

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn : Peran WW Hardener B

Användningsområde : Fogfria beläggningar.

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 *
Polyoxipropylendiamin	9046-10-0	5-10	-	C	R34-21/22
Isoforondiamin	2855-13-2	1-5	220-666-8	C	R21/22-34-43-52/53
3-[(6-Aminotrimetylhexyl)amino]propionitril	93941-62-9	1-5	300-511-1	C	R22-34-43

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

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker : Frätande. 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. 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. Sörj för god ventilation. För användningsanvisning, se separat produktinformation. Eventuella nationella föreskrifter om epoxiprodukter/härdplaster skall följas (se avsnitt 15).
- Förvaring** : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras vid 15-30 °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 2000:3 : Ej tillämplig.
- Personlig skyddsutrustning**
- 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, viskös.
- Färg** : Varierande.
- Lukt** : Aminliknande.
- Kokpunkt** : 100 °C.
- Densitet** : ca 1.48 g/cm³.
- Löslighet i vatten** : Lättlöslig.
- pH** : 11.
- Flampunkt** : >100 °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

Förtäring	: Kan orsaka frätsår. Kan leda till illamående och smärta (mun, svalg och mage).
Hudkontakt	: Frätande. Uttorkande på huden.
Kontakt med ögonen	: Frätande. Leder till smärta och sårbildning. Kan orsaka bestående ögonskada.
Sensibilisering	: Långvarig eller upprepade kontakt med huden kan leda till allergiskt eksem.

Information om ingående ämnen:

<u>Kemiskt namn</u>	: Polyoxipropylendiamin
Akut giftighet - Oralt	: LD ₅₀ oralt råtta: 500 mg/kg.
Akut giftighet - Dermal	: LD ₅₀ dermal kanin: 800 mg/kg.
<u>Kemiskt namn</u>	: Isoforondiamin
Akut giftighet - Oralt	: LD ₅₀ oralt råtta: 1030 mg/kg.
Sensibilisering	: Kan orsaka överkänslighet med allergiskt eksem.
<u>Kemiskt namn</u>	: 3-[(6-Aminotrimetylhexyl)amino]propionitril
Sensibilisering	: Kan ge allergi vid hudkontakt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

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

Information om ingående ämnen:

<u>Kemiskt namn</u>	: Isoforondiamin
Persistens/nedbrytbarhet	: Ämnet är biologiskt svårnedbrytbart.
Ekotoxicitet	: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. LC ₅₀ fisk (Brachydanio rerio, 96 h): 110 mg/l. EC ₅₀ Daphnia magna (48 h): 23 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	: 3259.
"Proper Shipping Name"	: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine). AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamin)
Klass	: 8
Förpackningsgrupp	: III
Sjö: Marine pollutant	: Nej.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering enligt EU-föreskrifter:

Farosymboler : C



FRÄTANDE

R-fraser : Frätande [=R34].

Kan ge allergi vid hudkontakt [=R43].

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].

Framkalla inte kräkning.

Innehåller

: Polyoxipropylendiamin.

Isoforondiamin.

3-[(6-Aminotrimetylhexyl)amino]propionitril.

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 1996:4 med efterföljande ändringar) 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 WW Base A. Base A och Hardener B reagerar under värmeutveckling. Fullständig uthärdningstid är 5-7 dagar. För användningsanvisning, se separat produktinformation. Se även separat säkerhetsdatablad för Base A.

Förklaring till R-fraser i avsnitt 2:

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring, R22 Farligt vid förtäring, R34 Frätande, 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 : 2003-09-10.

Ändringar jämfört med föregående upplaga : Avsnitt 1: nytt företagsnamn. Avsnitt 14: UN-nummer och "Proper Shipping Name".

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.