

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Multi spray  
UFI: 4PQP-CMT3-020J-TMCD

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočene uporabe: Mazivo.

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

(01) 522 52 83 (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo).

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Najresnejši škodljivi učinki: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

### 2.2 Elementi etikete

#### Piktogrami



**Opozorilna beseda:** Nevarno

#### Vsebuje

**Snov:** Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов;

#### Stavki o nevarnosti

Za ta izdelek veljajo posebne določbe o označevanju iz oddelka 1.3 Priloge I k uredbi CLP.

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Ne vdihavati razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P410+412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstranite vsebino/posodo v center za zbiranje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

#### Dodatne informacije

**EUH066** Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.  
Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Snov	CAS št./ št. EC/ Št. registracije REACH	Koncentracija	Opombe	CLP-klasifikacija
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов	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
izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	25 -< 50 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromатов	64742-48-9 918-481-9	5 -< 10 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 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 (plini) (Akutna strupenost - vdihavanje): 658 mg/l
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli	1471316-72-9 939-603-7 01-2119978241-36	0,1 -< 1 %		Skin Sens. 1B;H317  C ≥ 10%: Skin Sens. 1B;H317

Prosimo, pogledajte del št. 16 za celotno besedilo fraz H / EUH.

**Komentar za sestavine:** Skladno z uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih:  
30 % in več:  
alifatski ogljikovodiki  
parfumi

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Vdihovanje:** Poskrbite za svež zrak.

**Zauživanje:** Temeljito splaknite usta in spijte par kozarcev vode v majhnih požirkih. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika. Ne skušajte povzročati bruhanja. Če pride do bruhanja, držite glavo nizko, da vsebina želodca ne pride v pljuča.

**Stik s kožo:** Odstranite okuženo obleko. Kožo umijte z milom in vodo. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.

**Stik z očmi:** Splakujte z vodo (če se da, s tekočino za pranje oči), dokler nadraženost ne mine. Pokličite zdravnika, če simptomi ne ponehajo.

**Razjede:** Spirajte z vodo, dokler bolečina ne poneha. Obleko, ki se ni prilepila na kožo, odstranite - poskrbite za zdravniško pomoč/prevoz v bolnico. Če mogoče, spirajte dalje do prihoda zdravnika.

**Splošen:** Če ste se obrnili na zdravnika, mu pokažite varnostni list ali nalepko.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Razpršeno v ustih lahko draži sluznico ust in grla. Razmaščuje in suši kožo. Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči suho ali razpokano kožo. Vdihavanje razpršenega pripravka lahko povzroči kemično pljučnico. Lahko povzroči blago razdraženje kože in oči.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptome. NI zahtevanega posebnega takojšnjega zdravljenja.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Pogasite s prahom, peno ali vodno meglo. Za ohlajevanje zalog, ki ne gorijo, uporabljajte vodo ali vodno meglo.

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Ne uporabljajte vodnega curka, ker lahko s tem ogenj samo razširite.

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek razpade s sežigom, kjer lahko nastajajo naslednji toksični plini: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid/ Aldehidi. POZOR! Posode za aerosole lahko eksplodirajo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Zabojnike odstranite iz ogroženega območja le, če je to mogoče brez tveganja. Izogibajte se vdihavanju hlapov in zgorelih plinov - pojdite na svež zrak. Nosite zaprte dihalne aparate z zaščitno obleko proti kemikalijam samo, če je verjeten (tesen) stik z drugo osebo.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizučeno osebje:** Nosite rokavice. Nosite varnostna očala, če je nevarnost, da snov zaide v oči. Nosite zaščito za dihala. Stojte proti vetru/ohranjajte razdaljo do vira. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Prepovedano kajenje in odprt ogenj.

**Za reševalce:** Poleg zgoraj naštetega: Priporočena normalna zaščitna oblačila enakovredna z EN 469.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščajte po nepotrebem v okolje.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

S krpo pobrišite kapljice in luže.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 8 za tip zaščitne opreme. Glej oddelek 13 za navodila v zvezi z odstranjevanjem.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Na razpolago morata biti tekoča voda in izpiralnik za oči. Pred odmorom in obiskom stranišča ter ob koncu delovnega dneva si operite roke. Prepovedano kajenje in odprt ogenj. Pripravek uporabljajte le v dobro prezračenih prostorih. Preprečite statično naelektrjenje. Uporabljajte orodje, ki ne iskri, in opremo, ki je odporna proti eksploziji. Izogibajte segrevanju in stiku z viri vžiga.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščite na varnem mestu, izven dosega otrok in ločeno od hrane, krme za živino, zdravil itd. Hranite na hladnem, suhem mestu. Ne shranjujte skupaj z: Oksidatorji. Zabojnik pod pritiskom: Varujte pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Mejne vrednosti izpostavitve

Ime snovi	Časovne obdobje	ppm (delcev na milijon)	mg/m <sup>3</sup>	Vlakna / cm <sup>3</sup>	Pripombe	Op
propan	8 ur	1000	1800			
propan	KTV	4000	7200			
izobutan	8 ur	1000	2400			

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

izobutan	KTV	4000	9600			
----------	-----	------	------	--	--	--

8 ur = 8 ur

KTV = Kratkotrajna vrednost

**Metode merjenja:** Skladnost z mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti je treba preveriti meritvami poklicne higijene.

**Pravna osnova:** Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu: Uradni list RS, št. 72/21. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)

#### PNEC

Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli, cas-no 1471316-72-9				
Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Metoda ekstrapolacije	Opomba
PNEC voda (sladka voda)	0,1 mg/l			
PNEC voda (izpust s prekinitvami)	1 mg/l			
PNEC voda (morska voda)	0,1 mg/l			
PNEC usedlina (sladka voda)	45211 mg/kg			
PNEC usedlina (morska voda)	45211 mg/kg			
PNEC voda (čistilna naprava)	1000 mg/l			
PNEC prst	36739,74 mg/kg			

#### DNEL - delavci

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов, cas-no 1174921-73-3					
Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	871 mg/m <sup>3</sup>				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	77 mg/kg bw/day				
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli, cas-no 1471316-72-9					
Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	35,26 mg/m <sup>3</sup>				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	25 mg/kg bw/day				
Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost kože - lokalni učinki	1,04 mg/m <sup>2</sup>				

#### DNEL - prebivalstvo

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов, cas-no 1174921-73-3					
Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	185 mg/m <sup>3</sup>				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	46 mg/kg bw/day				
Vrednost DNEL dolgoročna oralna izpostavljenost - sistemski učinki	46 mg/kg bw/day				
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli, cas-no 1471316-72-9					
Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	8,7 mg/m <sup>3</sup>				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	12,5 mg/kg bw/day				
Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost kože - lokalni učinki	0,518 mg/m <sup>2</sup>				
Vrednost DNEL dolgoročna oralna izpostavljenost - sistemski učinki	2,5 mg/kg bw/day				

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Uporabljajte spodaj določeno osebno zaščitno opremo.

**Osebna zaščitna oprema, zaščita oči, obraza:** Nosite varnostna očala, če je nevarnost, da snov zaide v oči. Zaščita oči mora biti v skladu z EN 166/16321.

**Osebna zaščitna oprema, zaščita kože:** Nosite rokavice. Tip materiala: Tip materiala in gostota: Nitril kavčuk. 0,45 mm. Čas penetracije: 8 ur. Rokavice morajo biti v skladu z EN 374. Primernost in trpežnost rokavice je odvisna od uporabe, npr. pogostosti in trajanja stika, debeline materiala rokavic, funkcionalnosti in kemične odpornosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic.

**Osebna zaščitna oprema, zaščita dihal:** Uporabljajte prezračevanje. Če to ni mogoče, uporabite respirator. Vrsta filtra: AX. Zaščita dihal mora biti v skladu z enim izmed naslednjih standardov: EN 136/140/145.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Zagotovite skladnost z lokalnimi predpisi za emisije.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Parameter	Vrednost/enota
Stanje	Aerosol
Barva	Rjavo
Vonj	Sladek

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

Parameter	Vrednost/enota	Pripombe
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov	
Tališče	Ni podatkov	
Ledišče	Ni podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-42 °C	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov	
Meje vnetljivosti	Ni podatkov	
Meje eksplozije	0,5 - 15 vol%	
Plamenišče	-80 °C	
Temperatura samovžiga	Ni podatkov	
Temperatura razpadanja:	Ni podatkov	
pH (raztopina za uporabo)	Ni podatkov	
pH (koncentrat)		DIN 19268
Kinematična viskoznost	Ni podatkov	
Viskoznost	< 7 mm <sup>2</sup> /s	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov	
Parni tlak	Ni podatkov	
Gostota	0,7828 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relativna gostota	Ni podatkov	
Parna gostota	Ni podatkov	
Relativna gostota (nasičen zrak)	Ni podatkov	
Lastnosti delce	Ni podatkov	

### 9.2 Drugi podatki

Parameter	Vrednost/enota	Pripombe
-----------	----------------	----------

Druge informacije: Ni.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reagira z: Oksidatorji.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pripravek je stabilen, če se ga uporablja v skladu z navodili dobavitelja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi pripravka so težje od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte segrevanju in stiku z viri vžiga.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidatorji.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Izdelek razpade s sežigom ali segrevanjem do visokih temperatur, kjer lahko nastajajo naslednji toksični plini: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid/ Aldehidi.

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

##### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

###### Akutna strupenost - oralno

###### Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов, cas-no 1174921-73-3

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		> 15000 mg/kg		OECD 423	Study Report (1977)

###### Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromатов, cas-no 64742-48-9

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		> 8000 mg/kg			

###### Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli, cas-no 1471316-72-9

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		10000 -< 20000 mg/kg			Study Report (1972)

Razpršeno v ustih lahko draži sluznico ust in grla. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

###### Akutna strupenost - dermalno

###### Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов, cas-no 1174921-73-3

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Zajec	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	Study Report (1993)

###### Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromатов, cas-no 64742-48-9

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Zajec	LD50		> 3160 mg/kg			

###### Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli, cas-no 1471316-72-9

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	Study Report (1989)

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

###### Akutna strupenost - vdihavanje

###### Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов, cas-no 1174921-73-3

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LC50 (vapour)	4 h	> 4951 mg/l			

###### Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromатов, cas-no 64742-48-9

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LC50 (vapour)	4h	4951 mg/l			

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

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LC50 (plini)	4 h	658 mg/l			GESTIS



## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

**Razjedanje/draženje kože:** Lahko draži kožo - lahko povzroči pordečitev Razmaščuje in suši kožo. Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči suho ali razpokano kožo. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

**Hude poškodbe oči/draženje oči:** Lahko povzroči razdraženost oči. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

**Preobčutljivost dihal ali kože:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

**Mutagenost za zarodne celice:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

**Rakotvorne lastnosti:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

**Strupenost za razmnoževanje:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

**Enkratna STOT izpostavljenost:** Vdihavanje hlapov/meglice lahko vodi do razdraženosti gornjega dela dihal. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Večkratna STOT izpostavljenost:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju:** Vdihavanje razpršenega pripravka lahko povzroči kemično pljučnico.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev:** Ni znano.

**Drugi toksikološki učinki:** Ni znano.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов, cas-no 1174921-73-3

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 1000 mg/l			
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	> 1000 mg/l			
Raki	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l			
Raki	Daphnia magna		21dNOEC	0,317 mg/l			Company report (2010)
Ribe	Oncorhynchus mykiss		28d NOEC	0,182 mg/l			CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe	Ime vrste ni določeno		96hLC50	91,42 mg/l			United States Environmental Protection A

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

Raki	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
Alge	Ime vrste ni določeno		96hErC50	19,37 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200

#### Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromатов, cas-no 64742-48-9

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 1000 mg/l			
Alge	Scenedesmus subspicatus		96hErC50	> 1000 mg/l			
Raki	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l			

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe	Ime vrste ni določeno		96hLC50	49,9 mg/l			United States Environmental Protection A
Alge	Ime vrste ni določeno		96hErC50	19,37 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
Raki	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe	Ime vrste ni določeno		96hLC50	49,9 mg/l			United States Environmental Protection A
Alge	Ime vrste ni določeno		96hErC50	19,37 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
Raki	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200

#### Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli, cas-no 1471316-72-9

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 100 mg/l			
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	> 1000 mg/l		EPA OTS 797.1050	Study Report (1994)
Raki	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		EPA OTS 797.1300	Study Report (1993)

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

Bakterija		3 h		> 10000 mg/l		OECD 209	Study Report (1994)
-----------	--	-----	--	--------------	--	----------	---------------------

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Testni podatki niso na voljo.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

##### Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов, cas-no 1174921-73-3

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
			BCF	144,3			

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
			Log Pow	1,09			

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
			Log Pow	1,09			

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
			Log Pow	1,09			

##### Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli, cas-no 1471316-72-9

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
			Log Pow	> 6,91			
Ribe			BCF	70,8			

Izdelek vsebuje vsaj eno snov z nizkim bioakumulativnim potencialom.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Testni podatki niso na voljo.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izpuščajte po nepotrebnem v okolje. Aerosolne razpršilce ne odlagajte v zbiralnik odpadkov, tudi če so prazni. Razpršilce je treba poslati na občinsko zbirališče kemičnih odpadkov.

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

**Kategorija odpadkov:** Aerosolni razpršilci: EWC koda: odvisna od vrste posla in uporabe, na primer 16 05 04\*  
Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi Absorbent/krpa kontaminiran/-a z izdelkom: EWC koda: 15 02 02\* Absorbenti, filtrirna sredstva (vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe in zaščitna oblačila, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi

#### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

##### Transport po kopnem (ADR/RID)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	1950	<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLI	<b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo).
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	2.1	<b>Koda za predore:</b>	D
<b>Etiketa (etikete):</b>	2.1		
<b>Identifikacijska številka nevarnosti:</b>			

##### Prevoz po notranjih plovih poteh (ADN)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	1950	<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo).
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	2.1		
<b>Etiketa (etikete):</b>	2.1		
<b>Prevoz v cisternah plovil:</b>			

##### Pomorski ladijski transport (IMDG)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	1950	<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Izdelek ni Marine Pollutant (MP).
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	2.1	<b>Okolju nevarna snov Ime (imena):</b>	
<b>Etiketa (etikete):</b>	2.1	<b>Kodeks IMDG skupina segregacije:</b>	- Ni -
<b>Številka nevarnosti:</b>	F-D, S-U		

##### Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	1950	<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo).
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	2.1		
<b>Etiketa (etikete):</b>	2.1		

##### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni.

##### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni vključeno.

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Posebna določila:** Uslužbenci do 18. leta starosti potrebujejo posebno oskrbo. Mladi do 18. leta starosti ne smejo izvajati del, pri katerih pride do škodljivega izpostavljanja temu izdelku.  
DIREKTIVA 2012/18/EU (Seveso), P3b VNETLJIVI AEROSOLI: Stolpec 2: 5000 (neto) t, Stolpec 3: 50000 (neto) t.

**Pokriva:**  
Direktiva Sveta (ES) o varstvu mladih ljudi pri delu.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Številka registracije REACH	Ime snovi
01-2119471843-32	Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов
01-2119474691-32	butan
01-2119485395-27	izobutan
01-2119486944-21	propan
01-2119978241-36	Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Zgodovine različic in navedbo sprememb

Različica	Sprememba	Odgovoren	Spremembe
2.1.0	26.4.2024	Bureau Veritas HSE / SJU	1,16

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

**Druge informacije:** Ta varnostni list je bil pripravljen in velja samo za ta izdelek. Temelji na naših trenutnih spoznanjih in informacijah, ki jih je dobavitelj lahko podal o izdelku v času priprave. Varnostni list je v skladu z veljavno zakonodajo glede priprave varnostnih listov, skladno z Uredbo 1907/2006/ES (REACH) s spremembami.

**Nasvete o usposabljanju:** Predpogoj je podrobno poznavanje tega varnostnega podatkovnega lista.

**Metoda razvrščanja:** Izračun na osnovi nevarnosti znanih sestavin

#### Stavki o nevarnosti

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H280 Vsebuje plin pod tlakom, segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Dodatne informacije o nevarnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## Varnostni list

### Multi spray

Zamenja: 15.3.2023

Sprememba: 26.4.2024

Različica: 2.1.0

#### Pripravitel/a

Družba: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Naslov: Oldenborggade 25-31  
Poštna številka: 7000  
Mesto: Fredericia  
Država: DANSKA  
E-pošta: infohse@bureauveritas.com  
Tel.: +45 77 31 10 00  
Domača stran: www.bureauveritas.dk

Država: SI