

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn	:	Rustløser Boltex spray 250 ml
Produktkode	:	0893 250 250
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	FK70-Q0H1-500J-1HQX

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Rensende middel, Rengjøringsmiddel, Overflatebehandling 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.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Rustløser Boltex spray 250 mlUtgave
8.0Revisjonsdato:
09.04.2022SDS nummer:
10658190-00009Dato for siste utgave: 26.10.2021
Dato for første utgave: 11.06.2014**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.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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:

Metyl salicylat

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.

Rustløser Boltex spray 250 ml

 Utgave
8.0

 Revisjonsdato:
09.04.2022

 SDS nummer:
10658190-00009

 Dato for siste utgave: 26.10.2021
Dato for første utgave: 11.06.2014

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifikk kon- sentrationsgrense Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 30 - < 50
2,4-Pentandion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 570 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 5,1 mg/l Akutt giftighet på hud: 790 mg/kg	≥ 1 - < 10
Metyl salicylat	119-36-8 204-317-7 607-749-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 890 mg/kg	≥ 3 - < 10
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≥ 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Generell anbefaling | : | Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstiltfeller, søk råd fra lege. |
| Beskyttelse av førstehjelps-personell | : | Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Tilkall lege øyeblikkelig. |
| 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 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.
Skull munnen grundig med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|----------|---|--|
| Risikoer | : | Gass reduserer oksygen tilgjengelig for pusting.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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. |
|------------|---|---|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrkemikalier |
|------------------------|---|---|

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

Uegnede slökkingsmidler : 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

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslökkingsmiddel 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 : Evakuer personalet til sikkert område.
Alle tennkilder fjernes.
Ventiler området.
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 oppdemning 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

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 09.04.2022	SDS nummer: 10658190-00009	Dato for siste utgave: 26.10.2021 Dato for første utgave: 11.06.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander 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 seksjonen.
Lokal/total ventilasjon	:	Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon. Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.
Råd om trygg håndtering	:	Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av aerosoler. 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	:	Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale
--	---	---

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 09.04.2022 SDS nummer: 10658190-00009 Dato for siste utgave: 26.10.2021
Dato for første utgave: 11.06.2014

le 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
 Gasser

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 25 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

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
Etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Butan	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Propan	74-98-6	GV	500 ppm 900 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 180 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				

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

Rustløser Boltex spray 250 ml

 Utgave
8.0

 Revisjonsdato:
09.04.2022

 SDS nummer:
10658190-00009

 Dato for siste utgave: 26.10.2021
Dato for første utgave: 11.06.2014

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
Etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	950 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	343 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	114 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	206 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	87 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	87 mg/kg kv/dag
Etyl Acetoacetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	29,1667 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	8,333 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	6,25 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	4,167 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	4,167 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	4,167 mg/kg kv/dag
1-Metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	369 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	553,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	553,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	183 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	43,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	78 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	33 mg/kg kv/dag
2,4-Pentandion	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	84 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	12 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	7 mg/kg kv/dag
Metyl salicylat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	17,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	285 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	4 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	213 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	3 mg/kg

Rustløser Boltex spray 250 ml

 Utgave
8.0

 Revisjonsdato:
09.04.2022

 SDS nummer:
10658190-00009

 Dato for siste utgave: 26.10.2021
Dato for første utgave: 11.06.2014

			ke virkninger	kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Etanol	Ferskvann	0,96 mg/l
	Ferskvann – periodisk	2,75 mg/l
	Sjøvann	0,79 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	580 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	380 mg/kg mat
Etyl Acetoacetat	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	300 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,1465 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,0147 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0501 mg/kg tørr vekt (d.w.)
1-Metoksy-2-propanol	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	100 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	52,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	5,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	4,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2,4-Pentandion	Ferskvann	0,2 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,26 mg/l
	Sjøvann	0,02 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,32 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,909 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,191 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,193 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Metyl salicylat	Ferskvann	20 µg/l
	Sjøvann	2 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	200 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	140 mg/l

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

	Ferskvannbunnfall	0,33 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,033 mg/kg
	Jord	0,35 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

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

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

Personlig verneutstyr

Øyevern : 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
hansketykkelse : > 0,4 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : Neopren
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : > 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

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 09.04.2022	SDS nummer: 10658190-00009	Dato for siste utgave: 26.10.2021 Dato for første utgave: 11.06.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Fysisk tilstand	:	aerosol
Drivmiddel	:	Butan, Propan
Farge	:	fargeløs, lysegul
Lukt	:	fruktaktig
Lukterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	340 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	0,840 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger 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:

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

Akutt toksisitet ved innånding	:	Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l Eksponeringsstid: 4 t
--------------------------------	---	---

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 09.04.2022	SDS nummer: 10658190-00009	Dato for siste utgave: 26.10.2021 Dato for første utgave: 11.06.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Etanol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

2,4-Pentandion:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 570 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 570 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5,1 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighetsberegning: 5,1 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 790 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 790 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Metyl salicylat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 890 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 890 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

1-Metoksy-2-propanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.016 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): < 22,2 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp

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

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

Hudetsing / Hudirritasjon**||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Komponenter:****Etanol:**

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

2,4-Pentandion:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

|| Metyl salicylat:

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

1-Metoksy-2-propanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**||** Gir alvorlig øyeskade.**Komponenter:****Etanol:**

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

2,4-Pentandion:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

|| Metyl salicylat:

Arter	:	Kultur i vev
Metode	:	OECD Test-retningslinje 491

|| Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet**1-Metoksy-2-propanol:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

|| Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanol:**

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	negativ

2,4-Pentandion:

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

Metyl salicylat:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	positiv

|| Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

1-Metoksy-2-propanol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanol:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: negativ
		Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-	:	Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
-------------------------------	---	---

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 09.04.2022	SDS nummer: 10658190-00009	Dato for siste utgave: 26.10.2021 Dato for første utgave: 11.06.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

stand (in vivo)

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: tvetydig

2,4-Pentandion:

Genotoksisitet in vitro

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

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: tvetydig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

: Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Innånding
Metode: OPPTS 870.5395
Resultat: negativ

Metyl salicylat:

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

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

1-Metoksy-2-propanol:

Genotoksisitet in vitro

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

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

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Metode: OECD Test-retningslinje 482

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap**||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Komponenter:****|| Metyl salicylat:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksposeringstid : 2 År
Resultat : negativ

1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksposeringstid : 2 År
Metode : OECD Test-retningslinje 453
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet**||** Mistenkes for å kunne gi fosterskader.**Komponenter:****Etanol:**

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

2,4-Pentandion:

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

|| Metyl salicylat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

|| Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 09.04.2022	SDS nummer: 10658190-00009	Dato for siste utgave: 26.10.2021 Dato for første utgave: 11.06.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

		Anvendelsesrute: Svelging Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
		Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Apekatt Anvendelsesrute: Svelging Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Reproduksjonstoksisitet - Vurdering	:	Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.
1-Metoksy-2-propanol:		
Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Metode: OECD Test-retningslinje 416 Resultat: negativ
Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Metoksy-2-propanol:**

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Etanol:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.280 mg/kg
LOAEL	:	3.156 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager

2,4-Pentandion:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,417 mg/l
LOAEL	:	2,71 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

Eksponeringsstid : 14 Uker

|| Metyl salicylat:

Arter : Rotte
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringsstid : 2 a

1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 919 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringsstid : 35 Dager

Arter : Rotte
NOAEL : 1,1 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringsstid : 2 a
Metode : OECD Test-retningslinje 453

Arter : Kanin
NOAEL : 1.838 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringsstid : 90 Dager

Aspirasjonsfare

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Etanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Ceriodaphnia (vannloppe)): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l Eksponeeringstid: 72 t EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 11,5 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 6.500 mg/l Eksponeeringstid: 16 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 9,6 mg/l Eksponeeringstid: 9 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

2,4-Pentandion:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 104 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 25,9 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 83,22 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,2 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC10 : 13,2 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 10 mg/l Eksponeeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Metode: OECD Test-retningslinje 210
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 18 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

Metil salicylat:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 10 - 100 mg/l
--------------------	---	---

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

		Eksponeeringstid: 96 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,6 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,79 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 140 mg/l Eksponeeringstid: 16 t

1-Metoksy-2-propanol:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 6.812 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: DIN 38412
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 23.300 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 6.745 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: ISO 10253
Toksisitet til mikroorganismer	:	IC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Etanol:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 84 % Eksponeeringstid: 20 d
-------------------------	---	---

2,4-Pentandion:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 83 - 100 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 C
-------------------------	---	--

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 09.04.2022	SDS nummer: 10658190-00009	Dato for siste utgave: 26.10.2021 Dato for første utgave: 11.06.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

|| Metyl salicylat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 98,4 %
Eksponeringsstid: 28 d

1-Metoksy-2-propanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 96 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Etanol:**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,35

2,4-Pentandion:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,68

|| Metyl salicylat:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,55

1-Metoksy-2-propanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: < 1

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.

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

brukt produkt
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt
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

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

ADN	:	AEROSOLBEHOLDERE
ADR	:	AEROSOLBEHOLDERE
RID	:	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	:	AEROSOLS
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 (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

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 09.04.2022	SDS nummer: 10658190-00009	Dato for siste utgave: 26.10.2021 Dato for første utgave: 11.06.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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) : 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
18	Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass	50 Tonn	200 Tonn

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

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: 78,17 %
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer : 15% eller over men mindre enn 30%: Alifatiske hydrokarboner mindre enn 5 %: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Andre bestanddeler: Parfumer

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

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.

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

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H226 : Brannfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved svelging.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 : Giftig ved innånding.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

FOR-2011-12-06-1358 : liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
 2000/39/EC / TWA : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
 2000/39/EC / STEL : Limit-verdi - åtte timer
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Kort tids utsettelsesgrenser
 : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kje-
 misk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt refe-
 ranseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlan-
 det; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inven-
 tar 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 stan-
 dardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening;
 EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons;
 ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye
 kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS -
 Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning
 på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og
 utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsen-
 trasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kje-
 miske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimor-
 ganisasjon; 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 Zea-
 land beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling;
 OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioak-
 kumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske sub-
 stanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006
 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriks-
 joner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skin-
 ner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC -
 emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thai-
 land 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
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Rustløser Boltex spray 250 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.10.2021
8.0	09.04.2022	10658190-00009	Dato for første utgave: 11.06.2014

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