

## Säkerhetsdatablad

### Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26  
Version: 2.1.0

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Multi spray  
UFI: 4PQP-CMT3-020J-TMCD

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

Rekommenderad användning: Smörjmedel.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

###### Leverantör

Företag: Kramp AB  
Adress: Industrivägen 11  
Postnr: SE-241 38  
Ort: Eslöv  
Land: SVERIGE  
E-post: pst.se@kramp.com  
Telefon: + 46 (0) 413 777 00

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Asp. Tox. 1;H304  
STOT SE 3;H336  
Aquatic Chronic 3;H412

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Säkerhetsdatablad

## Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26  
Version: 2.1.0

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Piktogram



**Signalord:** Fara

#### Innehåller

**Ämne:** Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater;

#### Faroangivelser

Produkten omfattas av de specifika regler för etikettering som anges i avsnitt 1.3 i Bilaga I till CLP-förordningen.

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

#### Tilläggsinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.  
Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	1174921-73-3 927-241-2 01-2119471843-32	25 -< 50 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412 EUH066
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	25 -< 50 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	64742-48-9 918-481-9	5 -< 10 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066

## Säkerhetsdatablad

### Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26

Version: 2.1.0

propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	3 -< 5 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1 -< 3 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280  LC50 (gaser) (Akut inhalationstoxicitet): 658 mg/l
Bensensulfonsyror, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter	1471316-72-9 939-603-7 01-2119978241-36	0,1 -< 1 %		Skin Sens. 1B;H317  C ≥ 10%: Skin Sens. 1B;H317

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

**Ingrediens-kommentar:** Enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 30% och mer: alifatiska kolväten parfym

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag. Framkalla ej kräkning. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna.
<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
<b>Brännskador:</b>	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
<b>Allmänt:</b>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Spraydimma i munnen kan irritera slemhinnorna i mun och strupe. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Inandning av spraydimma kan orsaka kemisk lunginflammation. Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Släck med pulver, skum eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

## Säkerhetsdatablad

### Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26  
Version: 2.1.0

Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ Aldehyder. VARNING!  
Aerosolbehållare kan explodera.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd handskar. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Bär andningsskyddsutrustning. Stå i motvind/håll avstånd till källan. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet.

**För räddningspersonal:** Utöver ovanstående: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill och stänk med en trasa.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rökning och öppen eld förbjudet. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och torrt. Får ej förvaras tillsammans med följande: Oxideringsmedel. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C.

Förvaringsskåp och förråd inomhus ska ha fläktstyrd ventilation när hälsofarliga gaser eller ångor kan avges från behållarna.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
Oljedimma, inkl. oljerök	KGV		3		Exponeringsbe- gränsning med avseende på: Oljedimma, inkl. oljerök	V

## Säkerhetsdatablad

### Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26

Version: 2.1.0

Oljedimma, inkl. oljerök	NGV		1		Exponeringsbe- gränsning med avseende på: Oljedimma, inkl. oljerök	
--------------------------	-----	--	---	--	--	--

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

**Mätmetoder:** Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2022:5 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

#### PNEC

Bensensulfonsyror, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter, cas-no 1471316-72-9					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning	
PNEC vatten (sötvatten)	0,1 mg/l				
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	1 mg/l				
PNEC vatten (havsvatten)	0,1 mg/l				
PNEC sediment (sötvatten)	45211 mg/kg				
PNEC sediment (havsvatten)	45211 mg/kg				
PNEC STP (avloppsreningsverk)	1000 mg/l				
PNEC jord	36739,74 mg/kg				

#### DNEL - arbetare

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	871 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	77 mg/kg bw/day				

  

Bensensulfonsyror, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter, cas-no 1471316-72-9					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	35,26 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	25 mg/kg bw/day				

# Säkerhetsdatablad

## Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26

Version: 2.1.0

Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	1,04 mg/m <sup>2</sup>				
---	------------------------	--	--	--	--

### DNEL - befolkningen i stort

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	185 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	46 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	46 mg/kg bw/day				

Bensensulfonsyror, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter, cas-no 1471316-72-9

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	8,7 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	12,5 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	0,518 mg/m <sup>2</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2,5 mg/kg bw/day				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

#### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166/16321.

#### Personskyddsutrustning, handskar:

Använd handskar. Typ av material: Typ av material och tjocklek: Nitrilgummi. 0,45 mm. Penetreringstid: 8 timmar. Handskar ska uppfylla EN 374. En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

#### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd processventilation. Om det inte är möjligt ska du använda andningsutrustning. Filtertyp: AX. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

# Säkerhetsdatablad

## Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26

Version: 2.1.0

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Brun
Lukt	Sött
Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-42 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	0,5 - 15 vol%	
Flampunkt	-80 °C	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur:	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)		DIN 19268
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	< 7 mm <sup>2</sup> /s	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	0,7828 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relativ densitet	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
-----------	-------------	--------------

Övrig information: Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Oxideringsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

# Säkerhetsdatablad

## Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26  
Version: 2.1.0

Oxideringsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ Aldehyder.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut oral toxicitet:

##### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 15000 mg/kg		OECD 423	Study Report (1977)

##### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no 64742-48-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 8000 mg/kg			

##### Bensensulfonsyror, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter, cas-no 1471316-72-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		10000 -< 20000 mg/kg			Study Report (1972)

Spraydimma i munnen kan irritera slemhinnorna i mun och strupe. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

#### Akut dermal toxicitet:

##### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	Study Report (1993)

##### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no 64742-48-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 3160 mg/kg			

##### Bensensulfonsyror, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter, cas-no 1471316-72-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	Study Report (1989)

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

#### Akut inhalationstoxicitet:

##### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4 h	> 4951 mg/l			

##### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no 64742-48-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4h	4951 mg/l			

##### butan, cas-no 106-97-8

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (gaser)	4 h	658 mg/l			GESTIS

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.



## Säkerhetsdatablad

### Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26  
Version: 2.1.0

<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Kan orsaka ögonirritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Cancerframkallande:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Upprepad STOT-exponering:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Inandning av spraydimma kan orsaka kemisk lunginflammation.

#### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Inga kända.

**Annan giftig inverkan:** Inga kända.

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

##### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 1000 mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	> 1000 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna		21dNOEC	0,317 mg/l			Company report (2010)
Fisk	Oncorhynchus mykiss		28d NOEC	0,182 mg/l			CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)

##### isobutan, cas-no 75-28-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Artnamn ej specificerade		96hLC50	91,42 mg/l			United States Environmental Protection A
Kräftdjur	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200

## Säkerhetsdatablad

### Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26

Version: 2.1.0

Alger	Artnamn ej specificerade		96hErC50	19,37 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
-------	--------------------------	--	----------	------------	--	--	--

#### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no 64742-48-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 1000 mg/l			
Alger	Scenedesmus subspicatus		96hErC50	> 1000 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l			

#### propan, cas-no 74-98-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Artnamn ej specificerade		96hIC50	49,9 mg/l			United States Environmental Protection A
Alger	Artnamn ej specificerade		96hErC50	19,37 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
Kräftdjur	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200

#### butan, cas-no 106-97-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Artnamn ej specificerade		96hLC50	49,9 mg/l			United States Environmental Protection A
Alger	Artnamn ej specificerade		96hErC50	19,37 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
Kräftdjur	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200

#### Bensensulfonsyror, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter, cas-no 1471316-72-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 100 mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	> 1000 mg/l		EPA OTS 797.1050	Study Report (1994)
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		EPA OTS 797.1300	Study Report (1993)
Bakterier		3 h		> 10000 mg/l		OECD 209	Study Report (1994)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## Säkerhetsdatablad

### Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26

Version: 2.1.0

#### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			BCF	144,3			

#### isobutan, cas-no 75-28-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	1,09			

#### propan, cas-no 74-98-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	1,09			

#### butan, cas-no 106-97-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	1,09			

#### Bensensulfonsyror, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter, cas-no 1471316-72-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	> 6,91			
Fisk			BCF	70,8			

Produkten innehåller minst ett ämne som har låg bioackumuleringspotential.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

#### Avfallskategori:

Aerosolburkar: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 05 04\*  
Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Absorbent/trasa kontaminerad med produkten: EWC-kod: 15 02 02\* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

1950

14.4 Förpackningsgrupp:

14.2 Officiell transportbenämning:

AEROSOLER

14.5 Miljöfaror:

Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

## Säkerhetsdatablad

### Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26

Version: 2.1.0

**14.3 Faroklass för transport:** 2.1

**Risiketikk(er):** 2.1

**Farlighetsnummer:**

**Tunnelkategori :** D

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** 1950

**14.4 Förpackningsgrupp:**

**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS

**14.5 Miljöfaror:** Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

**14.3 Faroklass för transport:** 2.1

**Risiketikk(er):** 2.1

**Transport i tankfartyg:**

#### Havstransport (IMDG)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** 1950

**14.4 Förpackningsgrupp:**

**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS

**14.5 Miljöfaror:** Produkten är inte Marine Pollutant (MP)

**14.3 Faroklass för transport:** 2.1

**Namn på det/de miljöfarliga ämnena:**

**Risiketikk(er):** 2.1

**EmS:** F-D, S-U

**IMDG Code segregation group:** - Ingen -

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** 1950

**14.4 Förpackningsgrupp:**

**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.5 Miljöfaror:** Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

**14.3 Faroklass för transport:** 2.1

**Risiketikk(er):** 2.1

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej inkluderat.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Speciella villkor:** Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), P3b BRANDFARLIGA AEROSOLER: Kolumn 2: 5000 (netto) t, Kolumn 3: 50000 (netto) t.

Omfattas av:  
Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.  
Arbetsarkivstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

# Säkerhetsdatablad

## Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26

Version: 2.1.0

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119471843-32	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater
01-2119474691-32	butan
01-2119485395-27	isobutan
01-2119486944-21	propan
01-2119978241-36	Bensensulfonsyror, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
2.1.0	2024-04-26	Bureau Veritas HSE / SJU	1,16

**Förkortningar:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Övrig information:**  
Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

**Utbildningsråd:**  
En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

**Klassificeringsmetod:**  
Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

#### Faroangivelser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### SDS har utarbetats av

Företag:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adress:	Oldenborggade 25-31
Postnr:	7000
Ort:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-post:	infohse@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hemsida:	www.bureauveritas.dk

# Säkerhetsdatablad

## Multi spray

Ersätter datum: 2023-03-15

Omarbetad: 2024-04-26  
Version: 2.1.0

**Land:** SE