

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : HELÅRSSKUM

Produktkode : 0892152450

Produktregistreringsnummer : 1872477

Unik Formelidentifikator (UFI) : AN2G-30EE-J00M-YYJP

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Bindemidler og/eller tætningsmidler
Produkt til professionel anvendelse

Anbefalede begrænsninger i brugen : Må kun benyttes af uddannet personale.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding

Telefon : +45 7932 3232

Telefax : +45 7556 9710

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Effekter på eller via laktation	H362: Kan skade børn, der ammes.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 4	H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Persistent, bioakkumulerende og toksisk	EUH440: Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker
Meget persistent og meget bioakkumulerende	EUH441: Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	  
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

	H362	Kan skade børn, der ammes.
	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
	H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
	EUH441	Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse:
	P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
	P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
	P260	Indånd ikke spray.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		Reaktion:
	P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.
	P391	Udslip opsamles.
		Opbevaring:
	P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.
		Bortskaffelse:
	P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer
alkaner, C14-17-, chlor-
Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid

Tillægsmærkning

»Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.«

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauet på 0.1 % eller derover.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætslidelser (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveje) Estimat for akut toksicitet Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l	>= 30 - < 50
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat~	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveje) specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334	>= 10 - < 20

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0 Revisionsdato: 11.06.2025 SDS nummer: 10786874-00014 Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
Dato for første udgivelse: 09.05.2011

		>= 0,1 %	
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l	
alkaner, C14-17-, chlor-	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33	Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 EUH066	>= 10 - < 20
		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	
Dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid	1244733-77-4 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441	>= 0,0025 - < 0,025
		M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

~ Denne substans er en bestanddel af en anden substans.

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

- | | |
|-------------------------------|---|
| Generelle anvisninger | : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8). |
| Hvis det indåndes | : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.
Søg lægehjælp. |
| I tilfælde af hudkontakt | : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp. |
| Ved indtagelse. | : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.
Skyl munden grundigt med vand. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | |
|--------|--|
| Risiko | : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Farlig ved indånding.
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Mistænkt for at fremkalde kræft.
Kan skade børn, der ammes.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Åndedrætssymptomer, herunder lungeødem, kan forsinkes.
Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætssygdomme (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)). |
|--------|--|

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
Vandsprøjte ved store brande

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-
sploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO_x)
Isocyanater
Hydrogencyanid (blåsyre)
Klorforbindelser
Fosforholdige oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbe-

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

falede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger :
- Undgå udledning til miljøet.
 - Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
 - Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
 - Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
 - Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning :
- Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
 - Opsug med inaktivt absorberende materiale.
 - Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
 - Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
 - Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
 - Overfør det til en affaldsbeholder efter cirka en time, og undgå forsegling, grundet udvikling af kuldioxid.
 - Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
 - Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger :
- Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation :
- Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.
 - Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksplosionspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.
- Råd om sikker håndtering :
- Undgå kontakt under graviditet/amning.
 - Få det ikke på hud eller beklædning.
 - Indånd ikke spray.

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Vask huden grundigt efter brug.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Hold beholderen tæt lukket.
Holdes væk fra vand.
Beskyt mod fugt.
Allerede sensibiliserede individer, og personer der er modtagelige over for astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende luftvejssygdomme, bør kontakte deres læge vedrørende arbejde med der irriterer luftvejene eller sensibiliserende stoffer.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Beskyt mod fugt. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Oxidationsmidler
Brandfarlige faste stoffer
Pyrofore væsker
Pyrofore faste stoffer
Selvopvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
Sprængstoffer
Gasser

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 50 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0 Revisionsdato: 11.06.2025 SDS nummer: 10786874-00014 Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
Dato for første udgivelse: 09.05.2011

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer	9016-87-9	TWA	0,01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
Yderligere oplysninger: Hud, Hud- og luftvejssensibilisering, Bindende				
		STEL	0,02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
Yderligere oplysninger: Hud, Hud- og luftvejssensibilisering, Bindende				
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	GV	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende				
		S	0,01 ppm 0,1 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende				
		TWA	0,01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
Yderligere oplysninger: Hud, Hud- og luftvejssensibilisering, Bindende				
		STEL	0,02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
Yderligere oplysninger: Hud, Hud- og luftvejssensibilisering, Bindende				
Dimethylether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	2.000 ppm 3.840 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
		S	2.000 ppm 3.600 mg/m ³	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Dimethylether	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1894 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	471 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0 Revisionsdato: 11.06.2025 SDS nummer: 10786874-00014 Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
Dato for første udgivelse: 09.05.2011

Poly(PO)glycerinether	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	98 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,3 mg/kg legems-vægt/dag
Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	22,6 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2,91 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,45 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	5,6 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,04 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,52 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	2 mg/kg legems-vægt/dag
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,05 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,025 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,05 mg/m ³
Octamethylcyclotetrasiloxan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	73 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	73 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	13 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	13 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	3,7 mg/kg legems-vægt/dag
Paraffinokser og carbonhydridokser, chlor-	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	65,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	450 mg/kg legems-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0 Revisionsdato: 11.06.2025 SDS nummer: 10786874-00014 Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
Dato for første udgivelse: 09.05.2011

				vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	225 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids lokale effekter	4,5 mg/kg legems-vægt/dag
alkaner, C14-17-, chlor-	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,7 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	47,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	28,75 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,58 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Dimethylether	Ferskvand	0,155 mg/l
	Havvand	0,016 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1,549 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	160 mg/l
	Ferskvandssediment	0,681 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,069 mg/kg tør vægt
Poly(PO)glycerinether	Jord	0,045 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,2 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	0,52 mg/kg
Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid	Havsediment	0,052 mg/kg
	Jord	0,067 mg/kg
	Ferskvand	0,32 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,51 mg/l
	Havvand	0,032 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	19,1 mg/l
	Ferskvandssediment	11,5 mg/kg tør vægt
	Havsediment	1,15 mg/kg tør vægt
	Jord	0,34 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæ-	11,6 mg/kg foder

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0 Revisionsdato: 11.06.2025 SDS nummer: 10786874-00014 Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
Dato for første udgivelse: 09.05.2011

	den)	
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan	Ferskvand	0,0015 mg/l
	Havvand	0,00015 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	3 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,3 mg/kg tør vægt
	Jord	0,54 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	41 mg/kg foder
Paraffinvokser og carbonhydridvokser, chlor-	Ferskvand	0,0029 mg/l
	Havvand	0,00058 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0029 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	60 mg/l
	Ferskvandssediment	5710 mg/kg
	Jord	4640 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	10 mg/kg foder
alkaner, C14-17-, chlor-	Ferskvand	0,001 mg/l
	Havvand	0,0002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	80 mg/l
	Ferskvandssediment	13 mg/kg
	Havsediment	2,6 mg/kg
	Jord	11,9 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	10 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
Beskyttelsesbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Hanske tykkelse	: >= 0,35 mm
Retningslinje	: Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Beskyttelsesindeks	: Klasse 6

Materiale	: Neopren
Gennemtrængningstid	: > 480 min
Hanske tykkelse	: >= 0,5 mm
Retningslinje	: Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Beskyttelsesindeks	: Klasse 6

Bemærkninger	: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
--------------	---

Beskyttelse af hud og krop	: Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau. Brug de følgende personlige værnemidler: Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt. Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).
----------------------------	--

Åndedrætsværn	: Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn. Udstyret bør stemme overens med DS EN 137
---------------	---

Filter type	: Luftforsynet åndedrætsværn
-------------	------------------------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Aerosol indeholdende en flydende gas
-------------	--

Drivmiddel	: Isobutan, Butan, Propan, Dimethylether
------------	--

Farve	: grå, mælkeagtig
-------	-------------------

Lugt	: karakteristisk
------	------------------

Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
-------------	---------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Yderst brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Blanding af opløsningsmidler; fastsættelse af pH-værdi ikke mulig, ingen vandbaseret opløsning
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	:	1,047 (20 °C)
Massefylde	:	1,047 g/cm ³ (20 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis det benyttes som anvist. Følg de forebyggende råd, og undgå uforenelige materialer og forhold.

Polymeriserer ved høje temperaturer med udvikling af kuldioxid.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaktionsraten forøges med temperaturen såvel som med forøget kontakt; disse reaktioner kan blive voldsomme. Kontakten forøges ved omrøring eller hvis det andet materiale blandes med isocyanatet.
Eksotermisk reaktion med syrer, aminer og alkohol
Reagerer med vand for at danne kuldioxid og varme
Isocyanater er ikke opløselige i vand og synker til bunds, men reagerer langsomt ved grænsefladen. Reaktionen danner kulsyre gas og et lag af fast polyurea.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Syrer
Baser
Vand
Alkoholer
Aminer
Ammoniak
Aluminium
Zink
Messing
Tin
Kobber
Galvaniserede metaller
Fugtig luft

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 4,14 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
- Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

alkaner, C14-17-, chlor-:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 4.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Dimethylether:

- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 164000 ppm
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: gas

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Octamethylcyclotetrasiloxan:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 4.800 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 36 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.375 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

alkaner, C14-17-, chlor-:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation
Bemærkninger : Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
14.0	11.06.2025	10786874-00014	Dato for første udgivelse: 09.05.2011

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage
Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

alkaner, C14-17-, chlor-:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Arter : Rotte
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : Indånding
Arter : Rotte
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

alkaner, C14-17-, chlor-:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : negativ
Bemærkninger : Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

alkaner, C14-17-, chlor-:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Dimethylether:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Kønsrelateret recessiv dødelig test hos Drosophila melanogaster (in vivo)
Anvendelsesrute: indånding (gas)
Resultat: negativ

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: positiv
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrceller (in vitro)
Metode: OECD retningslinje 482
Resultat: negativ

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med pattedyrs leverceller in vivo
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Dimethylether:

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	: 2 År
Resultat	: negativ

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Arter	: Mus, hun
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 2 År
Resultat	: positiv

Kræftfremkaldende egen- : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.
skaber - Vurdering

Reproduktionstoksicitet

Kan skade børn, der ammes.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Virkning på fosterudvikling	: Testtype: Embryo-føtal udvikling. Arter: Rotte Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg) Resultat: negativ
-----------------------------	--

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

Virkning på fosterudvikling	: Testtype: Embryo-føtal udvikling. Arter: Rotte Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg) Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
-----------------------------	---

alkaner, C14-17-, chlor-:

Virkninger på fertilitet	: Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi- citet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 421 Resultat: negativ
Virkning på fosterudvikling	: Testtype: Embryo-føtal udvikling. Arter: Kanin Anvendelsesrute: Indtagelse Resultat: negativ
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	: Undersøgelser indikerer en risiko overfor spædbørn i løbet af laktationsperioden Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Dimethylether:

Virkninger på fertilitet	:	Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: indånding (damp) Resultat: negativ
Virkning på fosterudvikling	:	Testtype: Embryo-føtal udvikling. Arter: Rotte Anvendelsesrute: indånding (damp) Resultat: negativ

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Virkninger på fertilitet	:	Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 416 Resultat: negativ
--------------------------	---	--

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Virkninger på fertilitet	:	Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indånding Metode: OPPTS 870.3800 Resultat: positiv
Virkning på fosterudvikling	:	Testtype: Embryo-føtal udvikling. Arter: Kanin Anvendelsesrute: Indånding Resultat: negativ
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:**Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Vurdering	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
-----------	---	---

4,4'-Methylenbisdiphenyldiisocyanat:

Vurdering	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
-----------	---	---

HELÅRSSKUM

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
14.0	11.06.2025	10786874-00014	Dato for første udgivelse: 09.05.2011

Dimethylether:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:**Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Eksponeringsvej	: indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer	: Luftveje
Vurdering	: Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Eksponeringsvej	: indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer	: Luftveje
Vurdering	: Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Arter	: Rotte
NOAEL	: 1.4 mg/m ³
LOAEL	: 4.1 mg/m ³
Anvendelsesrute	: indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed	: 13 Uger

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 0,2 mg/m ³
LOAEL	: 1 mg/m ³
Anvendelsesrute	: indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed	: 2 a
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

alkaner, C14-17-, chlor-:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 625 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 13 Uger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
14.0	11.06.2025	10786874-00014	Dato for første udgivelse: 09.05.2011

Dimethylether:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	47,11 mg/l
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	2 a

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Arter	:	Rotte, han
LOAEL	:	52 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	13 Uger
Bemærkninger	:	Der blev ikke fulgt nogen retningslinje

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1,82 mg/l
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	2 a

Arter	:	Kanin
NOAEL	:	>= 960 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Ekspositionsvarighed	:	3 Uger

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
---	---	---

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Økotoxikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Komponenter:**Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 : > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

EC10 : 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 3.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 129,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

alkaner, C14-17-, chlor-:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,0059 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 3,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : 800 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 4,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 60 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,01 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

Dimethylether:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 4.400 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.600 mg/l

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 51 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Der blev ikke fulgt nogen retningslinje
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 131 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Der blev ikke fulgt nogen retningslinje
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 82 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 42 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (aktivt slam): 191 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Metode: ISO 8192
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kro-nisk toksicitet) : NOEC: 32 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Octamethylcyclotetrasiloxan:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 0,022 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,015 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,022 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): >= 0,022 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet overfor fisk (Kro-nisk toksicitet) : NOEC: 0,0044 mg/l
Ekspostionsvarighed: 14 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0079 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 302
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

alkaner, C14-17-, chlor-:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 51 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

Dimethylether:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 14 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.D.
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 3,7 %
Ekspositionsvarighed: 29 d
Metode: OECD retningslinje 310

HELÅRSSKUM

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
14.0	11.06.2025	10786874-00014	Dato for første udgivelse: 09.05.2011

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 4,51
oktanol/vand

alkaner, C14-17-, chlor-:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vand

Dimethylether:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,2
oktanol/vand

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8 - 14

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 2,68
oktanol/vand
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, A.8
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Bioakkumulering : Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 12.400
Metode: OPPTS 850.1730

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 6,488
oktanol/vand
Metode: OECD retningslinje 123

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:**

Spredning til forskellige mil- : log Koc: 2,76
jøer
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.19

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at
være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT)
eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Komponenter:**alkaner, C14-17-, chlor-:**

Vurdering	:	Substansen er persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).
	:	Substansen er meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Vurdering	:	Substansen er persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).
	:	Substansen er meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt	:	Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."
---------	---	--

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik.
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.
Affald må ikke komme i kloakken.

Forurennet emballage	:	Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svej-ses, slagloddet, loddet, bores i, slibes eller udsættes for var-
----------------------	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

me, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død.
Hvis andet ikke er angivet: Bortskaftes som ubrugt produkt.
Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusiv drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
08 05 01*, Isocyanataffald
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

ubenyttet produkt
08 05 01*, Isocyanataffald
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager
15 01 10*, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: AEROSOLER
ADR	: AEROSOLER
RID	: AEROSOLER
IMDG	: AEROSOLS
II	(alkanes, C14-17, chloro)
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Faresedler : 2.1

ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Faresedler : 2.1
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Farenummer : 23
Faresedler : 2.1

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa- : 203
ger luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma- : ja
rine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transport-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

klassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- | | |
|--|---|
| REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) | : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 56: Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer, 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

Nummer på listen 74: Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer, 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler. |
| REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). | : alkaner, C14-17-, chlor- |
| Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget | : Ikke anvendelig |
| Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) | : Ikke anvendelig |
| Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier | : Ikke anvendelig |
| REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) | : Ikke anvendelig |

HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	Mængde 1 150 t	Mængde 2 500 t
-----	---------------------------	-------------------	-------------------

18	Flydende brandfarlige gas- ser (inkl. LPG) og naturgas	50 t	200 t
----	---	------	-------

MAL-Kodenummer : 3-3 (1993)
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn
skal være luftforsynede åndedrætsværn.

Flygtige organiske forbindel- : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.
ser november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra
husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af
forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: < 24 %

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan
indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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 uddannel-
se.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og
isocyanater.

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lunge-
lidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med ma-
terialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne i Bekendtgø- : Diphenylmethan diisocyanat, isome-
relse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved rer og homologer
arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller repro- Fosforholdig oxychlorid, reaktions-
duktionstoksiske stoffer og materialer (BEK nr. 290 af produkter med propylenoxid
19/03/2024 som ændret). Arbejde med dette
stof/blanding kan udgøre en risiko for kræft og/eller re-
produktionstoksicitet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidli-
gere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med
to lodrette linjer.

HELÅRSSKUM

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025
14.0	11.06.2025	10786874-00014	Dato for første udgivelse: 09.05.2011

Fuld tekst af H-sætninger

EUH440	: Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker
EUH441	: Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker
H220	: Yderst brandfarlig gas.
H226	: Brandfarlig væske og damp.
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.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	: Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	: Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H362	: Kan skade børn, der ammes.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Carc.	: Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Gas	: Brandfarlige gasser
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Lact.	: Effekter på eller via laktation
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
Press. Gas	: Gasser under tryk
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens.	: Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
vPvB	: Meget persistent og meget bioakkumulerende
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
98/24/EC I	: Europa. Chemical Agents Directive - Bilag I: Fortegnelse over bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
98/24/EC I / STEL	:	Grænseværdier Kortvarigt
98/24/EC I / TWA	:	Grænseværdier 8 timer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion : Overhold krav og retningslinjer om uddannelse, før dette produkt benyttes på arbejdspladsen.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1 H222, H229

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



HELÅRSSKUM

Udgave 14.0	Revisionsdato: 11.06.2025	SDS nummer: 10786874-00014	Dato for sidste udgivelse: 02.06.2025 Dato for første udgivelse: 09.05.2011
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Acute Tox. 4	H332	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1	H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Carc. 2	H351	Beregningsmetode
Lact.	H362	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 4	H413	Baseret på produktdata eller vurdering
PBT	EUH440	Beregningsmetode
vPvB	EUH441	Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA