



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 13

SDB-nr. : 79285

V001.15

TEROSTAT-8597 HMLC DK150ML

revideret d.: 29.01.2015

Trykdato: 29.05.2015

Erstatter udgave fra: 18.11.2013

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

TEROSTAT-8597 HMLC DK150ML

Indeholder:

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Lim og tætningsmiddel til direkte rudemontering

Dansk PR-nr.:

865443

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i luftvejen

kategori 1

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Klassificering (DPD):

Sensibiliserende

R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Fare

Faresætning:

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af damp.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Mærkningselementer (DPD):

Xn - Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.

S-sætninger:

S23 Undgå indånding af dampe.

S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

Yderligere henvisninger:

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Indeholder:

4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat

2.3. Andre farer

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Almen kemisk karakterisering:**

1 K-tætningsmasse

Præparatets basisstoffer:

Polyurethan

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	1- < 2,5 %	Kroniske farer for vandmiljøet 3 H412
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Kræftfremkaldende egenskaber 2 H351 Akut toksicitet 4; Inhalering H332 Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer 2 H373 Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i luftvejen 1 H334 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	1 - < 2,5 %	N - Miljøfarlig; R51/53
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1 - < 1 %	Kræftfremkaldende, kategori 3.; R40 Xn - Sundhedsskadelig; R20, R48/20 Xi - Lokalirriterende; R36/37/38 R42/43

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Indånding:**

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.
Mulighed for eftervirkninger efter indånding.

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan udløse allergi- eller astmasymptomer eller give åndenød ved indtagelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****De danske myndigheders instruktioner for håndtering:**

Følg sikkerhedsforskrifterne i At-vejledning "Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7", Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.

Førstehjælps udstyr, inklusiv øjeskylle flaske, skal være tilstede i arbejdsområdet.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.
 Lagres køligt.
 Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C
 Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Lim og tætningsmiddel til direkte rudemontering

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
CARBON BLACK 1333-86-4		3,5	Grænseværdi		GV (DK)
DIPHENYLMETHAN-4,4'- DIISOCYANAT 101-68-8	0,005	0,05	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	vand (ferskvand)					0,0037 mg/L	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Vand (saltvand)					0,00037 mg/L	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Vand (intermitterende påvirkning)					0,037 mg/L	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Sediment (ferskvand)				1,49 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Sediment (saltvand)				0,149 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	jord				1 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	STP					10 mg/L	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	oral					333 mg/kg food	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	vand (ferskvand)					1 mg/L	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (saltvand)					0,1 mg/L	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	jord				1 mg/kg		
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	STP					1 mg/L	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (intermitterende påvirkning)					10 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		170 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		35,08 mg/m3	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,8 mg/m3	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8,7 mg/m3	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,22 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,69 mg/m3	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/m3	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		28,7 mg/cm2	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m3	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,05 mg/m3	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m3	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,05 mg/m3	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		17,2 mg/cm2	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m3	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,025 mg/m3	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,025 mg/m3	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støvdannelse, anbefaler vi brugen af passende åndedrætsværn med partikelfilter P.
Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; ≥ 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; ≥ 1 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; ≥ 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; ≥ 1 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF.

Dansk kodenummer:

00-3 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fast stof Pastøs Sort
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	Ingen tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,25 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (; 20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	3.500 Pas
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Eksplisionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fast materiale	100 %

Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
-----------------------	--

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

Reaktion med vand: Trykopbygning i lukket beholder (CO₂)

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

Sensibilisering:

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LC50	> 200 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	LC50	> 2,24 mg/L	inhalation		Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	ikke sensibiliserende		Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	in vivo	Marsvin	

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Kræftfremkaldende egenskaber:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Prøveemner	Sex	Eksponerings- idFrequency of treatment	Anvendelses område	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8		Rotte	Hankøn/Hunkøn	2 y 6 h/d	Inhalation : Aerosol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponerings- tid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	NOAEL=> 1.000 mg/kg	oral: foder	90 days daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8		Inhalation : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.
Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet

Farlige komponenter CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Eksponerings- ngstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	EC50	19,3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	NOEC	1 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	4,9 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LC0	> 3.000 mg/L	Fish	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOEC	> 10 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
-----------------------------	----------	-------------------	----------------	--------

Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8		aerob	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. FN-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**VOC-indhold 0 %
(CH)**VOC Farver og lakker (EU):**

Produkt(under)kategori: Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:

Nationale reguleringer:

Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv

Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001.

At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4 juli 2002.

00-3 (1993)

Dansk kodenummer:

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

R20 Farlig ved indånding.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af ##dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.