

Forberedelse dato: 16-jan-2015

Revisionsdato: 12-sep-2024

Revisionsnummer: 2.1

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn DeLaval Livestock Marking Spray Blue
UFI: 8EHJ-E487-100E-39NQ

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

Anbefalet anvendelse Farvestof
Anvendelser, der frarådes Forbeholdt faglig anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten	Leverandør
c/o DeLaval International AB	DeLaval A/S
PO BOX 39	Merkurvej 5
147 21 Tumba	6000 Kolding 7941 3188
Sweden	
Tel + 46 08-530 66 000	
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (45) 8212 1212

2. FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2. (H319)
Fysiske farer	Brandfarlig aerosol Kategori 1. (H222) (H229)

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer**Signalord**

FARE

Faresætninger

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H222 - Yderst brandfarlig aerosol
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre

antændelseskilder. Rygning forbudt
 P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder
 P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
 P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F

2.3. Andre farer

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB) (≥ 0.1%)

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) (≥ 0.1%)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende (≥ 0.1%)

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	Vægt-%	Klassifikation CLP	Specifik koncentrations grænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Dimethylether 115-10-6	204-065-8	40 - 60	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37
Etylalkohol 64-17-5	200-578-6	15 - 25	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43
2-Methoxy-1-methylethylacetat 108-65-6	203-603-9	5 - 10	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	01-2119475791-29
Ethylacetat 141-78-6	205-500-4	< 1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46
Acetone 67-64-1	200-662-2	< 1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119471330-49

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50
Dimethylether 115-10-6	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	164000 ppm (Rat) 4h
Etylalkohol 64-17-5	7060 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	124.7 mg/L (Rat)
2-Methoxy-1-methylethylacetat 108-65-6	5155 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	1728 ppm (Rat) 4h
Ethylacetat 141-78-6	5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit)	4000 ppm (Rat) 4h
Acetone 67-64-1	5800 mg/kg (Rat)	7400 mg/kg (Rabbit)	76000 mg/m ³ (Rat) 4h

Supplerende oplysninger

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration ≥ 0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generel rådgivning	Søg læge, hvis der opstår symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Kontakt med øjnene	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation. Information til sundhedspersonale/læge: Øjnene skal også skylles vedvarende på vej til lægen.
Kontakt med huden	Skyl med rigeligt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Indtagelse	Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Drik rigeligt vand. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Fremkald IKKE opkastning.
Indånding	Søg frisk luft. Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	Irriterer øjnene. Inhalering af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.
Forsinkede effekter	Ingen kendt.
Effekter af overeksponering	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
------------------------------	--

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Alkoholbestandigt skum, Kulsyre (CO ₂), tørt pulver, Vandtåge
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Yderst brandfarlig. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Opvarmning af containere kan forårsage trykstigning med risiko for sprængning. Ved brand kan dannes. Kulilte. Kulsyre (CO ₂).
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab	I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Undgå indånding af dampe. I tilfælde af brand: Brug trykluffforsynet åndedrætsværn. Personlige værnemidler.
---	--

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. For personlig beskyttelse se punkt 8.
Andre oplysninger	Se punkt 12 for yderligere oplysninger
Anvisninger for brandmandskab.	Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloaker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Fjern alle antændelseskilder. Beskyt mod sollys og udsæt ikke for temperaturer over 50 °C/122 °F. Undgå at indånde dampe eller tåger. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Generelle hygiejneregler

Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring**

Beholder under tryk. Holdes væk fra direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 50 °C. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås. Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås. Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler. Må ikke opbevares i nærheden af syrer.

7.3. Særlige anvendelser**Eksponeringsscenarie**

Ikke relevant

Andre retningslinjer

Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Kemisk navn	EU	Østrig	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	STEL: 2000 ppm STEL: 3820 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Etylalkohol 64-17-5		STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	1000 ppm (1970 mg/m ³)	TWA: 1000 mg/m ³	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethylacet at 108-65-6	STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	TWA: 50 ppm - 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm - 550 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 550.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *
Acetone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 2000 ppm STEL: 4800 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	STEL: 492 ppm STEL: 1187 mg/m ³ TWA: 246 ppm TWA: 594 mg/m ³	STEL: 1400 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Ethylacetat 141-78-6	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³
Kemisk navn	Danmark	Estland	Finland	Frankrig	Tyskland
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ Peak: 8000 ppm Peak: 15200 mg/m ³
Etylalkohol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ Skin
2-Methoxy-1-methylethylacet at	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	S+ TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³

108-65-6	Skin	TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ A*	STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Skin	STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³	Peak: 50 ppm Peak: 270 mg/m ³
Acetone 67-64-1	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ Peak: 1000 ppm Peak: 2400 mg/m ³
Ethylacetat 141-78-6	TWA: 150 ppm TWA: 540 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1470 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 750 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1500 mg/m ³
Kemisk navn	Ungarn	Irland	Italien	Letland	Litauen
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1920 mg/m ³ TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1920 mg/m ³ TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 2280 mg/m ³
Etylalkohol 64-17-5	Ák-érték: 1900 mg/m ³ (1000 ppm) CK-érték: 3800 mg/m ³ (2000 ppm)	STEL: 1000 ppm		AER: 1000 mg/m ³ (8 st.) AER: Aroda ekspozícijas robežvērtības	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethylacetat 108-65-6	TWA: 275 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 550 mg/m ³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	TWA: 275 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 550 mg/m ³ STEL: 100 ppm	O* TWA: 50 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 400 mg/m ³
Acetone 67-64-1	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³
Ethylacetat 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ sz+ STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 300 ppm Ceiling: 1100 mg/m ³
Kemisk navn	Holland	Norge	Polen	Portugal	Spanien
Dimethylether 115-10-6	STEL: 1500 mg/m ³ TWA: 950 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 384 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Etylalkohol 64-17-5	Skin STEL: 1900 mg/m ³ (15 min) TWA: 260 mg/m ³ (8h)	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethylacetat 108-65-6	TWA: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Skin	STEL: 520 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³
Acetone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 2420 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³	STEL: 1800 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Ethylacetat 141-78-6		TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³	STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³
Kemisk navn	Sverige	Schweiz	Storbritannien	Den Europæiske Union	
Dimethylether 115-10-6	LLV: 500 ppm LLV: 950 mg/m ³ STV: 800 ppm STV: 1500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m ³			
Etylalkohol 64-17-5	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m ³ STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³		
2-Methoxy-1-methylethylacetat 108-65-6	LLV: 50 ppm - 275 mg/m ³ STV: 100 ppm - 550 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³			
Acetone 67-64-1	LLV: 250 ppm LLV: 600 mg/m ³ STV: 500 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm	TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³		

	STV: 1200 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 500 ppm	
Ethylacetat 141-78-6	LLV: 150 ppm LLV: 550 mg/m ³ STV: 300 ppm STV: 1100 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1460 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige
 Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Hvis sprøjt kan opstå, brug: sikkerhedsbriller med sideskærme. (EN 166).

Beskyttelse af hud

Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.

Beskyttelse af hænder

Hvis sprøjt kan opstå, brug: butylgummi Beskyttelseshandsker Handsketykkelse 0.7 mm Gennembrudstid >480 min (EN374-2) (EN374-3) (EN388) (EN421)

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Cartridge A2. P2. Class 2. Brun. Hvid. (EN 14387).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Aerosol

Udseende

Grøn

Lugt

opløsningsmiddel

Lugttærskel

Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Værdier

Smeltepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/område

Ikke relevant

Øvre antændelsesgrænse:

Ingen tilgængelige data

Øvre eksplosionsgrænse

Ikke relevant

Nedre antændelsesgrænse

Ingen tilgængelige data

Nedre eksplosionsgrænse

Ikke relevant

Flammepunkt

Ikke relevant

Selvantændelsestemperatur

Ikke relevant

Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data not applicable

pH-værdi

Ikke relevant

Kinematisk viskositet

Ingen tilgængelige data

Vandopløselighed

Opløseligt i vand

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

Opløselighed

Vand; opløsningsmiddel

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Ingen tilgængelige data

Damptryk

Ikke relevant

Massefylde

0.79 g/cm³

Relativ massefylde

Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde

Ingen tilgængelige data

Partikelegenskaber

Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Viskositet

Ingen tilgængelige data

VOC indhold

479 g/l

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosiver

Eksplosive egenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige.

Aerosoler

Yderst brandfarlig aerosol

Oxiderende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber
Ingen oplysninger tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

ingen ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

temperaturer over 50 °C. Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Avoid static electric discharge.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke reduktionsmidler, Stærke oxidationsmidler, Stærke baser, Stærke syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved normalt brug.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Indånding	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kontakt med øjnene	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kontakt med huden	Ingen oplysninger tilgængelige.
Indtagelse	Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Dimethylether	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	164000 ppm (Rat) 4 h
Etylalkohol	7060 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	124.7 mg/L (Rat)
2-Methoxy-1-methylethylacetat	5155 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	1728 ppm (Rat) 4h
Ethylacetat	5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit)	4000 ppm (Rat) 4h
Acetone	5800 mg/kg (Rat)	7400 mg/kg (Rabbit)	76000 mg/m ³ (Rat)

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - gentagen eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre negative virkninger

Inhalering af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen

12. MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet****Økotoksiske virkninger**

Ikke kendt.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Dimethylether		4.1: 96 h Poecilia reticulata g/L LC50 semi-static		
Etylalkohol	EC 50 >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
2-Methoxy-1-methylethylacetat		161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethylacetat		220 - 250: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 352 - 500: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 484: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	560: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Acetone		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 min	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Dimethylether	-0.18
Etylalkohol	-0.35
2-Methoxy-1-methylethylacetat	1.2
Ethylacetat	0.73
Acetone	-0.24

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ($\geq 0.1\%$).

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

13. BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokale regler. Chemical residues are generally classified as hazardous or special waste, and as such are covered by regulations which vary according to location.
Kontamineret emballage	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
EWC bortskaffelse af affald Nr	14 06 03* 15 01 04 15 01 02
Andre oplysninger	Producenten af dette produkt overholder reglerne i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62 / EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald ved at betale emballageafgifter for bortskaffelse og genbrug af emballageaffald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	1950
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Aerosoler
14.3 Transportfareklasse(r)	Class 2; labels 2.1; Classification code 5F
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	EMS F-D, S-U
14.7 Maritim transport in bulk according to IMO instruments	Ingen oplysninger tilgængelige
Yderligere oplysninger	Limited quantities 1L See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

ADR/RID

14.1 UN-nr	1950
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Aerosoler
14.3 Transportfareklasse(r)	Class 2; labels 2.1; Classification code 5F
ADR/RID-mærkninger	2.1
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Tunnelcode: (D)
Yderligere oplysninger	Limited quantities 1L

See Table A, Section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IATA/ICAO**14.1 UN-nr**

1950

14.2 Betegnelse på forsendelsen

Aerosoler

14.3 Transportfareklasse(r)

Class 2; labels 2.1; Classification code 5F

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret

14.5 Miljøfare

Ingen

14.6 Særlige bestemmelser

Ingen

Yderligere oplysninger

See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****WGK-klassificering**

Vandfareklasse = 1

EU-lovgivning

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 amending REACH Annex II

Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Dir. 2013/10/EU (Aerosol Dispensers)

REACH

REACH - Annex XVII: Dimethylether (Entry 40), Ethanol (Entry 40), 2-methoxy-methylethyl acetate (Entry 40), Acetone (Entry 40), Ethyl acetate (Entry 40)

SEVESO

P3b - FLAMMABLE AEROSOLS Qualifying quantity (lower-tier): 5.000 tonnes (net) / (upper-tier): 50.000 tonnes (net)

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

BILAG II "Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer": acetone (CAS # 67-64-1)

Internationale fortegnelser

EINECS/ELINCS

All components are listed or exempted

Tekstforklaring

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

Andre oplysninger

(EC) 273/2004 (Drug precursor): Acetone (Cat. 4)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data

16. ANDRE OPLYSNINGER**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H220 - Yderst brandfarlig gas

H222 - Yderst brandfarlig aerosol

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H226 - Brandfarlig væske og damp
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificeringen for menneskers sundhed, fysiske og kemiske risici og miljøfarer blev afledt af en kombination af beregningsmetoder og, hvor de er tilgængelige, testdata.

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 16-jan-2015

Revisionsdato: 12-sep-2024

Revisionsnummer: 2.1

Revisionsnote:

Årsag til revidering Opdateringssektion: 3 (CAS 108-65-6: + STOT SE 3), 8, 13, 15

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her