

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn : Peran STC/LVS Hardener B, Peran STC/TCW/LVS Hardener B

Användningsområde : Fogfria golvbeläggningar.

Leverantör : Flowcrete Sweden AB
284 80 Perstorp
tel: 0435-386 30
fax: 0435-314 98
e-post: sweden@flowcrete.com
www.peran.com

Flowcrete Group plc
The Flooring Technology Centre
Booth Lane, Moston, Sandbach
Cheshire CW11 3QF, England
tel: +44 (0) 1270 753000
fax: +44 (0) 1270 753333

Telefonnummer vid nödsituationer : Tel: 020-996000 (Kemiakuten, Giftinformationscentralen)

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Allmän beskrivning : Beredning.

Information om ingående ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr	%	EG-nummer	Symbol *	R-fraser *
Isoforondiamin	2855-13-2	25-40	220-666-8	C	R21/22-34-43-52/53
Trimetylhexametylendiamin	25620-58-0	5-10	247-134-8	C	R34-22-43-52/53
m-Xylendiamin	1477-55-0	0-1	216-032-5	C	R20/22-34-43-52/53
Benzylalkohol	100-51-6	30-50	202-859-9	Xn	R20/22
4,4'-Isopropylidendifenol	80-05-7	1-5	201-245-8	Xi	R36/37/38-43

* Gäller för respektive ämne. Fullständig text för R-fraser framgår av avsnitt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker : Frätande. Farligt vid hudkontakt och förtäring. Farligt vid inandning (gäller vid förhöjd temperatur samt vid sprutning). Kan ge allergi vid hudkontakt.

Miljöeffekter : Produkten innehåller ämnen som bedöms vara skadliga för vattenorganismer och kunna orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information : Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Ta med säkerhetsdatabladet. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

Inandning : Frisk luft, vila.

Förtäring : Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten. Framkalla inte kräkning. Skaffa omedelbart läkarvård.

Kontakt med huden : Tag direkt av förorenade kläder. Tvätta omedelbart bort med tvål och mycket vatten.

Kontakt med ögonen : Tag ut kontaktlinser. Skölj ur ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter, medan ögonlocken hålls brett isär. Skaffa omedelbart läkarvård.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel : Pulver, alkoholresistent skum, spridd vattenstråle, koldioxid.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid, koldioxid och kväveföreningar.

Peran STC/LVS Hardener B, Peran STC/TCW/LVS Hardener B

Utfärdad / omarbetad: 2005-09-26

Utskriftsdatum: 2005-09-26

Sida 2 av 5

Skyddsutrustning för brandmän : Använd andningsmask med lufttillförsel.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder : Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd rätt skydd (se avsnitt 8). Håll obehöriga borta.

Åtgärder för att skydda miljön : Undvik utsläpp till miljön. Vid större utsläpp: Kontakta omedelbart brandkår och polis.

Saneringsmetoder : Samla upp utspillt material. Absorbera återstoden i sand eller i annat neutralt material. Lämnas till avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik temperaturer över 40 °C. Vid uppvärmning kan irriterande ångor bildas. Spruta ej, det ger upphov till hälsofarlig dimma. Sörj för god ventilation. För användningsanvisning, se separat produktinformation. Eventuella nationella föreskrifter om epoxiprodukter/hårdplaster skall följas (se avsnitt 15).

Förvaring : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras vid 15-40 °C. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras åtskilt från syror.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation.

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna efter arbete med produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Arbetskläder förvaras åtskilda från andra kläder. Tvätta kläder separat före återanvändning.

Hygieniska gränsvärden:
Sverige, enligt AFS 2005:17 : Ej tillämplig.

Personlig skyddsutrustning

- Andningssystem** : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
- Hud och kropp** : Använd lämpliga skyddskläder (helt skyddande kläder).
- Händer** : Använd lämpliga skyddshandskar.
- Ögon** : Skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Övrig skyddsutrustning : Utrustning för ögonsköljning. Nöddusch.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Färg : Transparent.

Lukt : Ammoniak.

Kokpunkt : >150 °C.

Densitet : ca 1.01 g/cm³.

Löslighet i vatten : Begränsad.

pH : ca 11.

Flampunkt : >150 °C.

Explosiva egenskaper : Ej explosivt.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet : Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Sönderfaller vid höga temperaturer.

Förhållanden som bör undvikas : Undvik temperaturer över 40 °C.

Ämnen som bör undvikas : Oxidationsmedel och syror.

Peran STC/LVS Hardener B, Peran STC/TCW/LVS Hardener B

Utfärdad / omarbetad: 2005-09-26

Utskriftsdatum: 2005-09-26

Sida 3 av 5

Farliga reaktioner : Reagerar med syra under värmeutveckling.
Farliga nedbrytningsprodukter : Inga kända, utom vid brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning : Vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden bedöms risken för inandning av farlig ånga eller dimma vara liten. Inandning av ånga eller dimma kan leda till sveda, hosta, huvudvärk, illamående, trötthet och yrsel.

Förtäring : Farligt vid förtäring. Kan leda till smärta (mun, svalg och mage). Kan orsaka frätsår. Kan leda till huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel, kräkningar och diarré.

Hudkontakt : Frätande. Uttorkande på huden.

Kontakt med ögonen : Frätande. Leder till smärta och sårbildning. Kan orsaka bestående ögonskada.

Sensibilisering : Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan leda till allergiskt eksem.

Information om ingående ämnen:

Kemiskt namn : Isoforondiamin
Akut giftighet - Oralt : LD₅₀ oralt råtta: 1030 mg/kg.
Sensibilisering : Kan orsaka överkänslighet med allergiskt eksem.

Kemiskt namn : Trimetylhexametylendiamin
Akut giftighet - Oralt : LD₅₀ oralt råtta: ca 900 mg/kg.
Sensibilisering : Kan orsaka överkänslighet med allergiskt eksem.

Kemiskt namn : m-Xylendiamin
Akut giftighet - Oralt : LD₅₀ oralt råtta: 940 mg/kg.
Akut giftighet - Inandning : LC₅₀ inhalation råtta (4 timmar): 2.4 mg/l.
Sensibilisering : Kan orsaka överkänslighet med allergiskt eksem.

Kemiskt namn : 4,4'-Isopropylidendifenol
Sensibilisering : Kan orsaka överkänslighet med allergiskt eksem.

Kemiskt namn : Benzylalkohol
Akut giftighet - Oralt : LD₅₀ oralt råtta: 1230 mg/kg.
Akut giftighet - Dermal : LD₅₀ hud kanin: 2000 mg/kg.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Låt inte produkten komma ut i mark, avlopp eller vattenmiljö.

Information om ingående ämnen:

Kemiskt namn : Isoforondiamin
Persistens/nedbrytbarhet : Ämnet är biologiskt svårnedbrytbart.
Ekotoxicitet : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
LC₅₀ fisk (Brachydanio rerio, 96 h): 110 mg/l.
EC₅₀ Daphnia magna (48 h): 23 mg/l.

Kemiskt namn : Trimetylhexametylendiamin
Persistens/nedbrytbarhet : Ämnet är biologiskt svårnedbrytbart.
Ekotoxicitet : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
EC₅₀ Daphnia magna (24 h): 63 mg/l.

Kemiskt namn : m-Xylendiamin

Peran STC/LVS Hardener B, Peran STC/TCW/LVS Hardener B

Utfärdad / omarbetad: 2005-09-26

Utskriftsdatum: 2005-09-26

Sida 4 av 5

Ekotoxicitet : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
LC₅₀ Brachydanio rerio (96 timmar): >100 mg/l.
EC₅₀ Daphnia magna (48 timmar): 16 mg/l.
IC₅₀ algae (72 timmar): 12 mg/l.

13. AVFALLSHANTERING

Överbliven produkt : Tas om hand enligt lokala föreskrifter. Lämnas till avfallshantering. EWC-kod 080111.
Uthärdning rekommenderas: EWC-kod 080112.

Förorenad förpackning : Tas om hand enligt lokala föreskrifter. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.

Övrig information : Eventuella nationella föreskrifter om epoxiprodukter/härdplaster skall följas (se avsnitt 15).

14. TRANSPORTINFORMATION

Internationella transportföreskrifter Väg (ADR), Järnväg (RID), Sjö (IMDG), Flyg (IATA):

UN-nummer : 2289
"Proper Shipping Name" : ISOPHORONEDIAMINE SOLUTION. Isoforondiaminlösning.
Klass : 8
Förpackningsgrupp : III
Sjö: Marine pollutant : Nej

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering enligt EU-föreskrifter:

Farosymboler : C



FRÄTANDE

R-fraser : Frätande [=R34].
Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring [=R20/21/22].
Kan ge allergi vid hudkontakt [=R43].
Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön [=R52/53].

S-fraser : Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare [=S26].
Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd [=S36/37/39].
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten [=S45].
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad [=S61].
Framkalla inte kräkning.

Innehåller : Isoforondiamin.
Trimetylhexametylendiamin.
Benzylalkohol.
4,4'-Isopropylidendifenol.

Peran STC/LVS Hardener B, Peran STC/TCW/LVS Hardener B

Utfärdad / omarbetad: 2005-09-26

Utskriftsdatum: 2005-09-26

Sida 5 av 5

Nationella föreskrifter

Sverige

: Denna produkt är bedömd och klassificerad enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12 med efterföljande ändringar).
Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter och allmänna råd om härdplaster (AFS 2005:18) skall följas. Vid yrkesmässig hantering får endast personer som har genomgått en särskild utbildning arbeta med produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Produkten används tillsammans med Peran STC Base A, Peran TCW Base A eller Peran LVS Base A. Base A och Hardener B reagerar under värmeutveckling. Fullständig uthärdningstid är 5-7 dagar. För lägningsanvisning, se separat produktinformation. Se även separat säkerhetsdatablad för Base A.

Förklaring till R-fraser i avsnitt 2:

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring, R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring, R22 Farligt vid förtäring, R34 Frätande, R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden, R43 Kan ge allergi vid hudkontakt, R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Historik

Version Land/Språk : Sverige / Svenska

Datum föregående upplaga : 2003-01-16.

Ändringar jämfört med föregående upplaga : Företagsnamn: avsnitt 1. Rättelse: sammansättning, avsnitt 2,11,12,15.

föregående upplaga

Sammanställt av : Kristina Rehnberg, Flowcrete Sweden AB, 284 80 Perstorp, Sverige.

Detta säkerhetsdatablad stöder sig på Flowcrete Sweden AB:s nuvarande kunskap och erfarenhet, och skall tjäna som vägledning för en säker hantering av produkten med avseende på hälsa och miljö.