

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn : Peran RC 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.

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.

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 rått: 1030 mg/kg.
Sensibilisering : Kan orsaka överkänslighet med allergiskt eksem.

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

Kemiskt namn : m-Xylendiamin
Akut giftighet - Oralt : LD₅₀ oralt rått: 940 mg/kg.
Akut giftighet - Inandning : LC₅₀ inhalation rått (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 rått: 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

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].

Innehåller : Framkalla inte kräkning.
: Isoforondiamin.
Trimetylhexametylendiamin.
Benzylalkohol.
4,4'-Isopropylidendifenol.

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 hårdplaster (AFS 1996:4) skall följas. Fr.o.m. 2005-10-01 gäller AFS 2005:18. Vid yrkesmässig hantering får endast personer som har genomgått en särskild utbildning arbeta med produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Produkten används tillsammans med Peran RC 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.

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.