Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

SDB-nr : 173478
V001.6

3471B

Reviderat den: 22.07.2011
Utskriftsdatum: 05.06.2012

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

Produktbeteckning:
3471B
Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:
Avsedd användning:
Epoxihärdare

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:
Henkel Norden AB
Box 151 22
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Telefonnummer för nödsituationer:
+46 10 480 7500 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (DPD):
Xi - Irriterande
R38 Irriterar huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
Sensibiliserende
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Märkningsuppgifter (DPD):

Xi - Irriterande

R-fraser:
R38 Irriterar huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser:
S24 Undvik kontakt med huden.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Innehåller:
Bisfenol A

Andra faror:
Inga vid avsedd användning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Halt	Klassificering
C36 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1		20- 30 %	
Bisfenol A 80-05-7	201-245-8	1- < 5 %	Allvarlig ögonskada 1 H318 Reproduktionstoxiskt 2 H361f Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H335 Sensibiliserande på huden 1 H317

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig.
För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Halt	Klassificering
C36 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1		20 - 30 %	Xi - Irriterande; R38, R41
Bisfenol A 80-05-7	201-245-8	1 - < 5 %	Xi - Irriterande; R37, R41 R52 R43 Reproduktionstoxiskt, kategori 3; R62

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inhalation:
Frisk luft.
Vid besvär, kontakta läkare.

Hudkontakt:
Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Kontakta läkare.

Ögonkontakt:
Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:
Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.
Kontakta läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:
Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:
Lämpliga släckmedel:
Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:
Inga kända.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:
Ingen

Råd till brandbekämpningspersonal:
Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.
Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:
Sörj för tillräcklig ventilation.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Använd personlig skyddsutrustning.
Beakta råd i punkt 8.

Miljöskyddsåtgärder:
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Metoder och material för inneslutning och sanering:
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Hänvisning till andra avsnitt
Beakta råd i punkt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering:
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Använd endast på väl ventilerade platser.
Skyddshandskar och skyddsglasögon bör användas
Andas ej in explosions- eller brandgaser.

Allmänna hygieniska åtgärder:
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Sörj för god industrihygien

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:
Ska förvaras i slutna originalbehållare.
Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Specifik slutanvändning:
Epoxihärdare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:
Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:
Sörj för tillräcklig ventilation.
Andas ej in explosions- eller brandgaser.

Handskydd:
Vänligen uppmärksamma att i praktiken kan en kemikalieresistent handskes livslängd reduceras som resultat av flera faktorer (t.ex. temperatur). Slutanvändaren bör kontrollera eventuella risker. Vid tecken på slitage eller revor skall handskar bytas. Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:
tättslutande skyddsglasögon
Undvik kontakt med ögonen.

Kroppsskydd:
Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende	Pasta grå
Lukt	Mild
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 100 °C (> 100 100 °C)
Flampunkt	> 100 °C (> 100 100 °C)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet ()	2,4 g/cm3
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Vatten)	Inte blandbar
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Annan information:

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet:
Reagerar med starka oxidationsmedel.

Kemisk stabilitet:
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Risken för farliga reaktioner:
Se avsnitt reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas:
Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.
Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel
Undvik kontakt med vatten.

Oförenliga material:
Inga data tillgängliga.

Farliga sönderdelningsprodukter:
Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:
Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut oral toxicitet:
Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

Akut inhalativ toxicitet:
Kan irritera andningsorganen

Hudirritation:
Irriterande på huden

Ögonirritation:
Produkten kan förorsaka allvarliga ögonskador.

Sensibilisering:
Kan ge allergi vid hudkontakt.

Akut toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol A 80-05-7	LD50 LD50	5.000 mg/kg 3.600 mg/kg	oral dermal		Råtta Kanin	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Mutagenitet i könsceller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol A 80-05-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.
Skadligt för vattenorganismer.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Rörlighet:
Härdade bindemedel är immobila.

Toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol A 80-05-7	LC50	9,9 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	3,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	2,5 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens och nedbrytbarhet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod

Bisfenol A 80-05-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	67 - 70 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

Bioackumuleringsförmåga / Rörligheten i jord:

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Bisfenol A 80-05-7		5,1 - 13,8	42 d	Cyprinus carpio	25 °C	
Bisfenol A 80-05-7	3,4				21,5 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligtlokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport ADR:
Inget riskgods

Järnvägstransport RID:
Inget riskgods

Insjötransport ADN:
Inget riskgods

Sjötransport IMDG:
Inget riskgods

Flygfrakt IATA:
Inget riskgods

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-innehåll (EG) < 3 % Kombinerad A/B

Hänvisning till härdade plaster:

Arbetarskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

R37 Irriterar andningsorganen.
R38 Irriterar huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52 Skadligt för vattenlevande organismer.
R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."
Detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med Council Directive 67/548/EEC och dess efterföljande ändringar, samt i enlighet med Commission Directive 1999/45/EC.