

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Brannklassifisert skum 750 ml
Produktkode	:	0893 303 405
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	8V90-D04R-E00W-WRFP

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Lim og/eller tetningsmasser Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Skal kun brukes av opplært personell.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12 1481 Hagan
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 Ikke innånd aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:

P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Lagring:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer

Tilleggsmerking

"Fra 24. august 2023 kreves det tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk."

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer	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 (Luftveier)	>= 30 - < 50
Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid	1244733-77-4 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Akutt giftighetsbe- regning	>= 10 - < 20

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 15.01.2024 SDS nummer: 7389964-00009 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 09.11.2020

		Akutt oral giftighet: 500 mg/kg	
Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehyd- roklorinert, metoksyliert	86675-46-9 01-2119972940-30	Acute Tox. 4; H302 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 917 mg/kg	$\geq 10 - < 20$
Dimetyl eter	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	$\geq 1 - < 10$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
6.0	15.01.2024	7389964-00009	Dato for første utgave: 09.11.2020

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Åndedrettssymptomer, også lungeødem, kan være forsinket. Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).
----------	--

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	: Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.
------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO ₂) Tørrkemikalier Vannsprut i store branntilfeller
Uegnede slukningsmidler	: Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	: Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
Farlige brennbare produkter	: Karbonoksider Nitrogenoksider (NO _x) Isocyanater Hydrogencyanid Klorforbindelser Fosforoksider Bromblandinger

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
6.0	15.01.2024	7389964-00009	Dato for første utgave: 09.11.2020

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
slokkingsmannskaper
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert
å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
rengjøring La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Etter omtrent en time plasseres det i avfallsbeholder, ikke lukk
pga. at det dannes karbondioksid.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- | | | |
|---|---|---|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke innånd aerosoler.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Vask hud grundig etter bruk.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Hold unna vann.
Beskytt mot fuktighet.
Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. |
| Hygienetiltak | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|--|---|--|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Oppbevares innelåst. Beskytt mot fuktighet. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. |
|--|---|--|

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 15.01.2024 SDS nummer: 7389964-00009 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 09.11.2020

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Oksideringsmidler
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplosive midler
Gasser

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer	9016-87-9	GV	0,005 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
Butan	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Dimetyl eter	115-10-6	GV	200 ppm 384 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
Propan	74-98-6	GV	500 ppm 900 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 15.01.2024 SDS nummer: 7389964-00009 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 09.11.2020

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
Polypropylen glykol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	98 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	13,9 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	29 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	8,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	8,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	8,3 mg/kg kv/dag
Dimetyl eter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	1894 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	471 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	0,87 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	1,5 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	4,5 mg/m ³
Polymer med 2-buty- n-1,4-diol og (klorome- tyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, me- toksyliert	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	0,44 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	0,44 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	8,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	22,6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	2,91 mg/kg kv/dag
Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	1,45 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,6 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	1,04 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	0,52 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 15.01.2024 SDS nummer: 7389964-00009 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 09.11.2020

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Polypropylen glykol	Ferskvann	0,2 mg/l
	Ferskvann – periodisk	1,06 mg/l
	Sjøvann	0,02 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,419 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,042 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Dimetyl eter	Jord	0,031 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,155 mg/l
	Sjøvann	0,016 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,549 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	160 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,681 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksyliert	Sjøbunnfall	0,069 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid	Ferskvannbunnfall	37,5 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,75 mg/kg
	Jord	6,92 mg/kg
	Ferskvann	0,32 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,51 mg/l
	Sjøvann	0,032 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	19,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	11,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,34 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	11,6 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Personlig verneutstyr

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern
Materiale : Polyetylen
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : 0,08 mm

|| Materiale : Nitrilgummi
|| Gjennomtrengningstid : >= 120 min
|| hansketykkelse : >= 0,5 mm
|| Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Bruk følgende personlig verneutstyr:
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : aerosol

Drivmiddel : Isobutan, Propan, Dimetyl eter, Butan

Farge : rosa

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	11 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,5 %(V)
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig, Reagerer med vann.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	> 500 kPa (25 °C)
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Relativ dampetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil hvis brukt som anvist. Følg råd som gjelder sikkerhet og unngå inkompatible materialer og betingelser.

Polymeriseres ved høye temperaturer med danning av karbondioksid.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaksjonshastigheten øker med både temperatur og økt kontakt; disse reaksjonene kan bli ekstreme. Kontakten økes ved omrøring eller om det andre materialet blandes med isocyanatet.
Eksotermisk reaksjon med syrer, aminer og alkoholer
Reagerer med vann for å danne karbondioksid og varme
Isocyanater er ikke vannløselige og synker til bunn, men reagerer sakte ved grensesnittet. Reaksjonen danner karbondioksid gass og et lag av fast polyurea.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Syrer
Baser
Vann
Alkoholer
Aminer
Ammoniakk
Aluminium
Zink
Messing
Tinn
Kobber
Galvanisert metall
Fuktig luft

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

|| Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sann- : Innånding
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3,25 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l
Eksponeringsstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet
gjennom huden

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
6.0	15.01.2024	7389964-00009	Dato for første utgave: 09.11.2020

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): > 7 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: OECD Test-retningslinje 403
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy-
lert:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 917 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): > 4,87 mg/l Eksponeeringstid: 6 t Prøveatmosfære: støv/yr

Dimetyl eter:

Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 164000 ppm Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: gass
--------------------------------	---	---

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy-
lert:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
6.0	15.01.2024	7389964-00009	Dato for første utgave: 09.11.2020

Komponenter:**Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy-
lert:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Komponenter:**Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)
Arter : Rotte
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : negativ

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
6.0	15.01.2024	7389964-00009	Dato for første utgave: 09.11.2020

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy-
lert:

Prøvetype	: Maksimeringstest
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD Test-retningslinje 406
Resultat	: negativ
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo)	: Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk) Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syn-tese i celler fra pattedyr (in vitro) Metode: OECD Test-retningslinje 482 Resultat: negativ Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: positiv
Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo)	: Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy-
lert:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Genotoksisitet i levende til-	: Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med patte-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

stand (in vivo)	dyr-leverceller in vivo Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk) Metode: OECD Test-retningslinje 486 Resultat: negativ
-----------------	--

Arvestoffskadelig virkning på : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecel-
kjønnceller- Vurdering lemутagen.

Dimetyl eter:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon
(AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til- : Prøvetype: Kjønn-koblet resessiv letal test i drosophila melano-
stand (in vivo) gaster (in vivo)
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Komponenter:

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksposeringstid	: 2 År
Resultat	: positiv

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-
Vurdering dier

Dimetyl eter:

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Inhalering (damp)
Eksposeringstid	: 2 År
Resultat	: negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Komponenter:**Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat: negativ

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy-
lert:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Dimetyl eter:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:**Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Dimetyl eter:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Utsettelsesruter	: Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer	: Luftveier
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Arter	: Rotte
NOAEL	: 1.4 mg/m ³
LOAEL	: 4.1 mg/m ³
Anvendelsesrute	: Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	: 13 Uker

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Arter	: Rotte
LOAEL	: 52 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 13 Uker

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy-
lert:

Arter	: Rotte
LOAEL	: 417 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 14 Dager
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

Dimetyl eter:

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

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 10 mg/l
Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 51 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 131 mg/l
Eksponeringsstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 82 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 42 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 784 mg/l
Eksponeringsstid: 3 t
Metode: ISO 8192

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 32 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy-

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 500 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Dimetyl eter:

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 4.100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 4.400 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.600 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 14 %
Eksponeeringstid: 28 d

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.D.

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy- lert:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 10 %
Eksponeeringstid: 28 d

Dimetyl eter:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 5 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,8 - 14

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,68
oktanol/vann

Polymer med 2-butyn-1,4-diol og (klorometyl-)oksiran, bromert, dehydroklorinert, metoksy- lert:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0 - 3
oktanol/vann

Dimetyl eter:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,2
oktanol/vann

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på
0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumu-
lative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget
bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- | | |
|-----------------------|--|
| Produkt | : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| Forurenset emballasje | : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass). |
| Avfallsnr. | : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
08 05 01, avfall av isocyanater

ubrukt produkt
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
08 05 01, avfall av isocyanater

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	AEROSOLBEHOLDERE
ADR	:	AEROSOLBEHOLDERE
RID	:	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærferer
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5F
Etiketter	:	2.1

ADR	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5F
Etiketter	:	2.1
Tunnel restriksjonskode	:	(D)

RID	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5F
Farenummer	:	23
Etiketter	:	2.1

IMDG	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	2.1
EmS Kode	:	F-D, S-U

IATA (Last)	:	
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	203

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 203
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer (Nummer på listen 74, 56)

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Andre forskrifter/direktiver:

|| Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

|| Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette doku-

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

mentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H220	: Ekstremt brannfarlig gass.
H280	: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	: Farlig ved svelging.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H334	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Carc.	: Kreftframkallende egenskap
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Gas	: Brennbare gasser
Press. Gas	: Gasser under trykk
Resp. Sens.	: Åndedrett sensibilisering
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	: Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for

Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 15.01.2024	SDS nummer: 7389964-00009	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 09.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Vær oppmerksom på krav og retningslinjer relatert til opplæring før dette produktet brukes på jobb.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1	H222, H229
Acute Tox. 4	H332
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
Eye Irrit. 2	H319

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering,

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannklassifisert skum 750 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
6.0	15.01.2024	7389964-00009	Dato for første utgave: 09.11.2020

bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO