

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 13-09-2024 Revideret den: 13-09-2024 Erstatter version fra: 15-09-2022

Version: 22.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Handelsnavn	CFR 1
UFI	F2CM-G698-GRNJ-WVVJ
Produktkode	BU Fire Protection
Forstøver	Aerosol



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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	Erhvervsmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	Rengøringspray

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Hilti Denmark A/S
Stamholmen 157
DK 2650 Hvidovre
Danmark
T +45 44 88 8000, F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose	H336
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02 GHS07

Signalord (CLP)

Fare

Indeholder

Acetone

Faresætninger (CLP)

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
P210 - Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 - Undgå indånding af spray.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
EUH-sætninger
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger (CLP)

EUH-sætninger

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Acetone (67-64-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
isobutan (75-28-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
propan (74-98-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Acetone (67-64-1)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
isobutan (75-28-5)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
propan (74-98-6)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone	CAS nr: 67-64-1 EC-nummer: 200-662-2 EC Index nummer: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-21 1947 1330-49	40 – 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
isobutan	CAS nr: 75-28-5 EC-nummer: 200-857-2 EC Index nummer: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-21 1948 5395-27	25 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propan	CAS nr: 74-98-6 EC-nummer: 200-827-9 EC Index nummer: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-21 1948 6944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt

I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

Førstehjælp efter indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Førstehjælp efter hudkontakt

Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Vask huden med store mængder vand.

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Irritation af øjnene.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplisionsfare	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
---------------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	Udluft spildevandet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå indånding af spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.
---------------	--

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
--------------------------------------	--

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

Lagertemperatur

5 – 25 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Acetone (67-64-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acetone (2-Propanon)
OEL TWA	600 mg/m ³
	250 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
propan (74-98-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Propan (Flaskegas)
OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Beskyttelsestøj. Tætsluttende briller.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller			EN 166, EN 171

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Brug passende handsker, der er testet ifølge EN374. Veleget til kortvarigt arbejde eller som stænkskærm:

Handsker af nitrilgummi (> 0,2 mm). I tilfælde af permanent produktkontakt:

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Beskyttelseshandsker	Butylgummi	6 (> 480 minutter)	0,5mm		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Hvis grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering overskrides: Brug egnet maske. (f.eks. gasfiltertype A1-P2 i henhold til norm EN 14387)

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	Farveløst.
Udseende	Aerosol.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Smeltepunkt	Ikke anvendelig
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplorative egenskaber	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	Ikke tilgængeligt
Opløselighed	Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	2500 – 2900 hPa ved 20°C
Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	0,74 – 0,76 g/cm ³
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser 120 %

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

Acetone (67-64-1)	
LD50 oral rotte	5800 mg/kg (Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Acetone (67-64-1)	
LD50, oral	6667 mg/kg
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg kropsvægt (24 t, Kanin, Han, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LD50, hud	20000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	132 mg/l (3 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe))
isobutan (75-28-5)	
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (gasser))
propan (74-98-6)	
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (gasser))
Hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Acetone (67-64-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
CFR 1	
Forstøver	Aerosol

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	Ikke klassificeret

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Fisk [1]	6210 – 8120 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Målt koncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	> 12700 mg/l
ErC50 alger	> 530 mg/l 96h, Pseudokirchneriella subcapitata
isobutan (75-28-5)	
EC50 96h- Alger [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sødt vand, QSAR)
propan (74-98-6)	
EC50 96h- Alger [1]	12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sødt vand, QSAR)

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Acetone (67-64-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelig i jord. Bionedbrydelig i jord under anaerobe forhold. Biologisk let nedbrydelig i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	1,43 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,92 g O ₂ /g stof
ThOD	2,2 g O ₂ /g stof
isobutan (75-28-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand.
propan (74-98-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Acetone (67-64-1)	
BCF - Fisk [1]	0,69 (Pisces, Litteraturstudie)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,23 (Testdata)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
isobutan (75-28-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Eksperimentel værdi, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
propan (74-98-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,1 – 2,8 (Eksperimentel værdi, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

Acetone (67-64-1)	
Overfladespænding	23,3 mN/m (20 °C)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.
isobutan (75-28-5)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Kan ikke anvendes (gas).
propan (74-98-6)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Kan ikke anvendes (gas).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

CFR 1
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

CFR 1

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)
HP-kode

Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
HP3 - »Brandfarlig«:

- brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C
 - brandfarligt pyrofor væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft
 - brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion
 - brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa
 - affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder
 - andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald
- HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)			
2.1	2.1	2.1	2.1

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Emballagegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	5F
Særlige bestemmelser (ADR)	190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	1I
Emballeringsforskrifter (ADR)	P207, LP02
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	MP9
Transportkategori (ADR)	2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	SP277
Emballeringsforskrifter (IMDG)	P207, LP02
EmS-nr. (Brand)	F-D
EmS-nr. (Udslip)	S-U
Stuvningskategori (IMDG)	Ingen
MFAG-nr	126

Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	203
PCA max. nettomængde (IATA)	75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	203
Særlige bestemmelser (IATA)	A145, A167, A802

Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	1L
Emballeringsforskrifter (RID)	P207, LP02

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
3(a)	CFR 1 ; Acetone
3(b)	CFR 1 ; Acetone

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

40.	Acetone ; isobutan ; propan
-----	-----------------------------

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

BILAG II RAPPORTERBARE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Live over stoffer, der i sig selv eller i blandinger eller i stoffer ved mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

Navn	CAS nr	Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode)	Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Se https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN-kode	Kategori	Grænseværdi	Bilag
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Bilag I

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer 940618
 MAL-kode (forældet) 4-1
 Danske nationale regler Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
			general update
1		Modifieret	

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
8.2		Modificeret	
15		Modificeret	
16		Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende egenskaber
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IOELV	Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vand-fareklasse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
SDS	Sikkerhedsdatablad
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane

CFR 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
PNEC	Beregnet nuleffektconcentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
TLM	Median tolerancegrænse
STP	Rensningsanlæg

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	På grundlag af forsøgsdata
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode

SDS_EU_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.