

SÄKERHETS DATABLAD

HARDENER 860



1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HARDENER 860
Produktkod : 7000-005009 55860

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde : Industriell beläggning av trä.
Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare : Akzo Nobel Industrial Coatings AB
SE-205 17 Malmö
+46 40 35 50 00

E-post : sds.if.malmo@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering i enlighet med förordning (EG) 1907/2006 (REACH)

Klassificering : R10
Xn; R20
Xi; R37
R43
R52/53

Fysikaliska/kemiska faror : Brandfarligt.

Hälsofara : Farligt vid inandning. Irriterar andningsorganen. Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler :



Hälsoskadlig

Riskfraser : R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R37- Irriterar andningsorganen.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S23- Undvik inandning av ånga eller dimma.
S24- Undvik kontakt med huden.
S37- Använd lämpliga skyddshandskar.
S51- Sörj för god ventilation.

2.3 Andra faror

Ytterligare riskfraser : Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren. Informationen finns i det aktuella varuinformationsbladet.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	Identifierare	%	67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Hexan-1,6-diisocyanat, homopolymer	EC: 500-060-2 CAS: 28182-81-2 Index: Selfclassified	50-75	Xn; R20 Xi; R37 R43	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
2-metoxi-1-metyletylacetat	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	15-20	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
xylen	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	10-12.5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
butylacetat	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	2.5-10	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
etylbenzen	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	1-3	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
hexametylen-1,6-diisocyanat	EC: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Index: 615-011-00-1	<0.5	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan	Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] PBT-ämne

[4] vPvB-ämne

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rikligt med rinnande vatten, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Inandning** : Farligt vid inandning. Irriterar andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Kan orsaka hudirritation. Kan ge allergi vid hudkontakt.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Tecken/symtom på överexponering**
- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider, cyanväte, isocyanatmonomerer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Lämplig andningsapparat kan behövas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilera området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Placera i lämplig behållare. Rengör det förorenade området omedelbart med hjälp av ett lämpligt saneringsmedel. Ett sådant (brandfarligt) saneringsmedel kan bestå av följande (i volym): vatten (45 delar), etanol eller isopropanol (50 delar) och koncentrerad ammoniaklösning (d: 0,880) (5 delar). Ett icke brandfarligt alternativ är natriumkarbonat (5 delar) och vatten (95 delar). Tillsätt samma saneringsmedel till resterna och låt stå i flera dygn till dess att ingen ytterligare reaktion kan iakttas i en ej försluten behållare. När detta steg är uppnått, stäng behållaren och omhänderta den enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13).

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Personer med tidigare kända symptom på astma, allergier, kroniska eller behandlingsbara sjukdomar i andningsvägarna bör inte exponeras för några processer i vilken denna produkt används.

Regelbundna lungfunktionsundersökningar bör göras på personer som arbetar med sprutapplicering av denna beredning.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.
Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven bör vara avledande för statisk elektricitet.
Var försiktig vid öppning av delvis tömda behållare. Undvik så långt det är möjligt att utsätta produkten för luftfuktighet eller vatten. CO₂ bildas vilket kan medföra övertryck i slutna behållare. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdimma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm.
Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta material hanteras, förvaras och bearbetas.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.
Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.
Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.
Information om brand- och explosionsskydd
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprutbox finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter ska de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Lagras enligt gällande bestämmelser.
Anmärkingar om gemensam förvaring
Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
Ytterligare information om lagringsförhållanden
Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen	Hygieniska gränsvärden
2-metoxi-1-metyletylacetat	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Absorberas genom huden. KTV: 350 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 75 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 250 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar.
xylén	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Absorberas genom huden. KTV: 450 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 100 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 200 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar.
butylacetat	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007).

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

butylacetat	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 700 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 150 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 500 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 100 ppm 8 timme eller timmar.
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Europa). Anmärkningar: Suppliers information TWA: 100 mg/m ³ 8 timme eller timmar. (Europa). Anmärkningar: Suppliers information : 100 mg/m ³ : 19 ppm
etylbenzen	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 450 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 100 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 200 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar.
hexametylen-1,6-diisocyanat	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Orsakar hudallergi. TGV: 0.03 mg/m ³ 5 minut eller minuter. TGV: 0.005 ppm 5 minut eller minuter. NGV: 0.02 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 0.002 ppm 8 timme eller timmar.

Personer med tidigare kända symptom på astma, allergier, kroniska eller behandlingsbara sjukdomar i andningsvägarna bör inte exponeras för några processer i vilken denna produkt används.

Regelbundna lungfunktionsundersökningar bör göras på personer som arbetar med sprutapplicering av denna beredning.

Begränsning av exponeringen : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Den som arbetar med sprutapplicering måste bära tryckluftsapparat även om luftväxlingen är god. I övrigt måste lämpliga andningsskydd bäras om punktutsug och en allmänt god luftväxling inte räcker till för att hålla koncentrationerna av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet. (Se "Personlig skyddsutrustning".)

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsorganen : Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av Typ A/P2 eller bättre.
Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våtslipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas.

Hud och kropp : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

Händer

Handskar : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: folielaminat
Rekommenderas inte: neopren, butylgummi, PVC
Kan användas: fluorgummi, nitrilgummi

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Ögon : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Begränsning av miljöexponeringen : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

DNEL

Ingående ämnen	Exponering	DNEL	Population	Effekter
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inandning	150 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Flampunkt	: Stängd kopp : 40 °C
Kokpunkt/kokpunktsområde	: 135 - 145 °C (Lägsta kända värde: xylen)
Smältpunkt/fryspunkt	: Inte testad
Självantändningstemperatur	: 463.3 - 528.9 °C (Lägsta kända värde: xylen)
Sönderdelningstemperatur	: Inte testad
Densitet	: 1.06 g/cm ³
Avdunstningshastighet	: Inte testad
Ångdensitet	: > 1 (Luft = 1) (Beräknat värde för blandningen)
Ångtryck	: Ej tillämbart.
Explosionsgränser	: Största kända intervallen: Nedre: 1% Övre: 8% (xylen)
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) (g/l)	: 391

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Vid brand kan farliga sönderdelningsprodukter bildas.
10.5 Oförenliga material	: Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, aminer, alkoholer, vatten. Okontrollerade exoterma reaktioner uppstår med aminer och alkoholer.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter och är klassificerad för dess toxikologiska egenskaper. Se avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetlöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Baserad på egenskaper hos ingående isocyanater och av toxikologiska uppgifter om liknande beredningar kan det antas att denna beredning kan medföra akut irritation och/eller luftvägsallergi, vilket kan leda till astmaliknande besvär, andningssvårigheter och tryck över bröstet. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan medföra bestående andningsbesvär.

Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

Innehåller Hexan-1,6-diisocyanat, homopolymer, hexamethylene diisocyanate. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hexan-1,6-diisocyanat, homopolymer	LC50 Inandning Ånga	Råtta - Hona	390 mg/m ³	4 timmar
	LC50 Inandning Ånga	Råtta - Hane	543 mg/m ³	4 timmar
2-metoxi-1-metyletylacetat	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
xylen	LD50 Oral	Råtta	8532 mg/kg	-
	LC50 Inandning Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>1700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
butylacetat	LC50 Inandning Gas.	Råtta	390 ppm	4 timmar
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	390 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	10768 mg/kg	-
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
etylbensen	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-
hexametylen-1,6-diisocyanat	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	0.124 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>7000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	746 mg/kg	-

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 2 och 3 för detaljer.

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Hexan-1,6-diisocyanat, homopolymer	Akut EC50 >100 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut IC50 >100 mg/l	Alger - Scenedesmus subspicatus	72 timmar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut LC50 >100 mg/l	Fisk - Danio rerio	96 timmar
	Akut EC50 21.3 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
hexametylen-1,6-diisocyanat	Akut LC50 18 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut EC50 >77.4 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar
	Akut EC50 >89.1 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 >82.8 mg/l	Fisk - Brachydanio rerio	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Inokulat
Hexan-1,6-diisocyanat, homopolymer	OECD TG 301 C	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
hexametylen-1,6-diisocyanat	OECD 301 F	42 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Hexan-1,6-diisocyanat, homopolymer	-	-	Inte lättnedbrytbar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar
hexametylen-1,6-diisocyanat	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga**12.4 Rörligheten i jord**

12. EKOLOGISK INFORMATION

- Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.
- Rörlighet** : Ej tillgängligt.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT** : Ej tillämpbart.
- vPvB** : Ej tillämpbart.
- 12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rester i tömda behållare skall neutraliseras med saneringsmedel (se avsnitt 6).

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt nationella och lokala bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : EWC-klassificering av denna produkt som avfall är: 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
Om denna produkt är blandad med annat avfall kan denna kod vara ogiltig. Om produkten blandats med annat avfall ska den korrekta EWC-koden anges. För ytterligare information kontakta den lokala avfallshanteraren.

- Farligt avfall** : Ja.
- Förpackning** : 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

14. TRANSPORTINFORMATION

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

IMDG

- UN-nummer** : UN1263
- Officiell transportbenämning** : FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl. färgförtunning och lösningsmedel)
- Klass** : 3
- Sekundär klass** : -
- Förpackningsgrupp** : III
- Etikett** :



- Marine pollutant** : Nej.

ADR

- UN-nummer** : UN1263
- Officiell transportbenämning** : FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl. färgförtunning och lösningsmedel)
- Klass** : 3
- Sekundär klass** : -
- Förpackningsgrupp** : III
- Etikett** :



- Marine pollutant** : Nej.
- Särskild bestämmelse 640** : E
- Tunnelkod** : (D/E)

ADN/ADNR

- UN-nummer** : UN1263

14. TRANSPORTINFORMATION

Officiell transportbenämning : FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl. färgförtunning och lösningsmedel)
Klass : 3
Förpackningsgrupp : III
Etikett :



Marine pollutant : Nej.

IATA

UN-nummer : UN1263
Officiell transportbenämning : FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl. färgförtunning och lösningsmedel)
Klass : 3
Sekundär klass : -
Förpackningsgrupp : III
Etikett :

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-föreskrifter : Denna produkt är klassifierad och märkt i enlighet med direktivet 1999/45/EG på följande sätt:

Farosymbol eller farosymboler :



Hälsoskadlig

Riskfraser : R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R37- Irriterar andningsorganen.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S23- Undvik inandning av ånga eller dimma.
S24- Undvik kontakt med huden.
S37- Använd lämpliga skyddshandskar.
S51- Sörj för god ventilation.

Innehåller : Hexan-1,6-diisocyanat, homopolymer

Övriga EU-föreskrifter

Ytterligare riskfraser : Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren. Informationen finns i det aktuella varuinformationsbladet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad krävs enligt bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006.

Nationella föreskrifter

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

Sverige - Härdplastföreskriften : Produkten omfattas av regler i Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2005:18) om härdplaster och AFS 2005:6 om medicinska kontroller i arbetslivet (se www.av.se).

16. ANNAN INFORMATION**Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige

: R11- Mycket brandfarligt.
 R10- Brandfarligt.
 R23- Giftigt vid inandning.
 R20- Farligt vid inandning.
 R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.
 R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R37- Irriterar andningsorganen.
 R38- Irriterar huden.
 R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
 R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
 R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förkortade H-angivelsernas fullständiga text

: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller and omtöcknad.
 H336
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringarnas fullständiga text [CLP/GHS]

: Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 3
 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4
 Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2
 Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3
 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
 Resp. Sens. 1, H334 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
 STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3
 STOT SE 3, H335 and H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation och Narkosverkan] - Kategori 3
 STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA

16. ANNAN INFORMATION

EXPONERING [Narkosverkan] - Kategori 3

Utskriftsdatum : 2011-08-10.**Revisionsdatum** : 2011-07-15.**Version** : 2.15**Meddelande till läsaren**

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.