



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG)
nr 453/2010

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

1.1 Produktbeteckning	PERAN WW HARDENER B	Revisionsdatum:	27/05/2015
Produktnamn:	Peran WW Hardener B	Föregående datum:	Nytt SDS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Målning, färger, förtunningsmedel och färgborttagning. Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig; icke-industriell användning. Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris. Utbildning krävs för hantering av produkten. Applikation med roller eller pensel. Lågenergispridning av färgen. Avrådan från: att använda produkten i hemfixarprojekt, på grund av hälsofaroma och utbildningen som krävs.
---	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Flowcrete Sweden AB 284 80 Perstorp
	Tel: 0435-400 110 Fax: 0435-314 98 e-post: sweden@flowcrete.com http://www.flowcrete.se

Databladet är utfärdat av:	EHS Flowcrete Sweden - ehs.sweden@flowcrete.com
-----------------------------------	---

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:	Tel. 020-996000 (Kemiakuten, Giftinformationscentralen, dygnet runt)
--	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faroangivelser

Frätande på huden, kategori 1
Hudsensibiliserande

H314-1

H317

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

På etiketten namngivna kemikalier

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin, 3-[(6-aminotrimetylhexyl)-amino]propiononitril

Faroangivelser

Frätande på huden, kategori 1	H314-1	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Hudsensibiliserande	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Inte tillämplig

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingående ämnen

CAS-nr.	EINEC No.	Namn enligt EEC	%
16389-88-1	240-440-2	Dolomite	10-25
9046-10-0	618-561-0	Reaktionsprodukter av propan-1,2-diol, propoxylerade genom aminering av de terminala hydroxylgrupperna	2.5-10
93941-62-9	300-511-1	3-[(6-aminotrimetylhexyl)-amino]propiononitril	2.5-10
1332-58-7	310-194-1	Kaolin	2.5-10
2855-13-2	220-666-8	3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	2.5-10

CAS-nr.	REACH reg nr	Faropiktogram	Faroangivelser	MFaktorer
16389-88-1				
93941-62-9		GHS05-GHS07	H302-314-317	
9046-10-0	01-2119557899-12	GHS05-GHS08	H304-314-412	
1332-58-7				
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	

Kompletterande upplysningar: Fullständig text för eventuella farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Risk för att produkt kommer ner i lungorna vid kräkning efter förtäring. Ta av förorenade kläder och skor.

Vid inandning: Flytta uti friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Håll andningsvägarna fria. Flytta personen

till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

Vid hudkontakt: Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt: Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring: Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpende personer att använda mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information

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

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum, Vattendimma

Olämpligt av säkerhetsskäl: Alkohol eller alkoholbaserade släckmedel. Använd enbart släckmedel som listas ovan.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Kraftig vattenstråle. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Håll obehöriga borta och på vindsidan av spill/läckage.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (tex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra råd: Följ EU's avfallsagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma.

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Vid sensibilisering för någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder separat. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Åt, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Utsätt inte för

frysning. Direkta värmekällor.

Lagringsförhållanden: Utsätt inte för frysning. Förvara i originalbehållare. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras i ett torrt väl ventilerat rum, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Det finns inga specifika anvisningar för användning. Komponent i en hartsbaserad golvprodukt. Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

Namn	%	NGV ppm	KTV ppm	KTV mg/m ³	NGV mg/m ³	Anmärkning
Dolomite	10-25	-	-	-	10 (inhalerbart), 5 Dam, oorganiskt	
Reaktionsprodukter av propan-1,2-diol, propoxylerade genom aminering av de terminala hydroxylgrupperna	2.5-10	-	-	-	-	-
3-[(6-aminotrimetylhexyl)-amino]propiononitril	2.5-10	-	-	-	-	-
Kaolin	2.5-10	-	-	-	-	-
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	2.5-10	-	-	-	-	-

Övriga råd: Se respektive lands regler gällande gränsvärden för exponering. Vissa komponenter har eventuellt inte klassificerats enligt EU:s regler för skadliga substanser.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med filter mot organiska ångor.

Ögonskydd: Ögonsköjflaska med rent vatten. Tättslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd.

Handskydd: Gummi- eller plasthandskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrotts-tid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk sliting, kontaktid). Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Gummi- eller plastförkläde.

Annat skyddsutrustning: Ingen information

Teknisk kontroll: Som regel rekommenderas ett luftbyte om minst 5 gånger per timme i arbetslokalen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Kemiskt namn:

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

EG-nr.:

220-666-8

CAS-nr.:

2855-13-2

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oral	Krävs inte							
Inandning								
Dermal								

PNEC - Uppskattade nolleffekt-koncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.06 mg/l
Sediment i sötvatten	5.784
Havsvatten	0.006 mg/l
Sediment i havsvatten	0.578
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	3.18 mg/l
Jord (för jordbruk)	1.121
Luft	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Variable
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Aminaktig
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	11
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Initial kokpunkt/intervall (°C)	100 - Ej bestämd
Flampunkt, (°C)	>100 °C.
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	999 - 0
Ångtryck	Ej fastställd
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	ca. 1.48 g/cm ³ .
Löslighet i /blandbarhet med vatten	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur (°C)	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur (°C)	Ej fastställd
Viskositet	Ej fastställd
Explosiva egenskaper	Inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd

9.2 Annan information

Lättflyktiga organiska föreningar, beståndsdelar, g/l: <10

Detta är en beräkning av maximalt VOC-innehåll i färdigblandad och användningsklar produkt (enligt direktiv 2004/42/EG).

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej. Farlig polymerisation kan inträffa.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Utsätt inte för frysning. Direkta värmekällor.

10.5 Oförenliga material

Syror. Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet**

Oralt LD50:

Inandning LC50:

Iritation: Ingen information tillgänglig.

Frätande effekt: Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering: Ingen information tillgänglig.

Toxicitet vid upprepad dosering: Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet: Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

STOT-enstaka exponering: Ingen information tillgänglig.

STOT-upprepad exponering: Ingen information tillgänglig.

Aspirationsfara: Ingen information tillgänglig.

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>Oralt LD50</u>	<u>dermal LD50</u>	<u>ånga LC50</u>
9046-10-0	Reaktionsprodukter av propan-1,2-diol, propoxylerade genom aminering av de terminala hydroxylgrupperna	2855 mg/kg (rat)	2980 mg/kg (rabbit)	
2855-13-2	3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	1030 mg/kg (rat)	1840 mg/kg (rabbit)	

Kompletterande upplysningar:

När det gäller sensibilisering mot någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Frätande - orsakar irreversibel ögonskada.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

EC50 48hr (Daphnia): Ingen information

IC50 72hr (alger): Ingen information

LC50 96hr (fisk): Ingen information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information**12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Ingen information**12.4 Rörligheten i jord:** Ingen information**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
16389-88-1	Dolomite	Ingen information	Ingen information	
93941-62-9	3-[(6-aminotrimetylhexyl)-amino]propiononitril	Ingen information	Ingen information	Ingen information
9046-10-0	Reaktionsprodukter av propan-1,2-diol, propoxylerade genom aminering av de terminala hydroxylgrupperna	Ingen information	Ingen information	15 mg/l
1332-58-7	Kaolin	Ingen information	Ingen information	
2855-13-2	3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Ingen information	Ingen information	110 mg/l

Annan ekologisk information

Innehåller i enlighet med EEC-direktiv 76/464/EWG följande vattenförorenande ämnen i halter >1%

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>
9046-10-0	Reaktionsprodukter av propan-1,2-diol, propoxylerade genom aminering av de terminala hydroxylgrupperna
2855-13-2	3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler. Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Tom behållare är farligt avfall. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

Europeisk avfallskod: 080119.

Förpackning Avfallskod: 150110

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	UN3259
14.2	Officiell transportbenämning	Aminer, fasta, frätande, N.O.S.
	Huvudsaklig risk under transport	(Polyoxypropylendiamin)
14.3	Faroklass för transport	8
	Huvudsaklig risk under transport	
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig
	EmS:	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Nationella regler:

Produktregistreringsnummer, Danmark:

MAL Kodnummer, Danmark: 00-5 (1993)

Produktregistreringsnummer, Sverige:

Produktregistreringsnummer, Norge:

WGK klass:

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

15.2 Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Text för CLP-farobeteckningar i avsnitt 3 som beskriver varje beståndsdel.:

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning till revision

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:
 Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark
 ESIS (The European Chemical Substances Information System), tillhandahållen av the European Commission Joint Research Centre i Ispra, Italien
 Bilaga VI till EU's rådsdirektiv 67/548/EEG
 Rådsdirektiv 67/548/EEG - Bilaga I - eller EU's rådsdirektiv 1999/45/EG
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen)
 EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".

Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk

vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
UN	United Nations
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IATA	International Air Transport Association (internationella lufttransportsammanslutningen)
MARPOL	Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.