

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2023
9.0	06.03.2024	10689431-00014	Dato for første utgave: 11.02.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Bor- og skjærskum spray 400 ml
Produktkode	:	0893 050 007
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	TADA-60VC-000T-210F

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Bearbeidelseshjelpemiddel Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

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.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

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.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Lagring:

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

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Fosforsyre

2-Metyl-2,4-pentandiol

Poly(oksy-1,2-etandiy), α -(karboksymetyl)- ω -[(9Z)-9-oktadecen-1-yloksy]-

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 06.03.2024 SDS nummer: 10689431-00014 Dato for siste utgave: 06.12.2023
Dato for første utgave: 11.02.2015

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Dimetyl eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Poly(oksy-1,2-etandiy), α- (karboksymetyl)-ω-[(9Z)-9- oktadecen-1-yloksy]-	57635-48-0	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Dietylene glykol	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	Acute Tox. 4; H302 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.120 mg/kg	>= 1 - < 10
Fosforsyre	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 spesifikk kon- sentrationsgrense Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % EUH071 >= 25 % Akutt giftighetsbe- regning	>= 3 - < 5

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 06.03.2024 SDS nummer: 10689431-00014 Dato for siste utgave: 06.12.2023
Dato for første utgave: 11.02.2015

		Akutt oral giftighet: 2.000 mg/kg	
Diisopropanolamin	110-97-4 203-820-9 603-083-00-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-Metyl-2,4-pentandiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 3 - < 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 tilfeller, 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 forurensede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurensede klær og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurensede klær før gjenbruk.
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.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Fosforoksider
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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 hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindrer spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
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.
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.

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 sek-
sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponerings-
potensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med
eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av damp eller tåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-
ringen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
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 omgivel-
sene.
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. 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.

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
Eksplorative midler
Gasser

Lagringsperiode : ≥ 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : $15 - 35^{\circ}\text{C}$

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
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				
Fosforsyre	7664-38-2	GV	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

SIKKERHETSDATABLAD

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

**Bor- og skjærskum spray 400 ml**

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 06.03.2024 SDS nummer: 10689431-00014 Dato for siste utgave: 06.12.2023
Dato for første utgave: 11.02.2015

		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
2-Metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	T	20 ppm 100 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse-virkninger	Verdi
Dimetyl eter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1894 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	471 mg/m ³
Dietylene glykol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	44 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	60 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	43 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	12 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	12 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	21 mg/kg kv/dag
Fosforsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	2 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,73 mg/m ³
Diisopropanolamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	16 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/kg kv/dag
2-Metyl-2,4-pentandiol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	44,43 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	49 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	98 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	63 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7,83 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale	25 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 06.03.2024 SDS nummer: 10689431-00014 Dato for siste utgave: 06.12.2023
Dato for første utgave: 11.02.2015

			virkninger	
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	49 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	22,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,25 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Dimetyl eter	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.)
	Sjøbunnfall	0,069 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Dietylene glykol	Jord	0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	10 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	199,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	20,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Diisopropanolamin	Jord	1,53 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,278 mg/l
	Ferskvann – periodisk	2,777 mg/l
	Sjøvann	0,028 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	15000 mg/l
2-Metyl-2,4-pentandiol	Ferskvannbunnfall	2,33 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,233 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,303 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,429 mg/l
	Ferskvann – periodisk	4,29 mg/l
	Sjøvann	0,0429 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	20 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,159 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,066 mg/kg tørr vekt (d.w.)

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2023
9.0	06.03.2024	10689431-00014	Dato for første utgave: 11.02.2015

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

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

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
Dersom det er fare for sprut, bruk:
Ansiktsskjerm
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hanskeykkelse : 0,4 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 som inneholder en oppløst gass

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Drivmiddel	:	Dimetyl eter
Farge	:	lysegul
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	-24 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	18,6 %(V) (20 °C)(3500,0 - 5000 hPa)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	3,0 %(V) (20 °C)(3500,0 - 5000 hPa)
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	235 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	6 - 8 (20 °C) Konsentrasjon: 100 %
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : ca. 0,965 g/cm³ (20 °C)

Relativ damptetthet : 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 under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

Komponenter:**Dimetyl eter:**

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

Poly(oksy-1,2-etandiy), α -(karboksymetyl)- ω -[(9Z)-9-oktadecen-1-yloksy]-:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Dietylene glykol:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 1.120 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

Fosforsyre:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Diisopropanolamin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Poly(oksy-1,2-etandiy), α -(karboksymetyl)- ω -[(9Z)-9-oktadecen-1-yloksy]-:

Resultat : Lett hudirritasjon

Dietylene glykol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Fosforsyre:

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse
Bemerkning : Basert på nasjonal eller regional regulering.

Diisopropanolamin:

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

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Resultat : Hudirritasjon
Bemerkning : Basert på nasjonal eller regional regulering.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

Poly(oksy-1,2-etandiy), α -(karboksymetyl)- ω -[(9Z)-9-oktadecen-1-yloksy]-:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Dietylene glykol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Fosforsyre:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Diisopropanolamin:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2023
9.0	06.03.2024	10689431-00014	Dato for første utgave: 11.02.2015

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning	:	Basert på nasjonal eller regional regulering.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Dietylene glykol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, V. B.6.
Resultat	:	negativ

Diisopropanolamin:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Resultat: negativ

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

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

Dietylene glykol:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i patte-dyrceller
Resultat: negativ

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

Fosforsyre:

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

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

Diisopropanolamin:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.10.
Resultat: negativ

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Dimetyl eter:

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

Dietylene glykol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 108 uker
Resultat : negativ

Diisopropanolamin:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 94 uker
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Komponenter:

Dimetyl eter:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Dietylene glykol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

Fosforsyre:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Diisopropanolamin:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 443
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 443
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Dimetyl eter:**

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Dimetyl eter:**

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

Dietylene glykol:

Arter : Rotte
NOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 98 Dager

Arter : Hund
NOAEL : 2.220 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 4 Uker
Metode : OECD Test-retningslinje 410
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Fosforsyre:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	250 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	40 - 52 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

Diisopropanolamin:

Arter	:	Rotte, hankjønn
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	500 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 450 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	13 Uker
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408

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.
-----------	---	--

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Øyekontakt	:	Målorganer: Øyne Symptomer: Irritasjon
------------	---	---

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Dimetyl eter:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Poly(oksy-1,2-etandiyl), α -(karboksymetyl)- ω -[(9Z)-9-oktadecen-1-yloksy]-:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 5 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
--------------------	---	--

Dietylene glykol:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 75.200 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 24 t Metode: DIN 38412
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 1 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 1 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fosforsyre:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Diisopropanolamin:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1.466 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 277,7 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for al- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 339 mg/l
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 219 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 1.995 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: ISO 8192

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Giftighet for fisk : LC50 (Gambusia affinis (moskitofisk)): 8.510 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 2.800 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for al- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): >
ger/vannplanter 429 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): >
429 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Bakterier): 200 mg/l
Eksponeeringstid: 10 d

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 25 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Metode: OECD Test-retningslinje 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Dimetyl eter:**

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

Poly(oksy-1,2-etandiyl), α -(karboksymetyl)- ω -[(9Z)-9-oktadecen-1-yloksy]-:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Dietylene glykol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

Diisopropanolamin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 94 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 81 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Dimetyl eter:**

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

Dietylene glykol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -1,98
Bemerkning: Sirkulasjon

Diisopropanolamin:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,79

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: < 4
Bemerkning: Sirkulasjon

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, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 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 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 og føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. Aerosolbokser skal sprayeres helt tomme (inkludert drivgass).
Avfallsnr.	: De følgende avfallskodene er kun forslag: brukt produkt, ubrukt produkt 16 00 00, Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

16 05 00, gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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	Sekundærfarer
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)

SIKKERHETS DATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	203
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
---	---	---

SIKKERHETSDATABLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 06.03.2024	SDS nummer: 10689431-00014	Dato for siste utgave: 06.12.2023 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	Kvantum 1 150 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
-----	------------------------------	-----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 17,30 %

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

Bor- og skjærsaum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2023
9.0	06.03.2024	10689431-00014	Dato for første utgave: 11.02.2015

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

Fullstendig tekst til H-setninger

H220	: Ekstremt brannfarlig gass.
H280	: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H290	: Kan være etsende for metaller.
H302	: Farlig ved svelging.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Gas	: Brennbare gasser
Met. Corr.	: Etsende på metaller
Press. Gas	: Gasser under trykk
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
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
2000/39/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
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 / T	: Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - 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 kjemikaliforening; 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

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2023
9.0	06.03.2024	10689431-00014	Dato for første utgave: 11.02.2015

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 - Filipinene 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

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

Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d

Klassifiseringsprosedyre:

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

NO / NO