magna (giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 130

Log Pow: 4,78 (bioackumulerar i väsentlig grad)

Ammoniak (lösning):

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 0,083 mg/l Art: Prospium williamsoni (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,66 mg/l (mycket giftigt)

IC50 Alger 72h: >5 mg/l (giftigt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: -1,14

Bioackumuleras ej, men kan bidra till övergödning av ekosystem i vatten och på land.

Vid stora utsläpp kan pH höjas kraftigt lokalt och orsaka toxiska effekter.

2-(2-Butoxietoxi)etanol:

Giftighet:

LC₅₀ Fisk 96h: 1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus

EC₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: D. magna

IC₅₀ Alger 72h: 53 mg/l Art: Anacystis aeruginosa

Akkumulerbarhet:

BCF: 2,9 b

Log P_{ow}: 0,68 (bioackumulerar ej)

Nedbrytbarhet:

BOD5/COD: <0,05

89% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbart)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inga data tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

No-Slip Halkskydd sten/klinker

Utfärdat: 2009-11-10

Omarbetat: 2018-03-16

Version: 4

Sid: 7

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten är skadlig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

06 01 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror

06 01 04 Fosforsyra och fosforsyrighet

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till godkänd entreprenör.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJÖFAROR

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Gäller inte eftersom produkten inte är farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H301 – Giftigt vid förtäring

H302 – Skadligt vid förtäring

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H315 – Irriterar huden

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Säkerhetsdatablad

No-Slip Halkskydd sten/klinker

Utfärdat: 2009-11-10

Omarbetat: 2018-03-16

Version: 4

Sid: 8

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2012-09-24): grunddokument.

Version 2 (2012-10-27): SDB enligt förordningen 453/2010/EC

Version 3 (2012-10-30): Ändring av produktnamn.

Version 4 (2018-03-16): Allmän uppdatering i enlighet med CLP.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är No-Slip Europe AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.