

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
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

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Bearbeidelseshjelpemiddel
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en :

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.

Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.

Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :  

Varselord : Fare

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.10.2020
5.1	18.02.2021	514331-00006	Dato for første utgave: 11.02.2015

Faresetninger : H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

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/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

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

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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Bor- og skjærskum spray 400 ml**Utgave
5.1Revisjonsdato:
18.02.2021SDS nummer:
514331-00006Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

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	Skin Irrit. 2; H315 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- sentrasjonsgrense Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % EUH071 >= 25 %	>= 3 - < 5
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	>= 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

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.10.2020
5.1	18.02.2021	514331-00006	Dato for første utgave: 11.02.2015

- 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.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, 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.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

- Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

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.

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.10.2020
5.1	18.02.2021	514331-00006	Dato for første utgave: 11.02.2015

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Fosforoksider
Nitrogenoksider (NOx)

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
egne 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.

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.10.2020
5.1	18.02.2021	514331-00006	Dato for første utgave: 11.02.2015

6.4 Henvi sning 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 : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. 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. Unngå innånding av damp eller tåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen 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 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. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : 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
Eksplosive midler

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
 Dato for første utgave: 11.02.2015

Lagringsperiode : >= 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 15 - 35 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Dimetyl eter	115-10-6	GV	200 ppm 384 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
		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
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
		TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		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
Utfyllende opplysninger: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.				

Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Formaldehyd	50-00-0	GV	0,5 ppm 0,6 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., 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.				
		T	1 ppm 1,2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., 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., Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskri-				

Bor- og skjærskum spray 400 ml

 Utgave
5.1

 Revisjonsdato:
18.02.2021

 SDS nummer:
514331-00006

 Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

	des.			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener			
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemi- kalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden			

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 - systemis- ke virkninger	1894 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	471 mg/m ³
Dietylene glykol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	44 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	60 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	43 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	12 mg/m ³
Fosforsyre	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	12 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	21 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	2 mg/m ³
Diisopropanolamin	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,73 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	16 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	3,9 mg/m ³
2-Metyl-2,4- pentandiol	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	6,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	1,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	44,4 mg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Bor- og skjærskum spray 400 ml**Utgave
5.1Revisjonsdato:
18.02.2021SDS nummer:
514331-00006Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	49 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	98 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	42 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7,8 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	25 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	49 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,5 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
	Kloakkrensseanlegg	160 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,681 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,069 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Dietylene glykol	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	10 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	199,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	20,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	1,53 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Diisopropanolamin	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
	Kloakkrensseanlegg	15000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	2,33 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2-Metyl-2,4-pentandiol	Sjøbunnfall	0,233 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,303 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,429 mg/l
	Sjøvann	0,043 mg/l
	Ferskvann – periodisk	4,29 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	20 mg/l

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
 Dato for første utgave: 11.02.2015

	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.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

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

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
 Dersom det er fare for sprut, bruk:
 Ansiktsskjerm
 Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
 Gjennomtrengningstid : > 480 min
 hansketykkelse : 0,4 mm
 Direktiv : Utstyrt 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 kroppsværn : 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.
 Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 137

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.10.2020
5.1	18.02.2021	514331-00006	Dato for første utgave: 11.02.2015

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	Aerosol som inneholder en oppløst gass
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
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	6 - 8 (20 °C) Konsentrasjon: 100 %
Viskositet	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)	:	Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	ca. 0,965 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.10.2020
5.1	18.02.2021	514331-00006	Dato for første utgave: 11.02.2015

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.
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.

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 nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning : Formaldehyd
Metanol

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

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

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

Irriterer huden.

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

Resultat : Hudirritasjon

Dietylene glykol:

Arter : Kanin

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

Resultat : Ingen hudirritasjon

Fosforsyre:

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Diisopropanolamin:

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

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Resultat : Hudirritasjon
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:**Poly(oksy-1,2-etandiyol), 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:

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

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Bor- og skjærskum spray 400 mlUtgave
5.1Revisjonsdato:
18.02.2021SDS nummer:
514331-00006Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

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
Resultat: negativ

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Kjønn-koblet resessiv letal test i drosophila melanogaster (in vivo)
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)
Resultat: negativ

Dietylene glykol:

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

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk 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

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

Bor- og skjærskum spray 400 mlUtgave
5.1Revisjonsdato:
18.02.2021SDS nummer:
514331-00006Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**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

Dietylene glykol:

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

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

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

Fosforsyre:

Virksomheter 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

Virksomheter 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:

Virksomheter 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

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

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitet-silingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

Komponenter:**Dimetyl eter:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet 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:

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

Diisopropanolamin:

Arter : Rotte, mann
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 : 90 Dager

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.02.2021	SDS nummer: 514331-00006	Dato for siste utgave: 07.10.2020 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Metode : OECD Test-retningslinje 408

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Informasjon 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:**Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 4.100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 tToksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 4.400 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann Eksponeeringstid: 48 t

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

Poly(oksy-1,2-etandiyol), 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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.10.2020
5.1	18.02.2021	514331-00006	Dato for første utgave: 11.02.2015

virvelløse dyr som lever i vann		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
		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 virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 277,7 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 339 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 219 mg/l

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

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

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 429 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

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

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

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-etandiy), 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

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.02.2021	SDS nummer: 514331-00006	Dato for siste utgave: 07.10.2020 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

2-Metyl-2,4-pentandiol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0
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 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Hormonforstyrrende potensiale : 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.

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.02.2021	SDS nummer: 514331-00006	Dato for siste utgave: 07.10.2020 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.
- 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 tennkilder. De kan eksplodere for 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
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 forurenset 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

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.02.2021 SDS nummer: 514331-00006 Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

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 : 203
(fraktfly)
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

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.10.2020
5.1	18.02.2021	514331-00006	Dato for første utgave: 11.02.2015

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 ifølge 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) : Ikke anvendbar

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 (EC) 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:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.10.2020
5.1	18.02.2021	514331-00006	Dato for første utgave: 11.02.2015

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 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.
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
Skin Corr. : Hudetsing
Skin Irrit. : Hudirritasjon
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2004/37/EC : Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier 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
2004/37/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
2004/37/EC / TWA : Langfristig eksponeringslimit
2006/15/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 / T : Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr

Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.02.2021	SDS nummer: 514331-00006	Dato for siste utgave: 07.10.2020 Dato for første utgave: 11.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 - Lastingsstørrelse 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 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 - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmateriale 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

SIKKERHETSDATBLAD

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



Bor- og skjærskum spray 400 ml

Utgave
5.1

Revisjonsdato:
18.02.2021

SDS nummer:
514331-00006

Dato for siste utgave: 07.10.2020
Dato for første utgave: 11.02.2015
