

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Chain Spray

UFI: 9HQP-CME9-D20J-GX68

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
Skin Irrit. 2;H315
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 3;H412

Najresnejši škodljivi učinki: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Pripravek sprošča pare organskega topila, ki znajo povzročiti dremavost in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapci povzročijo glavobol in zastrupitev. Ob daljšem ali ponavljajočem vdihavanju se hlapov lahko povzroči okvare centralnega živčnega sistema.

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

2.2 Elementi etikete

Piktogrami



Opozorilna beseda: Nevarno

Vsebuje

Snov: Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli; Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksan;

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260 Ne vdihavati hlapov.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P302+352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P332+313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P304+340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
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.

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
izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	50 - 100 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	5 -< 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	3 -< 5 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 LD50 (Akutna strupenost - oralno): 5500 mg/kg bw LD50 (Akutna strupenost - dermalno): 2800 - 3100 mg/kg bw LC50 (vapour) (Akutna strupenost - vdihavanje): > 23,3 mg/l
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksan	92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	3 -< 5 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 LD50 (Akutna strupenost - oralno): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akutna strupenost - dermalno): 2800 - 3100 mg/kg bw LC50 (vapour) (Akutna strupenost - vdihavanje): > 25,2 mg/l
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
Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	0,1 -< 1 %		Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 50%: Eye Dam. 1;H318 C ≥ 10%: Eye Irrit. 2;H319 LD50 (Akutna strupenost - dermalno): 2000 -< 5000 mg/kg bw LD50 (Akutna strupenost - oralno): > 3100 mg/kg bw

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

3 = H304 ne ustreza zaradi uporabe aerosolov.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:	Poskrbite za svež zrak. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
Zauživanje:	Temeljito splaknite usta in spijte par kozarcev vode v majhnih požirkih. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
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 nadraženosť 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

Draži kožo - lahko povzroči pordečitev. Pripravek sprošča pare organskega topila, ki znajo povzročiti dremavost in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapi povzročijo glavobol in zastrupitev. Ob daljšem ali ponavljajočem vdihavanju se hlapov lahko povzroči okvare centralnega živčnega sistema.

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

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.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje: Stojte proti vetru/ohranjajte razdaljo do vira. Nepotrebna osebja ne spustite zraven. Nosite varnostna očala, če je nevarnost, da snov zaide v oči. Nosite rokavice. Nosite zaščito za dihala. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Prepovedano kajenje in odprt ogenj. Preprečite statično naelektrenje. Uporabljajte orodje, ki ne iskri, in opremo, ki je odporna proti eksploziji.

Za reševalce: Poleg zgoraj naštetega: Priporočena zaščitna obleka enakovredna z EN 368 tip 3.

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

Pripravek uporabljajte le v dobro prezračevanih prostorih. 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. Preprečite statično naelektrenje. 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 suhem, hladnem, dobro prezračevanem mestu. Zabojniki pod pritiskom: Varujte pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C. Hranite v tesno zaprti originalni embalaži. Ne izpostavljajte vročini (na primer sončni svetlobi). Ne shranjujte skupaj z: Oksidatorji.

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

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 ³	Vlakna / cm ³	Pripombe	Op
izobutan	8 ur	1000	2400			
izobutan	KTV	4000	9600			
butan	8 ur	1000	2400			
butan	KTV	4000	9600			
propan	8 ur	1000	1800			
propan	KTV	4000	7200			

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, NPB1, 79/19 in NPB2.

DNEL - delavci

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli, cas-no 64742-49-0					
Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	2085 mg/m ³				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	300 mg/kg				
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0					
Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	2035 mg/m ³				
Vrednost DMEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	773 mg/kg bw/day				

DNEL - prebivalstvo

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli, cas-no 64742-49-0					
Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	447 mg/m ³				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	149 mg/kg				
Vrednost DNEL dolgoročna oralna izpostavljenost - sistemski učinki	149 mg/kg				

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	608 mg/m ³				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	699 mg/kg bw/day				
Vrednost DNEL dolgoročna oralna izpostavljenost - sistemski učinki	699 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.

Osebna zaščitna oprema, zaščita kože: Nosite rokavice. 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: V primeru razprševanja/nastajanja razprševalnih meglic: Nosite zaščito za dihala. 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	Rjava
Vonj	Topilo
Topnost	Netopno v: Voda.

Parameter	Vrednost/enota	Pripombe
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov	
Tališče	Ni podatkov	
Ledišče	Ni podatkov	

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

Začetno vrelišče in območje vrelišča	-40 °C	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov	
Meje vnetljivosti	Ni podatkov	
Meje eksplozije	1,5 - 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	> 20,5 mm ² /s	
Viskoznost	Ni podatkov	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov	
Parni tlak	Ni podatkov	
Gostota	0,829 g/cm ³	DIN 51757
Relativna gostota	Ni podatkov	
Parna gostota	Ni podatkov	
Relativna gostota (nasičen zrak)	Ni podatkov	
Lastnosti delce	Ni podatkov	

9.2 Drugi podatki

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 se neposredni sončevi svetlobi. 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: Aldehidi/ Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost - oralno

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli, cas-no 64742-49-0

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
-----------	------------	----------------------	----------	-----------	------------------	------------------

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

Podgana	LD50		5500 mg/kg bw			
---------	------	--	---------------	--	--	--

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat), cas-no 4259-15-8

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		> 3100 mg/kg bw		OECD 401	

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, C7, n-alkani, izoalkani, cikli, cas-no 64742-49-0

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		2800 - 3100 mg/kg bw			Study Report (1977)

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		2800 - 3100 mg/kg bw			Study Report (1997)

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat), cas-no 4259-15-8

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Zajec	LD50		2000 -< 5000 mg/kg bw		OECD 402	

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

Akutna strupenost - vdihavanje

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli, cas-no 64742-49-0

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LC50 (vapour)	4h	> 23,3 mg/l		OECD 403	Study Report (1988)

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LC50 (vapour)	4 h	> 25,2 mg/l			Study Report (1988)

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

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

Razjedanje/draženje kože: Draži kožo - lahko povzroči pordečitev.

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

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

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: Pripravek sprošča pare organskega topila, ki znajo povzročiti dremavost in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapi povzročijo glavobol in zastrupitev.

Večkratna STOT izpostavljenost: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo. Ob daljšem ali ponavljajočem vdihavanju se hlapov lahko povzroči okvare centralnega živčnega sistema.

Nevarnost pri vdihavanju: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

Drugi toksikološki učinki: Ni znano.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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
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

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

Ogjikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli, cas-no 64742-49-0

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
-----------	-------	----------------------	------------	----------	-----------	------------------	------------------

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		96hErC50	12 mg/l		OECD 201	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
Raki	Daphnia magna		48hEC50	1 - 10 mg/l			
Ribe	Oncorhynchus mykiss		28d NOEC	1,534 mg/l			CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
Raki	Daphnia magna		21dNOEC	1 mg/l		OECD 211	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
Ribe	Oncorhynchus mykiss		96hLL50	> 13,4 mg/l		OECD 203	Study report (2004)

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Raki	Daphnia magna	21 d	21dNOEC	1 mg/l			SIDS Initial Assessment Report For SIAM
Ribe	Oncorhynchus mykiss	28 d	NOEC	2,045 mg/l			CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hErC50	10 - 30 mg/l			Study Report (1995)
Ribe	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	1 - 10 mg/l			
Raki	Daphnia magna	48 h	48hEC50	1 - 10 mg/l			

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

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat), cas-no 4259-15-8

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	2 - 10 mg/l			
Raki	Daphnia magna		48hEC50	2 - 10 mg/l			
Alge	Pseudomonas putida		72hErC50	> 240			

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi ucinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izaalkani, cikli, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
		28 d		98 %		OECD 301 F	

Izdelek vsebuje vsaj eno snov, ki je zelo biološko razgradljiva. Testni podatki niso na voljo za vse snovi

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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			

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izaalkani, cikli, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
			Log Pow	3,4 - 5,2			

butan, cas-no 106-97-8

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

Izdelek vsebuje vsaj eno snov, ki se biološko kopiči v organizmih. Testni podatki niso na voljo za vse snovi

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.

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

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

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)

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

Prevoz po notranjih plovnih poteh (ADN)

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

Pomorski ladijski transport (IMDG)

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

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

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), P3a VNETLJIVI AEROSOLI: Stolpec 2: 150 (neto) t,
Stolpec 3: 500 (neto) t.

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Številka registracije REACH	Ime snovi
01-2119474691-32	butan
01-2119475514-35	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksan
01-2119475515-33	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli
01-2119485395-27	izobutan
01-2119486944-21	propan
01-2119493635-27	Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Zgodovine različic in navedbo sprememb

Različica	Sprememba	Odgovoren	Spremembe
2.0.0	14.3.2023	Bureau Veritas HSE / SJU	1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,16

Okrajšave: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level

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.
H225 Lahko 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.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

Chain Spray

Zamenja: 3.11.2020

Sprememba: 14.3.2023

Različica: 2.0.0

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