

# SIKKERHEDSDATABLAD

## 1.1. Produktidentifikator

### Handelsnavn

Trælim PU Lys 421

### Produkt nr.

-

### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

### Andre produktidentifikatorer

PR-nr: 182714

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

### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Trælim.

### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

### Firmanavn og adresse

Dana Lim A/S  
Københavnsvej 220  
4600 Køge  
Tlf: +45 56 64 00 70  
Fax: +45 56 64 00 90

### Kontaktperson

Product Safety Department

### E-mail

info@danalim.dk

### SDS udarbejdet den

14-11-2014

### SDS Version

3.0

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT RE 2, STOT SE 3, Carc. 2 // H411, H373, H351, H334, H332, H319, H317, H315

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

### DPD/DSD Klassificering

Sundhedsskadelig. (Xn). Lokalirriterende. (Xi). Miljøfarlig. (N).

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding (R48/20). Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden (R42/43). Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden (R36/37/38). Mulighed for kræftfremkaldende effekt (R40). Farlig ved indånding (R20).

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare!

**Risiko m.v.**

- 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 forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)
- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

<b>Generelt</b>	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101) Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)
<b>Forebyggelse</b>	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271) Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
<b>Sikkerhed</b>	<b>Reaktion</b> VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. (P304+P340) Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P342+P311)
	<b>Opbevaring</b> -
	<b>Bortskaffelse</b> Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Aromatisk polyisocyanat prepolymer, diphenylmethan-2,4'-diisocyanat, 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

**2.3. Andre farer**

Produktet indeholder stoffer som anses for, eller er bevist, kræftfremkaldende.

**Anden mærkning**

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.  
Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. Type A1 i henhold til norm EN 14387).  
Brug de vedhæftede beskyttelseshandsker! Må max. anvendes i 5 min. Handsker kasseres efter brug, må ikke genbruges.

**Andet**

Følbar mærkning. Kodenummer (1993): 00-5.

**VOC**

-

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

**3.1/3.2. Stoffer**

NAVN: IDENTIFIKATIONSNUMRE: INDHOLD: DSD KLASSIFICERING: CLP KLASSIFICERING:	Aromatisk polyisocyanat prepolymer CAS-nr: 99784-49-3 60-80% Xn;R20 R42/43 Xn;R48/20 Xi;R36/37/38 Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1 H315, H317, H319, H332, H334, H335, H373
NAVN: IDENTIFIKATIONSNUMRE: INDHOLD: DSD KLASSIFICERING: CLP KLASSIFICERING:	diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-nr: 5873-54-1 EF-nr: 227-534-9 Index-nr: 615-005-00-9 15-25% Xn;R20 Carc3;R40 R42/43 Xn;R48/20 Xi;R36/37/38 Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2 H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373
NOTE:	I
NAVN:	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 101-68-8 EF-nr: 202-966-0 Index-nr: 615-005-00-9
INDHOLD:	15-25%
DSD KLASSIFICERING:	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2
NOTE:	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373 I

(\* Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

I = Monomer isocyanat.

## Andre oplysninger

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i flere minutter. Søg læge.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

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.

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.

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt 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

Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Carbonoxider. 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 kloaker og vandløb.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat (AT, (<1994))  
Grænseværdi: 0,005 ppm | 0,05 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (diphenylmethan-2,4'-diisocyanat): 50 mg/kg body weight/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Systemic  
DNEL (diphenylmethan-2,4'-diisocyanat): 28,7 mg/cm<sup>3</sup> - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Local  
DNEL (diphenylmethan-2,4'-diisocyanat): 0,1 mg/m<sup>3</sup> air - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Systemic and local  
DNEL (diphenylmethan-2,4'-diisocyanat): 0,05 mg/m<sup>3</sup> air - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Systemic and local  
DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat): 50 mg/m<sup>3</sup> body weight/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Systemic  
DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat): 28,7 mg/cm<sup>2</sup> - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Local  
DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat): 0,1 mg/m<sup>3</sup> air - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Systemic and local  
DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat): 0,05 mg/m<sup>3</sup> air - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Systemic and local

PNEC (diphenylmethan-2,4'-diisocyanat): > 1 mg/l - Exposure: Water - Remarks: Freshwater  
PNEC (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat): > 1 mg/l - Exposure: Water - Remarks: Fresh water  
PNEC (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat): >0,1 mg/l - Exposure: Water - Remarks: See water

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruiser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Vask altid hænder inden pauser og ved arbejdets ophør.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Anbefalet: Kombinationsfilter A2P2, Klasse 2, Brun/hvid

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. . Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

### Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Flydende	Svagt gul	Aromatisk	-	-	1,13

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
193	500	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	

### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Uopløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Udhærdningstid: 24.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
4,4'-methylendiphenyldiisocyan...	Rabbit	LD50	Dermal	>9400 mg/kg
4,4'-methylendiphenyldiisocyan...	Rat	LD50	Inhalation	0,368 mg/l (dust)
4,4'-methylendiphenyldiisocyan...	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
Aromatisk polyisocyanat prepol...	Rabbit	LD50	Dermal	>9.400 mg/kg
Aromatisk polyisocyanat prepol...	Rat	LD50	Oral	>2.000 mg/kg

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Data on substance: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat  
Organism: Guinea pig  
Result: Positive

Data on substance: Aromatisk polyisocyanat prepolymer  
Organism: Guinea pig  
Result: Positive

Data on substance: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat  
Test: Mouse local lymphnode assay  
Organism: Mouse  
Result: Positive

Data on substance: Aromatisk polyisocyanat prepolymer  
Test: Mouse local lymphnode assay  
Organism: Mouse  
Result: OECD TG 429: Positive

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Data on substance: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat  
Test: OECD TG 453  
Organism: Rat  
Result: Tumors in highest dosis group

#### Reproduktionstoksicitet

Data on substance: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat



## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe	Bemærkninger		
	3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Præpolymer baseret på Aromatisk Polyisocyanat)	9	III	-		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prepolymer based on Aromatic Polyisocyanate)	9	III	F-A, S-F	9	-
IATA/ICAO	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*			

### 14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

#### Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

#### Andet

-

#### 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).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej



## PUNKT 16: Andre oplysninger«

### Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

- R20 - Farlig ved indånding.
- R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
- R36/37/38 - Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- 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.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

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

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Robert Pedersen

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

14-11-2014

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

14-11-2014