

ORMCO

Sikkerhedsdatablad

iht. EU-forordning 2006/1907/EF (R.E.A.Ch.)

Revisionsdato: 25. maj 2009

AFSNIT 1

Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

1.1 Handelsnavn

SYSTEM 1 PLUS ADHESIVE

1.2 Brug/anvendelse:

Bindemiddel til tænder.

1.3 Virksomhed (Navn, adresse og telefonnummer)

ORMCO B.V.

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (HOLLAND)

00-800-3032-3032

1.4 Nødtelefon(ifølge EU-direktiv 99/45/EF, artikel 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, europæisk tid, GMT+1)

E-mail adresse: safety@kerrhawe.com

AFSNIT 2

Fareidentifikation

2.1 Fareidentifikation (ifølge EU-direktiverne 67/548/EØF & 99/45/EF)

Sensibilisering.

2.2 Anden fare

Uhærdet materiale kan være skadelig ved indtagelse.

AFSNIT 3

Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

(ifølge EU-direktiverne 67/548/EF, 99/45/EF & 2001/58/EF)

3.1 Farlige indholdsstoffer

FARLIGE INDHOLDSSTOFFER	%	FARE SYMBOLER	RISIKO SÆTNINGER	CAS N.	EINECS N.
Benzoylperoxid (BPO)	1-2	E; O; Xi	3-7-36-43	94-36-0	202-327-6

3.2 Øvrige ufarlige indholdsstoffer

Ingen.

AFSNIT 4**Førstehjælpsforanstaltninger**

- 4.1 Øjenkontakt: Skyl med vand i 15 minutter, inklusive under øjenlågene.
- 4.2 Hudkontakt: Vask grundigt med vand og sæbe.
- 4.3 Indånding: Søg ud i frisk luft - søg læge ved fortsat ubehag.
- 4.4 Behandling i tilfælde af indtagelse (slugning): Skyl munden med vand - fremkald ikke opkastning.
Søg læge

AFSNIT 5**Brandbekæmpelse**

- 5.1 Passende slukningsmidler: Kemisk skum, CO₂, pulver.
- 5.2 Forbudte slukningsmidler: Ukendt.
- 5.3 Forholdsregler ved brand: Ingen. Anvend uafhængigt åndedrætsværn.
- 5.4 Usædvanlig brand- eller eksplosionsfare: Varme kan forårsage polymerisation med hurtig frigivelse af energi.
- 5.5 Særligt beskyttelsesudstyr: Forseglet mod væsker og gasser.

AFSNIT 6**Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

- 6.1 Personlige værnemidler: Følg de anbefalede forholdsregler anført i punkt 8.
- 6.2 Miljøbeskyttelse: Materialet bør ikke udledes til kloaker.
- 6.3 Oprensningsmetoder: Spild opsuges med inert materiale. Undgå udledning af spild til kloaker.

AFSNIT 7**Håndtering og opbevaring** (ifølge artikel 5 i EU-direktiv 98/24/EF)

- 7.1 Forholdsregler ved brug: Opbevares adskilt fra antændingskilder. Undgå eksponering for overdreven varme.
- 7.2 Forholdsregler ved brand og eksplosion: Sluk alle antændingskilder.
- 7.3 Forholdsregler ved oplagring: Opbevares tørt og køligt væk fra varme, lys og antændingskilder.
- 7.4 Emballage: Opbevares i originalemballagen.
- 7.5 Kombineret opbevaring: Undgå kontakt med reduktionsmidler og oxidationsmidler, peroxider og aminer.
- 7.6 Miljømæssige forholdsregler: Produktet må ikke udledes i kloaker eller floder.
- 7.7 Øvrige forholdsregler: Brug i henhold til brugsanvisningen.

AFSNIT8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler	
<i>8.1 Eksponeringsgrænser:</i>	BPO <u>TWA</u> : 0,5ppm (5 mg/m ³)
<i>8.2 Eksponeringskontrol</i>	
<i>8.2.1 Forebyggende forholdsregler:</i> <i>(ifølge EU-direktiverne 89/686/EF og artikel 4 af 98/24/EF)</i>	
Ventilationsforhold:	<u>Lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation</u> : En god generel ventilation bør være tilstrækkelig til at styre luftbårne niveauer af organiske dampe der frigives fra uhærdet materiale. <u>Særlig ventilation</u> : Ingen påkrævet. <u>Mekanisk (generel) ventilation</u> : God generel ventilation anbefales. <u>Anvend ventilation</u> : Ingen påkrævet.
Åndedrætsværn:	Undgå længere tids eller omfattende indånding af dampe fra uhærdet materiale
Beskyttelseshandsker:	Uigennemtrængelige gummihandsker anbefales ved kontakt med uhærdet materiale
Øjenbeskyttelse:	Ikke påkrævet ved korrekt anvendelse. Brug af sikkerhedsbriller er valgfri.
Hudbeskyttelse:	Sørg for god personlig hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Sådanne foranstaltninger omfatter unødvendig kontakt med uhærdet materiale.
Anden beskyttelse:	Laboratoriekittel anbefales.
<i>Tiltagene anført i dette afsnit skal ses som anbefalinger og IKKE som krav (89/656/EØF)</i>	
<i>8.2.2 Miljømæssig eksponeringskontrol</i> Ikke tilgængeligt.	

AFSNIT9 Fysisk-kemiske egenskaber	
<i>9.1 Generelle oplysninger</i>	
<u>Form/konsistens</u> : Højviskose pigmenteret pasta	<u>Lugt</u> : Frugtagtig esteragtig lugt..
<i>9.2 Oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø</i>	
<u>pH</u> : Ikke tilgængelig	<u>Massefylde</u> : Ikke fastlagt
<u>Kogepunkt</u> : Ikke fastlagt	<u>Særlig tyngde</u> : 1,3 g/ml
<u>Flammepunkt</u> : Ikke fastlagt	<u>Opløselighed</u> : Uopløselig
<u>Antændelighed</u> : Ikke antændeligt.	<u>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand</u> : Ikke fastlagt
<u>Nedre eksplosionsgrænse (nedre L.E.L.)</u> : N/A	<u>Viskositet</u> : Ikke fastlagt
<u>Øvre eksplosionsgrænse (øvre U.E.L.)</u> : N/A	<u>Dampthæthed (luft = 1)</u> : Ikke fastlagt
<u>Oxiderende egenskaber</u> : Ingen	<u>Fordampningshastighed (n-butan = 1)</u> : Ikke fastlagt
<u>Damptryk</u> : Ikke fastlagt	<u>Smeltepunkt</u> : Ikke fastlagt
<i>9.3 Øvrige oplysninger (ifølge EU-direktiv 94/9/EF):</i>	
<u>Blandbarhed</u> : Ikke fastlagt	<u>Ledningsevne</u> : Ikke fastlagt
<u>Opløselig i lipider</u> : Ikke fastlagt	<u>Gasgruppe</u> : N/A

AFSNIT10**Stabilitet og reaktivitet**

Stabilitet: Stabilt såfremt det opbevares som anført.

10.1 Forhold der bør undgås: Varme, lys, lagring og kontaminering.

10.2 Materialer der bør undgås (inkompatibilitet): Reduktionsmidler og oxidationsmidler, peroxider og aminer.

10.3 Farlige nedbrydningsprodukter: Carbonoxider.

Øvrige forhold:

Farlige polymerisationsprodukter: Ukendt.

Betydning af ændringer i produktets fysiske form: Ingen

Stabilitet: Produktet er stabiliseret med ufarlige polymerisationsinhibitorer.

AFSNIT11**Toksikologiske oplysninger**

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet):

Nej

Virkninger og risici ved øjenkontakt: Kan forårsage irritation og skade, hvis det ikke fjernes øjeblikkeligt.

Virkninger og risici ved hudkontakt: Længere tids eller gentagende kontakt med uhardet materiale kan forårsage irritation eller udslæt på huden, særligt hos følsomme personer.

Virkninger og risici ved indånding: Længere tids eller omfattende indånding kan forårsage irritation af luftvejene.

Virkninger og risici ved indtagelse: Uhardet materiale kan være skadelig ved indtagelse i større mængder.

Virkninger ved længerevarende udsættelse: Ukendt.

Toksisk-kinetiske virkninger: Ukendt.

Virkninger på stofskifte: Ukendt.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer:

BPO	LD ₅₀ (oral rat)	> 5000 mg/kg
	LC ₅₀ (inhalation rat/4 timer)	> 24,3 mg/l

AFSNIT12**Miljøoplysninger**

Dette profukt har ingen kendte negative indvirkninger på miljøet.

12.1 Økotoksicitet: Ikke tilgængelig

12.2 Mobilitet: Ikke tilgængelig

12.3 Persistens og nedbrydelighed: Ikke tilgængelig

12.4 Bioakkumulationspotentiale: Ikke tilgængelig

12.5 Resultater af PBT-vurdering: Ikke tilgængelig

12.6 Øvrige negative indvirkninger: Ikke tilgængelig

Akvatisk toksicitet:

BPO	LC ₅₀ (Fisk, alvorlig forgiftning)	> 10000 mg/l (24 timer)
	EC ₅₀ (Daphnia)	> 10000 mg/l (24 timer)
	EC ₅₀ (Bakterier, hæmmet vejrtrækning af active muds)	35 mg/l

AFSNIT13**Bortskaffelse**

Upolymeriseret (uhærdet) materiale kan være farligt affald. Bortskaffes iht. lokale regulativer.

AFSNIT14**Transportoplysninger**

14.1 Søtransport (IMDG)

Ikke reguleret.

14.2 Flytransport (ICAO/IATA)

Ikke reguleret.

14.3 Vej-/jernbanetransport (RID/ADR)

Ikke reguleret.

AFSNIT15 (Klassificering i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF & 99/45/EF)

Lovgivning

Faremærkning ikke påkrævet.

Produktet er et medicinsk udstyr, der er undtaget fra reglerne (direktiv 1999/45/EF, artikel 1, stk. 5g).

AFSNIT16**Øvrige oplysninger**16.1 Riskosætninger

- 3 Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
 7 Kan forårsage brand.
 36 Irriterer øjnene.
 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

16.1.1 Sikkerhedssætninger

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ ansigtsskærm..

16.2 Hoveddatakilder anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad:

Det Europæiske Kemikaliekontor (ECB – www.ecb.jrc.it)

Det Europæiske Informationssystem For Kemiske Stoffer (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)

A.C.G.I.H. (www.acgih.org)

N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)

O.S.H.A. (www.osha.gov/)

U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)

I.A.R.C. (www.iarc.fr/)

N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

EU-direktiver:

67/548/EØF:	Klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer.
99/45/EF:	Direktiv om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.
2001/58/EF:	Anden ændring af direktiv 91/155/EØF om fastlæggelse af de nærmere bestemmelser om for en særlig informationsordning vedrørende farlige præparater (art. 14 af 99/45/EF) og stoffer (art. 27 af 67/548/EØF).
89/656/EØF:	Direktiv om minimumsforskrifter for sikkerhed og sundhed i forbindelse med arbejdstagernes brug af beskyttelsesudstyr under arbejdet (tredje individuelle direktiv inden for betydningen af artikel 16 (1) i direktiv 89/391/EØF).
89/686/EØF:	Tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om personlige værnemidler.
94/9/EF:	Tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om materiel og sikringsystemer til anvendelse i eksplosionsfarlig atmosfære
98/24/EF:	Beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Revisionshistorik: Første udgave udarbejdet i henhold til EF-forordning nr. 2006/1907/EF (R.E.A.Ch.)

FORSIGTIG: PRODUKTET ER BEREGNET TIL PROFESSIONELT BRUG

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser. Enhver anvendelse af produktet på nogen måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsdatablad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure, sker udelukkende på brugerens ansvar. Dette dokument udgør ikke nogen eksplicit eller implicit garanti for produktets kvalitet eller egnethed til et bestemt formål.