

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
 Handelsnavn : Leveler
 UFI : 1AWV-G0A4-C007-YX4T
 Produktkode : 8M0133937
 Forstøvningsanordning : Aerosol
 Dokumentnr. : 766-01-0079S
 (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
 Viktigste brukskategori : Industriell bruk, Yrkesmessig bruk, Bruk av forbrukere
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : Sprøytemaling (sprayflaske)

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Brunswick Marine EMEA
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
 4800 Verviers - Belgium
 T +32 (0)87 32 32 11
bme.compliance@brunswick.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 0032 3 575 55 55
 Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300


AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 23
		Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
	Leveler	Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord	: Fare
Inneholder	: butanon, metyletylketon
Faresetning (CLP)	: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C, 122 °F. P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.
Tilleggssetninger	: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Barnesikker lukking	: Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Andre farer	: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Gjelder ikke.
-------------	--

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-metoksy-1-metyletylacetat	(CAS-nr) 108-65-6 (EU nr) 203-603-9 (Indeks-Nr.) 607-195-00-7	30 – 40	Flam. Liq. 3, H226
butanon, metyletylketon	(CAS-nr) 78-93-3 (EU nr) 201-159-0 (Indeks-Nr.) 606-002-00-3	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 3 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

propan	(CAS-nr) 74-98-6 (EU nr) 200-827-9 (Indeks-Nr.) 601-003-00-5	10 – 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
butan	(CAS-nr) 106-97-8 (EU nr) 203-448-7 (Indeks-Nr.) 601-004-00-0	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Innånding	: Flytt den rammede ut i frisk luft; hold varm og i ro. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Ta av tilskitne klær og sko. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med øynene	: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Svelger	: Skyll munn grundig med vann. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. Følgende symptomer kan opptre: Irritasjonsvirkning. Hodepine. Kvalme. Brekninger.
Kontakt med huden	: Følgende symptomer kan opptre: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Kontakt med øynene	: Gir alvorlig øyeirritasjon. Følgende symptomer kan opptre: erythem (rødlighet). stinkende. Oppsvulming. Synsforstyrrelser.
Svelging	: Følgende symptomer kan opptre: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Alkoholresistent skum. tørrslukningspulver. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer	: Antennelsesfare. Dampere som er tyngre enn luften og spres på bakkenivå. Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antenneskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde. Aerosolbokser kan bryte og bli til prosjektiler. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Skal ikke sprayes mot en flamme eller et glødende materiale. Ved varme kan trykket i hermetisk lukkede beholdere eller tanker øke.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonoksider (CO, CO ₂).

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukkingsinstruksjoner : Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukkingsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.
- Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- For personell som ikke er nødpersonell : Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Pust ikke inn damper. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Utstyret skal være ordentlig jordet. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk verktøy som ikke avgir gnister.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. La det fordampes og spres. Dem opp for den utspilte væsken. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe). Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13). Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning. Skyll med vann.


6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Pust ikke inn damper. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet. Holdes unna enhver antennelseskilde. Trykkbeholder. Må beskyttes mot solstråler og ikke utsettes for temperatur over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 5 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utslipp. Oppbevares ved temperatur under 50 °C. Fjern all antenneskilde.
Varme og antenneskilder	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys.
Spesielle regler for emballasjen	: Åpne beholdere skal lukkes omhyggelig igjen og oppbevares i stående stilling for å unngå lekkasje.
Innpakningsmaterialer	: Må kun lagres i opprinnelig beholder.


7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Sprøytemaling (sprayflaske).


AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)		
EU	IOEL TWA	275 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	50 ppm
EU	IOEL STEL	550 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	100 ppm
EU	Merknad	Possibility of significant uptake through the skin
Østerrike	MAK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Østerrike	MAK (OEL STEL)	550 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgia	OEL TWA	275 mg/m ³
Belgia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Belgia	OEL STEL	550 mg/m ³
Belgia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA	275 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Bulgaria	OEL STEL	550 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	550 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Kypros	OEL TWA	275 mg/m ³
Kypros	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Kypros	OEL STEL	550 mg/m ³
Kypros	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Den Tsjekiske Republikk	PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	275 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	50 ppm
Estland	OEL TWA	275 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)


2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)		
Estland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estland	OEL STEL	550 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	550 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	275 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	550 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900)	270 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900)	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	275 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Gibraltar	OEL STEL	550 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hellas	OEL TWA	275 mg/m ³
Hellas	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Hellas	OEL STEL	550 mg/m ³
Hellas	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	550 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	275 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	50 ppm
Irland	OEL STEL	550 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italia	OEL TWA	275 mg/m ³
Italia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Italia	OEL STEL	550 mg/m ³
Italia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Latvia	OEL TWA	275 mg/m ³
Latvia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	250 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	400 mg/m ³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 7 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)


2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)		
Luxemburg	OEL TWA	275 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL	550 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malta	OEL TWA	275 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Malta	OEL STEL	550 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Nederland	TGG-8u (OEL TWA)	550 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	260 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	520 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	550 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA	275 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Romania	OEL STEL	550 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slovakia	NPHV (OEL C)	550 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	275 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenia	OEL STEL	550 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m ³
Spania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	275 mg/m ³
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	550 mg/m ³
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	337,5 mg/m ³ (value calculated)

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 8 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)


2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)		
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	75 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Sveits	KZGW (OEL STEL)	275 mg/m ³
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Australia	OES TWA [1]	274 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	50 ppm
Australia	OES STEL	548 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	100 ppm
butanon, metyletylketon (78-93-3)		
EU	IOEL TWA	600 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	200 ppm
EU	IOEL STEL	900 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Østerrike	MAK (OEL TWA)	295 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Østerrike	MAK (OEL STEL)	590 mg/m ³ (Butanone)
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm (Butanone)
Belgia	OEL TWA	600 mg/m ³
Belgia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Belgia	OEL STEL	900 mg/m ³
Belgia	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Bulgaria	OEL TWA	590 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL	885 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	900 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Kroatia	butanon, metyletylketon (Urin, I slutten av skiftet): 4,08 mmol/mol kreatinin	
Kypros	OEL TWA	600 mg/m ³
Kypros	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Kypros	OEL STEL	900 mg/m ³
Kypros	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	PEL (OEL TWA)	600 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	145 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	50 ppm
Estland	OEL TWA	600 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Estland	OEL STEL	900 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	60 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	300 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)


butanon, metyletylketon (78-93-3)		
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	600 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	900 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	300 ppm (restrictive limit)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900)	600 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900)	200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Biologisk grenseverdi	2 mg/l Parameter: 2-Butanone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	OEL TWA	600 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Gibraltar	OEL STEL	900 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Hellas	OEL TWA	600 mg/m ³
Hellas	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Hellas	OEL STEL	900 mg/m ³
Hellas	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	600 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	900 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	600 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	200 ppm
Irland	OEL STEL	900 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Italia	OEL TWA	600 mg/m ³
Italia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Italia	OEL STEL	900 mg/m ³
Italia	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Latvia	OEL TWA	200 mg/m ³
Latvia	OEL TWA [ppm]	67 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	600 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	900 mg/m ³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Luxemburg	OEL TWA	600 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Luxemburg	OEL STEL	900 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Malta	OEL TWA	600 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)


butanon, metyletylketon (78-93-3)		
Malta	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Malta	OEL STEL	900 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Nederland	TGG-8u (OEL TWA)	590 mg/m ³
Nederland	TGG-15min (OEL STEL)	900 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	450 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	600 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	900 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	300 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA	600 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Romania	OEL STEL	900 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Slovakia	NPHV (OEL C)	900 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	600 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovenia	OEL STEL	900 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (OEL STEL)	900 mg/m ³
Spania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	900 mg/m ³
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	899 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	75 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	275 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	112,5 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	590 mg/m ³
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Sveits	KZGW (OEL STEL)	590 mg/m ³
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 11 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)


butanon, metyletylketon (78-93-3)		
Australia	OES TWA [1]	445 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	150 ppm
Australia	OES STEL	890 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	300 ppm
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	300 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	150 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	300 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	3000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	590 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	885 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	300 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	590 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
propan (74-98-6)		
Østerrike	MAK (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
Østerrike	MAK (OEL STEL)	3600 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Belgia	OEL TWA [ppm]	1000 ppm (gas)
Bulgaria	OEL TWA	1800 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	1800 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	1000 ppm
Estland	OEL TWA	1800 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	1500 mg/m ³ (suffocating gas that displaces oxygen)
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm (suffocating gas that displaces oxygen)
Finland	HTP (OEL STEL)	2000 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	1100 ppm
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900)	1800 mg/m ³
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900)	1000 ppm
Hellas	OEL TWA	1800 mg/m ³
Hellas	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Irland	OEL STEL [ppm]	3000 ppm (calculated (Aliphatic hydrocarbon gases - Alkanes (C1-C4))
Latvia	OEL TWA	1800 mg/m ³
Latvia	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	1800 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

propan (74-98-6)		
Portugal	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Romania	OEL TWA	1400 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	778 ppm
Romania	OEL STEL	1800 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Slovenia	OEL TWA	1800 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Slovenia	OEL STEL	7200 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	4000 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	900 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	500 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	1125 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	625 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	1800 mg/m ³
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Sveits	KZGW (OEL STEL)	7200 mg/m ³
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	4000 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	2100 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1800 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1800 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm
butan (106-97-8)		
Østerrike	MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³ (Butane (all isomers))
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	800 ppm (Butane (all isomers))
Østerrike	MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	1600 ppm
Belgia	OEL STEL	2370 mg/m ³
Belgia	OEL STEL [ppm]	980 ppm
Bulgaria	OEL TWA	1900 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	1450 mg/m ³ 22 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	600 ppm 10 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	1810 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	750 ppm
Danmark	OEL TWA [1]	1200 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	500 ppm
Estland	OEL TWA	1500 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	800 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 23
		Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
	Leveler	Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

butan (106-97-8)		
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³ (suffocating gas that displaces oxygen (Butane))
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm (suffocating gas that displaces oxygen (Butane))
Finland	HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900)	2400 mg/m ³
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900)	1000 ppm
Hellas	OEL TWA	2350 mg/m ³
Hellas	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	2350 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	9400 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	1000 ppm (Aliphatic hydrocarbon gases - Alkanes (C1-C4))
Irland	OEL STEL [ppm]	3000 ppm (calculated)
Latvia	OEL TWA	300 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	3000 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	2400 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenia	OEL TWA [ppm]	1000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenia	OEL STEL	9600 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenia	OEL STEL [ppm]	4000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	1450 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	600 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	1810 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	750 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	250 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	750 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	312,5 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³ (Butane (all isomers))
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	800 ppm (Butane (all isomers))
Sveits	KZGW (OEL STEL)	7600 mg/m ³ (Butane both isomers)
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	3200 ppm (Butane both isomers)
Australia	OES TWA [1]	1900 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	800 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm (explosion hazard (Butane, isomers))

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 14 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

butan (106-97-8)		
USA - IDLH	IDLH [ppm]	1600 ppm (>10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	800 ppm

Ytterligere informasjon : Anbefalt overvåkningsmetode : Personluftkontroll. Kontroll av luften i rommet

8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål : Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering . Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Oppbevares innelåst. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.

Håndvern : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Eget material: ikke bestemt. Gjennombruddstid: ikke bestemt. Tykkelse : ikke bestemt. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Øyebeskyttelse : Bruk et egnet øyevern (EN166): vernebriller. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser

Kroppsværn : Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Halvmaske (EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filtertype: ABEK (EN14387). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)

Beskyttelse mot termiske farer : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Væske
Utseende	: Aerosol.
Farge	: Ingen data tilgjengelige.
Lukt	: Ingen data tilgjengelige.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: -187,6 °C (vurdert)
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: -42,1 °C (vurdert)
Flammepunkt	: -104,4 °C (vurdert)
Selvantennelsestemperatur	: 287,78 °C (vurdert)
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlighet	: Ekstremt brannfarlig aerosol, flytende
Damptrykk	: 1853,41 hPa
Damptetthet	: Gjelder ikke
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 15 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

Massetetthet	: 6,33 lb/gal
Løselighet	: Ingen ytterligere informasjon foreligger. Vann: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Gjelder ikke. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Gjelder ikke.
Eksplasjonsgrenser	: 1,8 – 10 %
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

% Av brennbare ingredienser : 100

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 100 %
Ytterligere informasjon : Forbrenningsvarme : 34.13 kJ/g

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Henvising til andre avsnitt 10.4 & 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved romtemperatur og i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Antennes ved eksponering for sterk varme og i fri luft. Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antenneskilder.

10.4. Forhold som skal unngås


Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Oppbevares ved en temperatur som ikke er over 50 °C.

10.5. Uforenlige materialer

oksidierende stoffer. Nitrater. ammoniakk. Aminer. Isocyanater. Fluor. Klor (Cl₂). Alkalier og etsende produkter. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Henvising til andre avsnitt 5.2.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 16 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LD50/oralt/rotte	8532 mg/kg
LD50 oralt	8532 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 5 g/kg
LD50 dermalt	> 5 g/kg kanin
LC50/innånding/4h/rotte	16000 mg/m ³ (Exposure time: 6 h)

butanon, metyletylketon (78-93-3)	
LD50/oralt/rotte	2483 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	5000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	34 mg/l/4h
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	11700 ppm/4h

propan (74-98-6)	
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min)

butan (106-97-8)	
LC50/innånding/4h/rotte	658 g/m ³ (Exposure time: 4 h)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

pH: Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

pH: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)


Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Leveler	
Forstøvningsanordning	Aerosol
Kinetisk viskositet	Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 17 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig", skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

2-metoksy-1-metyetylacetat (108-65-6)

LC50 - Fisk [1]	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Krepsdyr [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

butanon, metyletylketon (78-93-3)

LC50 - Fisk [1]	3130 – 3320 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Krepsdyr [1]	> 520 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Krepsdyr [2]	5091 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Leveler	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.
butanon, metyletylketon (78-93-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Leveler	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
2-metoksy-1-metyetylacetat (108-65-6)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	1,2 (at 20 °C (at pH 6.8))
butanon, metyletylketon (78-93-3)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	0,3

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 18 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

propan (74-98-6)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	1,09 (at 20 °C (at pH 7))

butan (106-97-8)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	2,31 (at 20 °C (at pH 7))

12.4. Mobilitet i jord

Leveler	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Leveler	
Resultater av PBT-vurdering	Gjelder ikke

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Gjelder ikke

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall.


Ytterligere informasjon : Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Ikke stikk hull på eller forbrenn.






Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 19 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : 5F
 Spesiell bestemmelse : 190, 327, 344, 625
 Begrensede mengder (ADR) : 1l
 Unntatte mengder (ADR) : E0
 Emballeringsbestemmelser (ADR) : P207, LP02
 Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP87, RR6, L2
 Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP9
 Transportkategori (ADR) : 2
 Tunnelbegrensningskode : D

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Begrensede mengder (IMDG) : SP277
 Unntatte mengder (IMDG) : E0
 Emballeringsinstrukser (IMDG) : P207, LP02
 Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP87, L2
 EmS-nr. (Brann) : F-D
 EmS-nr. (Spill) : S-U
 Stuingskategori (IMDG) : Ingen

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0
 PCA begrensede mengder (IATA) : Y203
 PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG
 PCA emballasjeveiledning (IATA) : 203
 PCA maks. nettomengde (IATA) : 75kg
 CAO emballasjeveiledning (IATA) : 203
 CAO maks. nettomengde (IATA) : 150kg

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 20 / 23
		Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
	Leveler	Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

Spesielle bestemmelser (IATA) : A145, A167

ERG-kode (IATA) : 10L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : 5F
 Spesiell bestemmelse (ADN) : 19, 327, 344, 625
 Begrensede mengder (ADN) : 1 L
 Unntatte mengder (ADN) : E0
 Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A
 Ventilasjon (ADN) : VE01, VE04
 Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : 5F
 Spesiell bestemmelse (RID) : 190, 327, 344, 625
 Begrensede mengder (RID) : 1L
 Unntatte mengder (RID) : E0
 Emballeringsinstrukser (RID) : P207, LP02
 Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : PP87, RR6, L2
 Bestemmelser om samemballering (RID) : MP9
 Transportkategori (RID) : 2
 Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W14
 Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW9, CW12
 Ekspressgods (RID) : CE2
 Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 23

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter


Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3(a) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F	Leveler ; 2-metoksy-1-metyletylacetat ; butanon, metyletylketon
3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Leveler ; butanon, metyletylketon
40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenningelighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.	2-metoksy-1-metyletylacetat ; butanon, metyletylketon ; propan ; butan

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 100 %

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 21 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4320.text	Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2 contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1.		
4320.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 150 t Nota. — Les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols extrêmement inflammables et inflammables de la directive 75/324/ CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 150 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	2
4320.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 15 t et inférieure à 150 t Nota. — Les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols extrêmement inflammables et inflammables de la directive 75/324/ CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 150 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	D	

Tyskland


Regelverksreferanse	: WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)
Tysk oppbevarings klassifisering (LGK)	: LGK 2B - Aerosol-bokser og lightere
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)	: Oppført i 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (bilag I) under: 1.2.3.1 Terskelmengder for aktivitetssektorene i henhold til § 1 stk. 1 - Setning 1: 150000 kg - Setning 2: 500000 kg

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Brannrisikoklasse	: Klasse I-1
Lagringsenhet	: 1 liter

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 22 / 23
		Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
	Leveler	Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

Merknader vedrørende klassifiseringen : F+ <Aerosol 1>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

Norge

Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

Polen

Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til polsk lovgivning. : Gjelder ikke

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.


AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Tilleggssetninger	Tilføyet	
16	Endringsindikasjoner	Endret	

Forkortelser og akronymer:

ABM =	Algemene beordlingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
ADN =	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR =	Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP =	Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
IATA =	Internasjonal organisasjon for flyselskaper
IMDG =	International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
LEL =	Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
UEL =	Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
REACH =	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
BTT =	Penetrasjonstid (maksimal varighet)
DMEL =	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL =	Avledede ingen virkning nivå
EC50 =	Median for effektiv konsentrasjon
EL50 =	Median for effektivt nivå
ErC50 =	EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
ErL50 =	EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
EWC =	Europeisk avfallskatalog
LC50 =	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50 =	Dødelig dose for 50% av individene
LL50 =	Median dødelig nivå
NA =	Gjelder ikke
NOEC =	No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
NOEL =	dose uten merkbar effekt
NOELR =	No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
NOAEC =	No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
NOAEL =	Ingen påviste negative virkningsnivå
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	= Ikke allerede spesifisert
OEL =	Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 23 / 23
	Leveler	Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 31/10/2022
		Erstatter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å kompilere databladet : Supplier info LOLI.

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis. Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.

Andre opplysninger : Plassering - Evalueringsmetode: Beregningsmetode i CLP (Artikkel 9).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Press. Gas	Gasser under trykk
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.