

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : AB-ZEROPUR 837 – komponent B  
Produktnr.: 4156704

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kemisk byggemateriale

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ved korrekt anvendelse - ingen

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Producent : AB-Polymerchemie GmbH  
Tjüchkampstraße 21-24  
Roßdörfer Straße 50  
D-26605 Aurich

Telefon : +49-(0)4941-604360

E-mailadresse : info@ab-polymerchemie.de  
Ansvarlig/udsteder

Leverandør : Rockidan as  
Lundsbjerg Industrivej 31  
DK-6200 Aabenraa

Telefon : 74 61 33 66

Telefax : 74 61 36 29

E-mailadresse : mail@rockidan.dk

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon / e-mail : +49(0)4941-60436-0

Giftlinien : Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital),  
tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.  
Læger, sygeplejersker og andet  
sundhedsfagligt personale kan få råd  
om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg  
Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. Kategori 4	H332: Farlig ved indånding
Hudirritation, Kategori 4	H317: Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1A	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Sundhedsskadelig	Farlig ved indånding Irriterer åndedrætsorganer
Lokalirriterende	Kan fremkalde overfølsomhed ved hudkontakt.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger :

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 <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering

Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b>	
		P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp /spray.
		P280	Indeholder isocyanater. Kan fremkalde allergiske reaktioner.
		<b>Reaktion:</b>	
		P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
		P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
		P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
		P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere og Homologe (P-MDI)  
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat  
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

**Tillægsmærkning:**

EUH204      Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Særlig mærkning af visse blandinger      : Udelukkende til erhvervmæssig brug.  
Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kodenr. (1993):**

00-3      (Blanding 00-3)

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-Nr.	Stofnavn			Andel
	EF-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere og Homologe (P-MDI)			75 - < 100 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat			5 - < 10 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat			5 - < 10 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat			0,5 - < 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

For ordlyden af H- og EUH-sætninger, se afsnit 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE**

CAS-Nr.	EF-Nr.	Stofnavn	Andel
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
9016-87-9		Diphenylmethandiisocyanat, Isomere og Homologe (P-MDI)	75 - < 100 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel)	
101-68-8	202-966-0	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	5 - < 10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >9400 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	5 - < 10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2536-05-2	219-799-4	2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat	0,5 - < 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område. Søg straks læge ved allergiske reaktioner omkring åndedrættet. Søg straks læge ved uheld eller ubehag. Medbring sikkerhedsdatablad

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.

- I tilfælde af hudkontakt : Forurennet tøj tages straks af.  
Vask huden grundigt med vand og sæbe.  
Søg hudlæge ved hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.  
Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter. Søg læge.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.  
Skyl munden (hvis vedkommende er ved bevidsthed) og  
giv rigeligt vand at drikke i små portioner..

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Allergiske reaktioner.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandig skum, vandtåge, CO2, pulver.

- Ikke egnede  
slukningsmidler : Vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved  
brandbekæmpelse : Ved brand kan opstå kulmonoxid, kuldioxid, NOx.  
Beskyt personer og nedkøl lukkede beholdere i  
fareområde med vandtåge.  
Slukningsvand må ikke tilføres kloak.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Egnede rengøringsmidler  
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

For yderligere information se punkt 8 & 13 i sikkerhedsdatabladet.

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Personer der lider af astma, allergier, kroniske eller gentagne luftvejssygdomme må ikke arbejde med eller ved produktet.  
Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.  
Undgå indånding af dampe.  
Under arbejdet må der hverken spises, drikkes eller ryges.  
Anvend personlig beskyttelsesbeklædning  
  
Reagerer med vand og fugt – danner kuldioxid.  
Ved gasformige nedbrydningsprodukter opstår overtryk i lukkede beholdere.  
Beholder må ikke tømmes under tryk.  
Opbevar kun i original beholder.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå varme, åben ild og gnister. Rygning forbudt.

**AB-ZEROPUR 837 – komp B**

Udgave 2.05

Revisionsdato 24.02.2022

Trykdato 25.04.2022

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Medbring ikke arbejdsbeklædning uden for arbejdsområdet. Opbevar arbejdstøjet separat.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt lukket på et køligt sted med god ventilation. Opbevares i original beholder beskyttet mod direkte sol.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares nær næringsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med oxidationsmidler, aminer, alkoholer, vand samt stærke syrer eller baser.

Andre oplysninger : Beskyt mod frost, fugt og varme

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Følg venligst de tekniske anvisninger fra producenten.

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

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2,2'-Methylendiphenyl diisocyanat	2536-05-2		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat	101-68-8		0,05 E mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-Isocyanatobenzyl) phenylisocyanat	5873-54-1		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
pMDI (als MDI berechnet)	9016-87-9		0,05 E mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL-/DMEL-Værdi**

CAS-Nr.	Betegnelsen	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
2536-05-2	2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat			
	Medarbejder DNEL, langsigtet	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langsigtet	inhalativ	lokal	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-Værdi**

CAS-Nr.	Betegnelse	Wert
Dele af miljøet		
2536-05-2	2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat	
Ferskvand		1 mg/l
Havvand		0,1 mg/l
Mikroorganismer i rensningsanlæg		1 mg/l
Jord		1 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

Generelt		Følg Arbejdstilsynets regler for arbejde med kodenumererede produkter. Efter brug vask med vand og sæbe.
Beskyttelse af åndedræt	:	Sørg for god ventilation. Anvend maske med kombifilter SL, mindst A2P2, Hvid.
Beskyttelse af øjne	:	Brug ansigtsværn
Beskyttelse af huden	:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug uigennemtrængelig beskyttelsesdragt og hætte.
Beskyttelse af hænder	:	Anvend handsker af nitrilgummi. Handsketykkelse: 0,4 mm. Gennemtrængningshastighed 240 min. Før handsker aftages skal de vaskes med vand og sæbe

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger	:	Produktet må ikke komme i kloakfløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.
-----------------------	---	---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	væske
Farve	:	Brunlig
Lugt	:	Karakteristisk
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige



**AB-ZEROPUR 837 – komp B**

Udgave 2.05

Revisionsdato 24.02.2022

Trykdato 25.04.2022

Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	< 10°C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	330°C
Flammepunkt	:	> 200°C
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ikke bestemt
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Antændelsestemperatur	:	> 600°C
Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	~1,22 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	ikke bestemt
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	~50 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	ikke bestemt
Eksplosive egenskaber	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen data tilgængelige

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

Reagerer med vand.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Må ikke opbevares nær næringsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med oxidationsmidler, aminer, alkoholer, vand samt stærke syrer eller baser. Gasformige nedbrydningsprodukter kan forårsage overtryk i lukkede beholdere. Fare for brist af emballage.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ved opvarmning – termisk nedbrydning.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås :  
 - Oxidationsmiddel  
 - Aminer  
 - Alkoholer  
 - Vand  
 - Stærk Syre  
 - Stærk Lud

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Kan danne farlige nedbrydningsprodukter, når de udsættes for høje temperaturer.  
 - Nitrogenoxider (NOx)  
 - Hydrogencyanid (cyanbrinte)  
 - Carbondioxid  
 - Kulilte.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Skadelig ved indånding.

**ATEmix beregnet**

ATE (inhaleret damp) 11,11 mg/l; ATE (inhaleret støv/tåge) 1,515 mg/l

CAS-Nr.	Betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Art	Kilde	Metode
9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (P-MDI)				
	inhalativ Damp	ATE 11 mg/l			
	inhalativ Støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		

	dermal	LD50 mg/kg	>9400	Kanin		
	inhalativ Damp	ATE	11 mg/l			
	inhalativ Støv/tåge	ATE	1,5 mg/l			
5873-54-1	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg	> 9400	Kanin		
	inhalativ Damp	ATE	11 mg/l			
	inhalativ Støv/tåge	ATE	1,5 mg/l			
2536-05-2	2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg	> 9400	Kanin		
	inhalativ Damp	ATE	11 mg/l			
	inhalativ Støv/tåge	ATE	1,5 mg/l			

**Irritation og ætsende virkning**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Indeholder isocyanater. Kan forårsage allergiske reaktioner. Kan forårsage allergi, astmalignende symptomer eller

Årsag åndedrætsbesvær. (diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer (P-MDI);

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat)

Kan forårsage allergiske hudreaktioner. (diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer (P-MDI);

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat)

Efter sensibilisering kan alvorlige allergiske reaktioner forekomme med meget små mængder på et senere tidspunkt.

Reaktioner, der opstår med kronisk påvirkning.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kan sandsynligvis forårsage kræft. (diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer (P-MDI);

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat)

Kimcellemutagenicitet: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Specifik målorgantoksicitet for enkelt eksponering**

Kan irritere luftvejene. (diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer (P-MDI);

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat)

Kan beskadige organer med langvarig eller gentagen eksponering. (diphenylmethandiisocyanat, isomerer og

Homologer (P-MDI))

**Specifik målorgantoksicitet ved gentagen eksponering****Aspiration fare**

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Praktisk erfaring**

Sensibilisering af luftvejene eller huden / irritation af luftvejene: Kan forårsage allergi, astmalignende ved indånding

Årsag symptomer eller åndedrætsbesvær.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

CAS-Nr.	Betegnelse					
	Toksicitet for vandmiljøet	Dosis	[h]   [d]	Art	Kilde	Metode
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat					
	Akut toksicitet hos fisk	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (Zebrafisk)	
5873-54-1	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat					
	Akut toksicitet hos fisk	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio (Zebrafisk)	
2536-05-2	2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat					
	Akut toksicitet hos fisk	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio (Zebrafisk)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 1640	72 h		
	Akut krebsdyr toksicitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna (Stor vandloppe)	
	Krebsdyr forgiftning	NOEC	> 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (Stor vandloppe)	
	Akut bakteriel toksicitet	(EC50 mg/l)	> 100			

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

CAS-nr.	Betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
5873-54-1	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat			
	OECD 302C	0 %	28	
2536-05-2	2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat			
	OECD 302C	0 %	28	

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord****Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der udviser endokrine egenskaber i forhold til organismer uden for målgruppen, da der ikke findes ingrediens, der opfylder kriterierne

## 12.7 Andre negative virkninger

### Produkt:

Yderligere økologisk information : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Kun helt tomme beholdere må indleveres til genanvendelse.

Flydende og afhædede materialer, der indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer, skal bortskaffes som maling

Ikke afhædede produktrester bortskaffes som farligt affald.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke faregods : Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF  
< 500 g/l (A+B)

To komponente reaktionslakker til særlige anvendelser som overfladebehandling af gulve – opløsningsmiddelbaserede behandlinger. VOC-grænseværdi 500 g/l

Anvendelsesbegrænsninger

Unge under 18 år må som hovedregel ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Sprøjtepåføring er kun tilladt i lukkede systemer, sprøjtebokse eller -kabiner, medmindre anmeldelse/dispensation foreligger.

Personer, der lider af astma el. eksem, samt personer, som har konstateret lungelidelser el. hud- el. luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med denne type produkt.

Krav om særlig uddannelse

Må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af R-sætninger**

R20	: Farlig ved indånding
R23	: Giftig ved indånding
R 36/37/38	: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

**Fuld tekst af H-sætninger**

H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Giftig 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.
EUH204	: Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Akute Tox. 4: Akute toxicity – Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam 1; Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Resp. Sens. 1: Sensitization - Respirat., Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitization - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

### Yderligere oplysninger

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).