

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Brandhæmmende skum 2-komp. (B)
Produktkode : 0893303200B
Produktregistreringsnummer : 4092724
Unik Formelidentifikator (UFI) : 3JD2-G0VP-200J-0T88

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Brandhæmmende middel
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)

Akut toksicitet, Kategori 4 H332: Farlig ved indånding.
Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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.
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.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

Tillægsmærkning

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

2.3 Andre farer

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

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 niveauer på 0.1 % eller derover.

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 åndedrætsslidelser (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)	>= 90 - <= 100
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	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	>= 0,1 - < 1

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

		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	
		>= 0,1 %	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

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 tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : 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.

Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Forårsager alvorlig øjenirritation.
Farlig ved indånding.
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedræts-
besvær ved indånding.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Mistænkt for at fremkalde kræft.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentag-
en 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)).

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- : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
bekæmpelse hedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-
sploderer ved temperaturstigninger.

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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.

Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede 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 inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. 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 Henvi sning 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Indånd ikke tåge eller damp.
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.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikallet 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 forurenede tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Beskyt mod fugt. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Stærke oxidationsmidler
Gasser
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 10 - 35 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Beskyt mod frost.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
4,4'-	101-68-8	GV	0,005 ppm	DK OEL

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

Methylendiphenyldiisocyanat			0,05 mg/m ³	
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.				
		S	0,01 ppm 0,1 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.				

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
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

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
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

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.

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykthed : 0,7 mm
Direktiv : 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 beskyt-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

- telseshandskes 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.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåkledning (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 14387
- Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : væske
- Farve : rødbrun
- Lugt : karakteristisk
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/frysepunkt : < 10 °C
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : 330 °C (1.013 HPa)
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig
- Antændelighed (væsker) : Antændelig (se flammepunkt)
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

Flammepunkt	:	> 200 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	> 230 °C
pH-værdi	:	substans/blanding reagerer med vand substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	600 - 700 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	hydroliserer
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	< 0,01 HPa (25 °C)
Relativ massefylde	:	1,22 (20 °C)
Massefylde	:	1,22 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	8,5 (20 °C)
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

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 : 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.
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

Vurdering: Stoffet/blandingen er ikke giftig ved indånding i hht. bestemmelserne om farligt gods.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

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

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'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Arter : Rotte

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

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

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

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

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

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

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.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.4 mg/m³
LOAEL : 4.1 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

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.

Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.09.2023
11.0	13.06.2024	10690556-00012	Dato for sidste punkt: 19.01.2016

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 3.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 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
Ekspostionsvarighed: 24 h
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- 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

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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 samar-
bejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse
af affald.

Affald må ikke komme i kloakken.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdepone-
ringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
08 05 01, Isocyanataffald

ubenyttet produkt
08 05 01, Isocyanataffald

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forure-
net med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : UN 3334

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Aviation regulated liquid, n.o.s.
(Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
Klasse Sekundære farer
IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa- : 964
ger luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egen-skaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transport-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, mar- : Begrænsninger for følgende indtast-
kedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blan- ninger skal tages i betragtning:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0 Revisionsdato: 13.06.2024 SDS nummer: 10690556-00012 Dato for sidste punkt: 18.09.2023
Dato for sidste punkt: 19.01.2016

dinger og artikler (Bilag XVII)

Nummer på listen 75, 3

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.

Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
(Nummer på listen 74, 56)
Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer (Nummer på listen 74, 56)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 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

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

Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 00-3 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0 %, 0 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan

Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.09.2023
11.0	13.06.2024	10690556-00012	Dato for sidste punkt: 19.01.2016

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 uddannelse.

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 lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med materialet.

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

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK no 822 of 16/06/2023 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisiko. : Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

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 tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

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 gentagne eksponering ved indånding.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Carc. : Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Irrit. : Øjenirritation
Resp. Sens. : Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.09.2023
11.0	13.06.2024	10690556-00012	Dato for sidste punkt: 19.01.2016

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - 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 befording 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:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Brandhæmmende skum 2-komp. (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10690556-00012	Dato for sidste punkt: 18.09.2023 Dato for sidste punkt: 19.01.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	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