

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn : Leveler
 UFI : 1AWV-G0A4-C007-YX4T
 Produktkod : 8M0133937
 förångaren : Aerosol
 Dokument nr. : 766-01-0079S
 (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
 Huvudanvändningskategori : Industriell användning, Fackanvändning, Konsumentanvändning
 Användning av ämnet eller beredningen : Aerosolfärg (aerosolbehållare)

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0032 3 575 55 55
 Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 2 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

Extra fraser

Barnskyddande förslutning

Taktil varning

- : Fara
- : butanon; etylmetylketon
- : H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C, 122 °F.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.
- : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- : Ej tillämplig
- : Ej tillämplig

2.3. Andra faror

Andra faror

- : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- : Ej tillämplig.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-metoxi-1-metyletylacetat	(CAS nr) 108-65-6 (EC nr) 203-603-9 (Index-nr) 607-195-00-7	30 – 40	Flam. Liq. 3, H226
butanon; etylmetylketon	(CAS nr) 78-93-3 (EC nr) 201-159-0 (Index-nr) 606-002-00-3	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

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

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	: För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med huden	: Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med ögon	: Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Förtäring	: Skölj munnen ordentligt med vatten. Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Följande symptom kan uppträda: Irriterande effekt. Huvudvärk. Illamående. Kräkningar.
Kontakt med huden	: Följande symptom kan uppträda: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögon	: Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symptom kan uppträda: erytem (rodnad). kväljande. Svullnad. Dimsyn.
Förtäring	: Följande symptom kan uppträda: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. torrsläckningspulver. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker	: Antändningsrisk. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan. Aerosolburkar kan gå sönder och flyga omkring som projektiler. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Spruta inte mot öppen låga eller glödande material. Vid uppvärmning föreligger risk för tryckökning i hermetiskt förslutna behållare eller tankar.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koloxid (CO, CO2).

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).
Annan information	: Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

För annan personal än räddningspersonal	: Evakuera överflödig personal. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Ångor får ej inandas. Förhindra spridning av dimma i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
---	---

6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal	: Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
-----------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Låt förångas och spridas. Däm upp utspild vätska. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Samla upp större spill genom pumpning (använd en explosionssäker pump eller en handpump). Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13). Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Spola med vatten.
-------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att ventilationen är tillräcklig. Ångor får ej inandas. Förhindra spridning av dimma i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik utsläpp till miljön. Avlägsna alla antändningskällor. Tryckbehållare. Skyddas mot solstrålar och får ej utsättas för temperaturer över 50°C. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
------------------------------------	--

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

Åtgärder beträffande hygien

: Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Avlägsna förorenade kläder. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förse förvaringsanläggningarna med stödmur för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av spill. Förvara vid temperaturer under 50 °C. Avlägsna alla källor till antändning.
Värme- och antändningskällor	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage.
Förpackningsmaterial	: Förvaras endast i ursprunglig behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Aerosolfärg (aerosolbehållare).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

2-metoxi-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	Anmärkning	Possibility of significant uptake through the skin
Österrike	MAK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	550 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgien	OEL TWA	275 mg/m ³
Belgien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Belgien	OEL STEL	550 mg/m ³
Belgien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgarien	OEL TWA	275 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Bulgarien	OEL STEL	550 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	550 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Cypern	OEL TWA	275 mg/m ³
Cypern	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Cypern	OEL STEL	550 mg/m ³
Cypern	OEL STEL [ppm]	100 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)		
Tjeckiska Republiken	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
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	Gränsvärde på arbetsplatsen (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	Gränsvärde på arbetsplatsen (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
Grekland	OEL TWA	275 mg/m ³
Grekland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Grekland	OEL STEL	550 mg/m ³
Grekland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Ungern	AK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Ungern	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
Italien	OEL TWA	275 mg/m ³
Italien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Italien	OEL STEL	550 mg/m ³
Italien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Lettland	OEL TWA	275 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)		
Lettland	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
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
Nederländerna	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)
Rumänien	OEL TWA	275 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Rumänien	OEL STEL	550 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slovakien	NPHV (OEL C)	550 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA	275 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenien	OEL STEL	550 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m ³
Spanien	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
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)		
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m ³
Storbritannien	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)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	75 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	275 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Australien	OES TWA [1]	274 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	50 ppm
Australien	OES STEL	548 mg/m ³
Australien	OES STEL [ppm]	100 ppm
butanon; etylmetylketon (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
Österrike	MAK (OEL TWA)	295 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	590 mg/m ³ (Butanone)
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm (Butanone)
Belgien	OEL TWA	600 mg/m ³
Belgien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Belgien	OEL STEL	900 mg/m ³
Belgien	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Bulgarien	OEL TWA	590 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL	885 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	900 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Kroatien	butanon; etylmetylketon (Urin, Slut på skift): 4,08 mmol/mol kreatinin	
Cypern	OEL TWA	600 mg/m ³
Cypern	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Cypern	OEL STEL	900 mg/m ³
Cypern	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Tjeckiska Republiken	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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

butanon; etylmetylketon (78-93-3)		
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
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	Gränsvärde på arbetsplatsen (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	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Biologiskt gränsvärde	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
Grekland	OEL TWA	600 mg/m ³
Grekland	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Grekland	OEL STEL	900 mg/m ³
Grekland	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Ungern	AK (OEL TWA)	600 mg/m ³
Ungern	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
Italien	OEL TWA	600 mg/m ³
Italien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Italien	OEL STEL	900 mg/m ³
Italien	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Lettland	OEL TWA	200 mg/m ³
Lettland	OEL TWA [ppm]	67 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	600 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

butanon; etylmetylketon (78-93-3)		
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
Malta	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Malta	OEL STEL	900 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Nederländerna	TGG-8u (OEL TWA)	590 mg/m ³
Nederländerna	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)
Rumänien	OEL TWA	600 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Rumänien	OEL STEL	900 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Slovakien	NPHV (OEL C)	900 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA	600 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovenien	OEL STEL	900 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	900 mg/m ³
Spanien	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
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	899 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

butanon; etylmetylketon (78-93-3)		
Storbritannien	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)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	590 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	590 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Australien	OES TWA [1]	445 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	150 ppm
Australien	OES STEL	890 mg/m ³
Australien	OES STEL [ppm]	300 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	300 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	150 mg/m ³
Kanada (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)		
Österrike	MAK (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	3600 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Belgien	OEL TWA [ppm]	1000 ppm (gas)
Bulgarien	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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

propan (74-98-6)		
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	1100 ppm
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	1800 mg/m ³
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	1000 ppm
Grekland	OEL TWA	1800 mg/m ³
Grekland	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Irland	OEL STEL [ppm]	3000 ppm (calculated (Aliphatic hydrocarbon gases - Alkanes (C1-C4)))
Lettland	OEL TWA	1800 mg/m ³
Lettland	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Rumänien	OEL TWA	1400 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	778 ppm
Rumänien	OEL STEL	1800 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Slovenien	OEL TWA	1800 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Slovenien	OEL STEL	7200 mg/m ³
Slovenien	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)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	1800 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	7200 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	4000 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Kanada (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)		
Österrike	MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³ (Butane (all isomers))
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	800 ppm (Butane (all isomers))
Österrike	MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	1600 ppm
Belgien	OEL STEL	2370 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

butan (106-97-8)		
Belgien	OEL STEL [ppm]	980 ppm
Bulgarien	OEL TWA	1900 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	1450 mg/m ³ 22 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	600 ppm 10 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	1810 mg/m ³
Kroatien	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
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	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	2400 mg/m ³
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	1000 ppm
Grekland	OEL TWA	2350 mg/m ³
Grekland	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Ungern	AK (OEL TWA)	2350 mg/m ³
Ungern	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)
Lettland	OEL TWA	300 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	3000 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA	2400 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenien	OEL TWA [ppm]	1000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenien	OEL STEL	9600 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenien	OEL STEL [ppm]	4000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	1450 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	600 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	1810 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	750 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

butan (106-97-8)		
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)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³ (Butane (all isomers))
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	800 ppm (Butane (all isomers))
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	7600 mg/m ³ (Butane both isomers)
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	3200 ppm (Butane both isomers)
Australien	OES TWA [1]	1900 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	800 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm (explosion hazard (Butane, isomers))
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

Ytterligare Information

: Rekommenderade övervakningsförfaranden :. Personlig övervakning av luftkvalitet.
Övervakning av inneluft

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

: Se till att ventilationen är tillräcklig. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se avsnitt 7 för information om säker hantering .
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Förvaras inlåst. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Personlig skyddsutrustning

: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Handskydd

: Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Lämpligt material: Ej bestämd.
Genombrottsid: Ej bestämd. Tjocklek : Ej bestämd. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Ögonskydd

: Använd lämpligt ögonskydd (EN166): skyddsglasögon. Säkerhetsglasögon med sidoskydd

Kroppsskydd

: Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd

: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Halvmask (DIN EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Typ av filter: ABEK (EN14387). Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)

Skydd mot termiska risker

: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Vätska
Utseende	: Aerosol.
Färg	: Inga data tillgängliga.
Lukt	: Inga data tillgängliga.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: -187,6 °C (uppskattad)
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: -42,1 °C (uppskattad)
Flampunkt	: -104,4 °C (uppskattad)
Självantändningstemperatur	: 287,78 °C (uppskattad)
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Extremt brandfarlig aerosol,vätska
Ångtryck	: 1853,41 hPa
Ångdensitet	: Ej tillämplig
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 6,33 lb/gal
Löslighet	: Ingen ytterligare information tillgänglig. Vatten: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ej tillämplig. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig.
Explosionsgränser	: 1,8 – 10 %
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

% av brandfarliga ingredienser : 100

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 100 %

Ytterligare Information : Förbränningsvärme : 34.13 kJ/g

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Hänvisning till andra avsnitt 10.4 & 10.5.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil omgivande temperatur och inom normala användningsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Antänds vid exponering för intensiv hetta och luft. Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Får ej förvaras vid över 50 °C.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel. Nitrater. ammoniakluft. Amin. Isocyanater. Fluor. Klor (Cl₂). Alkali- och kaustikprodukter. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LD50/oralt/råtta	8532 mg/kg
DL50 oralt	8532 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 5 g/kg
LD50 dermal	> 5 g/kg kanin
LC50/inandning/4h/råtta	16000 mg/m ³ (Exposure time: 6 h)

butanon; etylmetylketon (78-93-3)	
LD50/oralt/råtta	2483 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	5000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	34 mg/l/4u
LC50/inandning/4h/råtta (ppm)	11700 ppm/4h

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

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

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

pH-värde: Inga data tillgängliga

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

pH-värde: Inga data tillgängliga

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 17 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Leveler	
förångaren	Aerosol
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.
---	---

11.2.2 Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper	: Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LC50 - Fisk [1]	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Kräftdjur [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
butanon; etylmetylketon (78-93-3)	
LC50 - Fisk [1]	3130 – 3320 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Kräftdjur [1]	> 520 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Krebsdjur [2]	5091 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Leveler	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
butanon; etylmetylketon (78-93-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 18 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Leveler	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	1,2 (at 20 °C (at pH 6.8))
---	----------------------------

butanon; etylmetylketon (78-93-3)

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	0,3
---	-----

propan (74-98-6)

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	1,09 (at 20 °C (at pH 7))
---	---------------------------

butan (106-97-8)

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	2,31 (at 20 °C (at pH 7))
---	---------------------------

12.4. Rörlighet i jord

Leveler	
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Leveler	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Ej tillämplig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ej tillämplig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering.

Ytterligare Information : Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Bränn inte eller använd inte skärbränning på den tomma behållaren. . Får ej punkteras eller brännas.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 19 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 31/10/2022
	Leveler	Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC,
75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta
användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
14.3. Faroklass för transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F
 Specialbestämmelser : 190, 327, 344, 625
 Begränsade mängder (ADR) : 1l
 Reducerade mängder (ADR) : E0
 Förpackningsinstruktioner (ADR) : P207, LP02
 Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP87, RR6, L2
 Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9
 Transportkategori (ADR) : 2
 Tunnelinskränkning : D

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Begränsade mängder (IMDG) : SP277
 Reducerade mängder (IMDG) : E0
 Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P207, LP02

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 20 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP87, L2

EMS-nr. (Brand) : F-D

EMS-nr. (Utsläpp) : S-U

Lastningskategori (IMDG) : Ingen

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0

PCA Begränsade mängder (IATA) : Y203

PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG

PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 203

PCA max. nettokvantitet (IATA) : 75kg

CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 203

CAO max. nettokvantitet (IATA) : 150kg

Särbestämmelser (IATA) : A145, A167

ERG-koden (IATA) : 10L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : 5F

Specialbestämmelser (ADN) : 19, 327, 344, 625

Begränsade mängder (ADN) : 1 L

Reducerade mängder (ADN) : E0

Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01, VE04

Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : 5F

Specialbestämmelse (RID) : 190, 327, 344, 625

Begränsade mängder (RID) : 1L

Reducerade mängder (RID) : E0

Förpackningsinstruktioner (RID) : P207, LP02

Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP87, RR6, L2

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP9

Transportkategori (RID) : 2

Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W14

Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW9, CW12

Expresskolli (RID) : CE2

HIN-nummer (RID) : 23

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 21 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F	Leveler ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; butanon; etylmetylketon
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	Leveler ; butanon; etylmetylketon
40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	2-metoxi-1-metyletylacetat ; butanon; etylmetylketon ; propan ; butan

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 100 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

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	

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 22 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

Tyskland

Regleringsreferens : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
 Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 2B - Aerosolbehållare och tändare
 Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Upptaget i 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (bilaga I) under: 1.2.3.1
 Tröskelkvantiteter för aktivitetssektorerna enligt § 1 stycke 1
 - Fras 1: 150000 kg
 - Fras 2: 500000 kg

Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Klass för brandrisk : Klass I-1
 Lagringsenhet : 1 liter
 Anmärkningar gällande klassificering : F+ <Aerosol 1>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
 Rekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

Norge

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Norsk lagstiftning. : 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

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Polsk lagstiftning. : Ej tillämplig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Extra fraser	Tillfogad	
16	Hänvisningar om ändring(ar)	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
--	---

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 23 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

	ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008 IATA = Internationella luftfartsorganisationen IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods LEL = undre explosionsgräns UEL = övre explosionsgräns REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
	BTT = Genombrottsid (maximal användningstid)
	DMEL = Härledd minimal effektnivå
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
	EL50 = Effektiv mediannivå
	ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
	Erl50 = EL50 avseende tillväxthämning
	EWC = Europeiska avfallskatalogen
	LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
	LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
	LL50 = Genomsnittlig letal nivå
	NA = Ej tillämplig
	NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
	NOEL: nolleffektnivå
	NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
	NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
	NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
	N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) = Inte specificerat på annat sätt
	OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
	PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
	Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
	STOT = Specifik organotokicitet
	TWA = tidsvägt medelvärde
	VOC = Flyktiga organiska föreningar
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldataskällor använda till att sammanställa : Supplier info LOLI.

varuinformati

Utbildningsrådgivning : Personalutbildning i goda rutiner. Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

Annan information : Klassificering - Bedömningsmetod: CLP-beräkningsmetod (Artikel 9).

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 24 / 24
		Utgåva Nr : 3.0
	Leveler	Utgivningsdatum : 31/10/2022
		Ersätter : 11/04/2022
		766-01-0079S (Original SDS: US 112-3262Q 2019)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Press. Gas	Gaser under tryck
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.