



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Sidan 1 / 4

Macroplast UK 8160 Arbeitsp.

SDB-nr: 51429

V002.0

Reviderat den: 23.08.2010

Utskriftsdatum: 24.08.2010

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn:

Macroplast UK 8160

Avsedd användning:

Konstruktionslim

Företagsbeteckning:

Henkel Norden AB
Box 120 80
102 22 STOCKHOLM

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nödupplysningar:

+46 10 480 7500 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är inte farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

3. SAMMÄNSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELLAR

Allmän kemisk karaktärisering:

2-komponents polyuretanlim

Basämnen i beredningen:

Polyol

Angivande av ämnen enligt (EG) nr 1907/2006:

Innehåller inga farliga ämnen som överskrider EU-förordningens gränsvärden.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänna anvisningar:

Uppsök läkare vid ihållande besvär.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten, kontakta/upsök läkare för råd.

Förtäring:

Uppsök läkare vid ihållande besvär.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Lämpliga släckningsmedel:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högttrycksvattenstråle

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:

Använd personlig skyddsutrustning.
Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Förbränningsprodukter eller gaser som bildas:

Koloxider

6. ÅTGÄRDER VID OAVSİKTLIGA UTSLÄPP

Skyddsåtgärder för personer:

Använd personlig skyddsutrustning.
Beakta råd i punkt 8.

Miljöskyddsåtgärder:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Metod för rengöring och sanering:

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Lagring:

Sörj för god ventilation.
Behållaren ska hållas tätt sluten.
Undvik temperaturer under + 10 °C och över + 50 °C.
Temperaturer mellan + 10 °C och + 25 °C

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som kräver övervakning:

inga

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; \geq 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; \geq 1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; \geq 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; \geq 1 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 användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna egenskaper:

Utseende

Pasta
Pasta-artad
Beige

Lukt:

Svag egenlukt

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Flampunkt

Ingen flampunkt upp till 200°C.

Densitet

1,4 - 1,5 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Löslighet, kvalitativ

Olöslig

(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)

VOC-innehåll

0,00 %

(CH)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som ska undvikas:

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

Undvik följande ämnen:

Inga kända vid avsedd användning.

Farliga sönderdelningsprodukter:

I händelse av brand avspjälkas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).
Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Vid rätt och ändamålsenlig hantering av produkten föreligger enligt vår kännedom inga effekter som kan inverka negativt på hälsan.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

13. AVFALLESHANTERING

Avfallshantering av produkten:

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

14. TRANSPORTINFORMATION

Vägtransport ADR:

Inget riskgods

Järnvägstransport RID:

Inget riskgods

Insjötransport ADN:

Inget riskgods

Sjötransport IMDG:

Inget riskgods

Flygfrakt IATA:

Inget riskgods

15. Föreskrifter, klassificering och märkning

Produkten är inte klassificerad, enligt beräkningsmetoden i Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

16. ANNAN INFORMATION

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."

13. AVFALLSHANtering

Avfallshandtering av produkten:

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

14. TRANSPORTINFORMATION

Vägtransport ADR:

Inget riskgods

Järnvägstransport RID:

Inget riskgods

Insjötransport ADN:

Inget riskgods

Sjötransport IMDG:

Inget riskgods

Flygfrakt IATA:

Inget riskgods

15. Föreskrifter - klassificering och märkning

Produkten är inte klassificerad, enligt beräkningsmetoden i Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

16. ANNAN INFORMATION

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."



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Sidan 1 / 6

Macroplast UK 8160 Arbeitsp.

SDB-nr : 44394

V002.0

Reviderat den: 23.08.2010

Utskriftsdatum: 24.08.2010

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn:

Macroplast UK 5400

Avsedd användning:

Härdningsmedel

Företagsbeteckning:

Henkel Norden AB
Box 120 80
102 22 STOCKHOLM

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nödupplysningar:

+46 10 480 7500 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Xn - Hälsoskadlig

R20 Farligt vid inandning.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R40 Misstänks kunna ge cancer.

R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.

R48/20 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

Allmän kemisk karaktärisering:

Härdningsmedelkomponent i ett 2-komponents polyuretanlim

Basämnen i beredningen:

Isocyanat

Angivande av ämnen enligt (EG) nr 1907/2006:

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS ELINCS	Halt	Klassificering
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	202-966-0	100 %	Xi - Irriterande; R36/37/38 Cancerframkallande, Kategori 3.; R40 Xn - Hälsoskadlig; R20, R48/20 R42/43

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.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänna anvisningar:

Förgiftningssymtom kan uppträda först efter flera timmar. Drabbad person ska därför stå under läkares kontroll minst 48 timmar efter olyckan.

Inhalation:

Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialläkare.
Verkan kan fördröjas efter inandning.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

Ögonkontakt:

Skölj omedelbart med rikligt med vatten i flera minuter. Håll ögonlocket öppet. Uppsök läkare.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckningsmedel:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.
Använd personlig skyddsutrustning.

Förbränningsprodukter eller gaser som bildas:

Isocyanatångor, Koloxider

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Skyddsåtgärder för personer:

Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik ögon- och hudkontakt.
Halkrisk vid utspilld produkt.
Håll oskyddade personer borta.
Beakta råd i punkt 8.

Miljöskyddsåtgärder:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Metod för rengöring och sanering:

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING**Lagring:**

- Sörj för god ventilation.
- Håll behållare tillsluten och förvara frostfritt.
- Undvik temperaturer under + 10 °C och över + 50 °C.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som kräver övervakning:**

- Gäller för
SE
- Basis
Hygieniska gränsvärden - HGV

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkingar
4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT 101-68-8	0,002	0,03	Nivågränsvärde		SWO
4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT 101-68-8	0,005	0,05	Hygieniskt gränsvärde		SWO
4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT 101-68-8				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

- Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

- Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
- Kombinationsfilter : A - P2

Handskydd:

- Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374); Nitrilgummi (IIR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374); Nitrilgummi (IIR; >= 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:

- Tätslutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

- Personliga skyddsmedel måste användas.
- Skyddskläder som täcker armar och ben.

Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:

- Undvik kontakt med ögonen och huden. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta angripen hud med mycket tvål och vatten, hudvård.
- Tvätta av hudnedsmutsning med mycket vatten och tvål, hudvård.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
- Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt förordning nr. 819 den 19 Augusti 1994.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna egenskaper:

Utseende	Vätska Låg viskositet.
Lukt:	Brun Typisk

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

pH-värde	Inte tillämpligt
Kokpunkt	Inte tillgängligt
Flampunkt	Ingen flampunkt upp till 200°C.
Ångtryck	< 0,0100000 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	1,17 - 1,27 g/cm ³
Dynamisk viskositet (Brookfield; Apparatur: RVT; 20 °C (68 °F); Rot.-frekv.: 20 min-1; Spindel Nr: 2)	150 - 350 mPa s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
VOC-innehåll (CH)	0,00 %

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som ska undvikas:

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.
Undvik fukt.

Undvik följande ämnen:

Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.
Reagerar med vatten, utvecklar CO₂
Tryckupbyggnad i tillsluten behållare.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid kontakt med fukt bildas koldioxid och därmed övertryck i slutna behållare. Det innebär risk för att behållarna ska spricka!

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänna uppgifter om toxicologi:

Denna produkt är ett kemiskt preparat i enlighet med kemikalielagstiftningen. För att undvika djurförsök på preparatet görs bedömningen utifrån de ingående komponenternas toxikologiska data och vikthinnehåll enligt 88/37/EEG eller utifrån analoge bedömningar av jämförbara produkter.
Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.

Akut inhalativ toxicitet:

Farligt vid inandning.
Irriterar andningsorganen.

Hudirritation:

Primär hudirritation: Irriterande.

Ögonirritation:

Primär ögonirritation: Irriterande.

Sensibilisering:

Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kan ge allergi vid inandning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

13. AVFALLSHANtering

Avfallshantering av produkten:

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänna anvisningar:

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

15. Föreskrifter, klassificering och märkning

Farosymboler:

Xn - Hälsoskadlig



Innehåller

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

R-fraser:

- R20 Farligt vid inandning.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R40 Misstänks kunna ge cancer.
- R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
- R48/20 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

S-fraser:

- S23 Undvik inandning av ånga/dimma.
- S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
- S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Tilläggsinformation:

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

16. ANNAN INFORMATION

Produktens märkning anges under avsnitt 15. Fullständig ordalydelse av de R-fraser som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

R20 Farligt vid inandning.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R40 Misstänks kunna ge cancer.

R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

R48/20 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

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."