

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 04-02-2016

SDS version: 2.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PU Skum

Produkt-nr.: 13288

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

Anbefalede anvendelser: 1-komponent polyurethanfugemasse.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Sampartner A/S

Kokbjerg 31

DK-6000 Kolding

Tlf: +45 88 44 33 00

www.sampartner.dk

##### Kontaktperson og mail:

Michael Duus, info@sampartner.dk

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Aerosol 1, Acute Tox. 4, Lact., Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H222, H229, H332, H362, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373, H411, EUH204.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### 2.2. Mærkningselementer



##### Signalord:

Fare

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)  
Forårsager hudirritation. (H315)  
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
Farlig ved indånding. (H332)  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (H334)  
Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)  
Mistænkt for at fremkalde kræft. (H351)  
Kan skade børn, der ammes. (H362)  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)  
Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH204)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)  
Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)  
Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)  
Undgå kontakt under graviditet/amning. (P263)  
Undgå udledning til miljøet. (P273)  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)  
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)  
Opbevares under lås. (P405)  
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. (P410+P412)  
Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

Indeholder Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe og alkaner, C14-17-, chlor, som anses for, eller er bevist, kræftfremkaldende.

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko. Arbejdsgiveren bør forsyne produktet med kræft-mærkaten angivet i sektion 16.

---

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**


---

**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

Indeholder isocyanater.

Indholdsstof	Index-nr.	Cas nr./EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	-	9016-87-9	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H332, H373, H315, H319, H334, H317, H351, H335	30-60	1, 2
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphat	-	13674-84-5/ 237-158-7	Acute Tox. 4; H302	<25	-
Alkaner, C14-17-, chlor	-	85535-85-9/ 287-477-0	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362, H400, H410, EUH066	<20	-
Propan	601-003-00-5	74-98-6/ 200-827-9	Flam. Gas 1, Press.Gas; H220, H280	<15	-
Butan	601-004-00-0	106-97-8/ 203-448-7	Flam. Gas 1, Press.Gas; H220, H280	<15	-
Isobutan	601-004-00-0	75-28-5 / 200-857-2	Flam. Gas 1, Press.Gas; H220, H280	<15	-
Dimethylether	603-019-00-8	115-10-6/ 204-065-8	Flam. Gas 1, Press.Gas; H220, H280	<10	-

i = Stoffet er en isocyanat, 2 = Stoffet er kræftfarligt.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**


---

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge/ambulance.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Afslut altid med påsmøring af fed creme. Søg omgående læge.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Farlig ved indånding. Kan skade børn, der ammes.

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding. Allergireaktionen indtræffer typisk indenfor en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

#### **5.1. Slukningsmidler**

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

---

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

---

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

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Mindre spild tørres op med en klud. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

#### **6.4. Henvielse til andre punkter**

Se ovenfor.

---

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

---

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

Sprøjtning er kun tilladt ved visse type arbejde (se bilag III til Bek. 292 af 26.04.01). Hvis produktet påføres ved sprøjtning, skal betingelserne i bekendtgørelsen overholdes.

Arbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser.

Der skal være adgang til øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte

omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Diphenylmethandiisocyanat	0,005 ppm – 0,05 mg/m <sup>3</sup>	-
Propan	1000 ppm – 1800 mg/m <sup>3</sup>	-
n-Butan	500 ppm – 1200 mg/m <sup>3</sup>	-
Dimethylether	1000 ppm – 1920 mg/m <sup>3</sup>	E

E = stoffet har en EF-grænseværdi

#### DNEL/PNEC-værdier:

##### DNEL - Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	50 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Short term	Local effects	Workers	28.7 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Short term	Systemic effects	General population	20 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	25 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Short term	Local effects	General population	17.2 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	0.025 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	0.025 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL - Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphat:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	2.08 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	2.08 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	6.66 mg/m <sup>3</sup>
Long Term	Systemic effects	Workers	5.82 mg/m <sup>3</sup>	
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	1.04 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	0.46 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL - Alkaner, C14-17-, chlor:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	47.9 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	6.7 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.58 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	28.75 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL – Dimethylether:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1894 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	471 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC - Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe:**

Water	Fresh	1 mg/L
Water	Marine	0,1 mg/L
Soil	-	1 mg/kg soil

**PNEC - Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphat:**

Water	Fresh	0.64 mg/L
Water	Marine	0.064 mg/L
Water	Intermittent releases	0.51 mg/L
Soil	-	1.7 mg/kg soil dw

**PNEC - Alkaner, C14-17-, chlor:**

Water	Fresh	1 µg/L
Water	Marine	0.2 µg/L
Soil	-	11.9 mg/kg soil dw

**PNEC – Dimethylether:**

Water	Fresh	0.155 mg/L
Water	Marine	0.016 mg/L
Water	Intermittent releases	1.549 mg/L
Soil	-	0.045 mg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor til produktet er udhærdet.

**Personlige værnemidler:**



Indånding:	<b>Detailbruger:</b> Anvend godkendt åndedrætsværn med filter AP2. <b>Erhvervsbruger:</b> Anvend godkendt åndedrætsværn med filter AP2.
Hænder:	<b>Detailbruger:</b> Benyt vedlagte handsker. <b>Erhvervsbruger:</b> Anbefalet 4H/Barrier.
Øjne:	<b>Detailbruger:</b> Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. <b>Erhvervsbruger:</b> Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	<b>Detailbruger:</b> Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet. <b>Erhvervsbruger:</b> Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**


---

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	Lysegul Aerosol
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	<0
Fordampningshastighed:	
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	1,5 – 11,0
Damptryk (kPa, 25 °C):	>500 (i beholderen) <1*10 <sup>-5</sup> mmHg ved 25°C (MDI)
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	<=1,3 (PMDI)
Opløselighed:	Uopløselig, reagerer med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**


---

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Brandbart. Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Dampe, der afgives, kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som carbonoxider kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Diphenylmethandiisocyanat	Oral	Rat	LD50	>10000 mg/kg
Diphenylmethandiisocyanat	Dermal	Rabbit	LD50	>9400 mg/kg
Diphenylmethandiisocyanat	Inhalation	Rat	LC50	310 mg/m <sup>3</sup>
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphat	Oral	rat	LD50	4200 mg/kg bw
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphat	Inhalation	rat	LC50	> 5000 mg/m <sup>3</sup> air
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphat	Dermal	rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Alkaner, C14-17-, chlor	Oral	Rat	LD50	> 10 mL/kg bw
Alkaner, C14-17-, chlor	Inhalation	Rat	LC50 / 1 h	> 48170 mg/m <sup>3</sup> air
Alkaner, C14-17-, chlor	Dermal	Rabbit	LD50	> 10 mL/kg bw
Propan/Butan/Isobutan	Inhalation	Rat	LC50	> 800000 ppm
Dimethylether	Inhalation	rat	LC50 / 4 h	164000 ppm

#### Symptomer:

**Indånding:** Farlig ved indånding.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Indtagelse:** Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg.

#### Langtidsvirkninger:

Sundhedsfarlige egenskaber ved arbejde med produktet: Kan forårsage alvorlig irritation af øjne og luftveje afhængigt af koncentrationen i luften. Langvarig eksponering af produktet kan resultere i irritation af huden og slimhinderne. Symptomer kan være forsinkede, f.eks. hoste, stakåndethed, trykken for brystet.

Isocyanatholdige stoffer har egenskaber, som kan medføre, at produktet forårsager akut irritation og/eller sensibilisering af åndedrættet med astmatiske følgesygdomme, vejrtrækningsbesvær og sammentrækninger af åndedrætsorganerne. Sensibiliserede personer kan som følge heraf vise astmatiske symptomer ved udsættelse for atmosfæriske koncentrationer langt under grænseværdierne. Gentagne udsættelser kan medføre permanente skader på åndedrætssystemet.

Produktet indeholder Diphenylmethandiisocyanat, som mistænkes for at fremkalde kræft.

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber. På huden kan der udvikles rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Kan skade børn, der ammes.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.



## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Diphenylmethandiisocyanat	96 h	Fish	LC50	>1000 mg/L
Diphenylmethandiisocyanat	24 h	Daphnia	EC50	>1000 mg/L
Diphenylmethandiisocyanat	72 h	Algae	EC50	1640 mg/L
Tris(2-chloro-1-methylethyl) fosphat	96 h	Fish	LC50	98 mg/L
Tris(2-chloro-1-methylethyl) fosphat	48 h	Daphnia	EC50	131 mg/L
Tris(2-chloro-1-methylethyl) fosphat	72 h	Algae	EC50	42 mg/L
Alkaner, C14-17-, chlor	96 h	Fish	LC50	> 10000 mg/L
Alkaner, C14-17-, chlor	48 h	Daphnia	EC50	0.0077 mg/L
Alkaner, C14-17-, chlor	96 h	Algae	EC50	> 3.2 mg/L
Propan/Butan/Isobutan	96 h	Fish	LC50	49.9 mg/L
Propan/Butan/Isobutan	48 h	Daphnia	LC50	27.14 mg/L
Propan/Butan/Isobutan	96 h	Algae	EC50	11.89 mg/L
Dimethylether	96 h	Fish	LC50	> 4.1 g/L
Dimethylether	48 h	Daphnia	EC50	> 4.4 g/L
Dimethylether	96 h	Algae	EC50	154.917 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Tris(2-chloro-1-methylethyl) fosphat	Nej	OECD Guideline 301 C	14% after 28 days
Alkaner, C14-17-, chlor	Ja	OECD Guideline 301 D	ca. 64% after 28 days
Propan/Butan/Isobutan	Ja	Biodegradation test	100% after 385,5 h
Dimethylether	Nej	OECD Guideline 301 D	5% after 28 days

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Diphenylmethandiisocyanat	Ja	>5	439
Tris(2-chloro-1-methylethyl) fosphat	Nej	2,68	BCFs of 0.8 – 2.8.
Alkaner, C14-17-, chlor	Ja	>= 5.52 <= 8.21	-
Propan/Butan/Isobutan	Nej	1,09	-
Dimethylether	Nej	0.07	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse**


---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
Z	08 05 01	Isocyanataffald

**Særlig mærkning:**

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

Affald/spild mærkes som følger: "Isocyanataffald. Pas på! Allergifare".

**Forurenet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**


---

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**14.1 -14.4.****ADR**

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1950	AEROSOLER	2	-

**IMDG**

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2	-

**14.5. Miljøfarer**

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

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

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med stofferne eller materialerne. Må ikke anvendes i hærdende systemer. Skal materialet indgå i hærdende systemer, skal kravene om epoxyuddannelse, anmeldelse m.v. følges.

#### Krav om særlig uddannelse:

Må kun anvendes af personer, som har gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

#### Anden mærkning:

Kodenummer (1993): 3-3.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Andre oplysninger:

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

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

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

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

H220 - Yderst brandfarlig gas.

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H302 - Farlig ved indtagelse.

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.

H362 - Kan skade børn, der ammes.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Symboler omtalt i pkt. 2**

Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftisiko

**Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Opdatering i forhold til CLP-tilpasninger samt tilføjelse af produktnummer.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.1 (29-10-2014).

---