

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006



Naziv izdelka: Little Joe Holiday Sparkle

Datum izdelave: 14.03.2024, Datum spremembe: 23.09.2024, različica: 2.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Little Joe Holiday Sparkle

Šifra izdelka

EF1655

UFI:

RF6A-7E8P-120C-TSQW

Dobaviteljeva šifra

EF1655

Naša šifra

767821733

<https://my.chemius.net/p/C9d65i/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Osvežilec zraka.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Drive Int. AG

Pilatusstrasse 28

6052 Hergiswil, Švica

+41 (0) 41 511 0304

info@drive-int.ch

Proizvajalec

Drive Italy S.r.l.

Via Molinaretti 16

Castelli Calepio BG, Italija

+39 (0) 35 039 0120

info@drive-italy.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+41 (0) 41 511 0304

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



Opozorilna beseda: POZOR

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Vsebuje:
3,7-dimetiloktan-3-ol
kumarin
majol
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB
Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

Lastnosti endokrinih motilcev
Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah ≥ 0,1 %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah ≥ 0,1 %.

Dodatne informacije
Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
3,7-dimetiloktan-3-ol	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	25-30	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	18479-58-8 242-362-4 - 01-2119457274-37	10-15	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	106185-75-5 701-122-3 - 01-2119529224-45	10-15	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

kumarin	91-64-5 202-086-7 - 01-2119943756-26	5-10	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
undekan-4-olid	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	2.5-5	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
5-metil-3-heptanon oksim	22457-23-4 245-010-8 - 01-2120747610-59	2.5-5	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
majol	5502-75-0 939-719-8 - 01-2119983532-32	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	/	/
Oktan-4-olid	104-50-7 203-208-1 - 01-2120793635-41	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3- en-1-karbaldehid	68039-49-6 268-264-1 - 01-2119982384-28	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošne opombe**

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.
- Po vdihavanju**

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.
- Po stiku s kožo**

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.
- Po stiku z očmi**

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.
- Po zaužitju**

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Po vdihavanju**

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.
- Po stiku s kožo**

Srbenje, rdečica, bolečina. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).
- Po stiku z očmi**

Rdečica, solzenje, bolečina.
- Po zaužitju**

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

- Ogljikov dioksid (CO₂).
- Gasilni prah.
- Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkoholno obstojno peno.

Neustrezna sredstva za gašenje

- Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

- V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

- Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

- Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

- Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

- Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

- Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

- Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

- Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

- Preprečiti razsutje proizvoda - zatesniti luknje na poškodovani embalaži.

Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe, ki veljajo za rokovanje s kemikalijami. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 13

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
5-metil-3-heptanon (541-85-5)	53	10	107	20	EU1	/

Informacije o postopkih spremljanja
SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti
SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
3,7-dimetiloktan-3-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	11.14 mg/m ³
3,7-dimetiloktan-3-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.16 mg/kg tt/dan
3,7-dimetiloktan-3-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	190 µg/cm ²
3,7-dimetiloktan-3-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.75 mg/m ³
3,7-dimetiloktan-3-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.58 mg/kg tt/dan
3,7-dimetiloktan-3-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	190 µg/cm ²
3,7-dimetiloktan-3-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.58 mg/kg tt/dan
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	24.7 mg/m ³
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7 mg/kg tt/dan
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.35 mg/m ³
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	21 mg/m ³
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6 mg/kg tt/dan
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.2 mg/m ³
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3 mg/kg tt/dan
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3 mg/kg tt/dan
kumarin	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.78 mg/m ³
kumarin	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.79 mg/kg tt/dan
kumarin	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.69 mg/m ³
kumarin	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan
kumarin	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan

undekan-4-olid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	19 mg/m ³
undekan-4-olid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.38 mg/kg tt/dan
undekan-4-olid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.68 mg/m ³
undekan-4-olid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/kg tt/dan
undekan-4-olid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/kg tt/dan
5-metil-3-heptanon oksim	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	70.53 mg/m ³
5-metil-3-heptanon oksim	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	70.53 mg/m ³
5-metil-3-heptanon oksim	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	176.32 mg/m ³
5-metil-3-heptanon oksim	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	176.32 mg/m ³
5-metil-3-heptanon oksim	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	20 mg/kg tt/dan
5-metil-3-heptanon oksim	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	20 mg/kg tt/dan
5-metil-3-heptanon oksim	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	50 mg/cm ²
5-metil-3-heptanon oksim	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	50 mg/cm ²
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	17.39 mg/m ³
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	17.39 mg/m ³
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	43.48 mg/m ³
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	43.48 mg/m ³
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	25 mg/cm ²
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	25 mg/cm ²
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
5-metil-3-heptanon oksim	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
majol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.63 mg/m ³
majol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.88 mg/kg tt/dan
majol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.63 mg/m ³
majol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.94 mg/kg tt/dan
majol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.94 mg/kg tt/dan
Oktan-4-olid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	8.22 mg/m ³
Oktan-4-olid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.33 mg/kg tt/dan
Oktan-4-olid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.45 mg/m ³

Oktan-4-olid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.833 mg/kg tt/dan
Oktan-4-olid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.833 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
3,7-dimetiloktan-3-ol	sladka voda	/	0.009 mg/L
3,7-dimetiloktan-3-ol	voda (občasni izpust)	/	0.089 mg/L
3,7-dimetiloktan-3-ol	morska voda	/	0.001 mg/L
3,7-dimetiloktan-3-ol	čistilna naprava	/	450 mg/L
3,7-dimetiloktan-3-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.082 mg/kg
3,7-dimetiloktan-3-ol	usedline (morska voda)	suha teža	0.008 mg/kg
3,7-dimetiloktan-3-ol	zemlja	suha teža	0.011 mg/kg
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	sladka voda	/	27.8 µg/L
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	voda (občasni izpust)	/	0.278 mg/L
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	morska voda	/	2.78 µg/L
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	čistilna naprava	/	10 mg/L
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.594 mg/kg
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	usedline (morska voda)	suha teža	0.059 mg/kg
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	zemlja	suha teža	0.103 mg/kg
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	sekundarna zastrupitev	hrana	111 mg/kg
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	sladka voda	/	8.8 µg/L
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	morska voda	/	0.88 µg/L
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	čistilna naprava	/	1 mg/L
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	1.05 mg/kg
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	usedline (morska voda)	suha teža	0.105 mg/kg
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	zemlja	suha teža	0.206 mg/kg
(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	sekundarna zastrupitev	hrana	20 mg/kg
kumarin	sladka voda	/	19 µg/L
kumarin	voda (občasni izpust)	/	14.2 µg/L
kumarin	morska voda	/	1.9 µg/L
kumarin	čistilna naprava	/	6.4 mg/L
kumarin	usedline (sladka voda)	suha teža	0.15 mg/kg
kumarin	usedline (morska voda)	suha teža	0.015 mg/kg
kumarin	zemlja	suha teža	0.018 mg/kg
kumarin	sekundarna zastrupitev	hrana	30.7 mg/kg
undekan-4-olid	sladka voda	/	84 µg/L
undekan-4-olid	voda (občasni izpust)	/	58.5 µg/L
undekan-4-olid	morska voda	/	8.4 µg/L
undekan-4-olid	voda, morska (občasni izpust)	/	5.85 µg/L
undekan-4-olid	čistilna naprava	/	80 mg/L
undekan-4-olid	usedline (sladka voda)	suha teža	5.341 mg/kg
undekan-4-olid	usedline (morska voda)	suha teža	0.534 mg/kg

undekan-4-olid	zemlja	suha teža	1.019 mg/kg
undekan-4-olid	sekundarna zastrupitev	hrana	66.7 mg/kg
5-metil-3-heptanon oksim	sladka voda	/	44 µg/L
5-metil-3-heptanon oksim	voda (občasni izpust)	/	0.44 mg/L
5-metil-3-heptanon oksim	morska voda	/	4.4 µg/L
5-metil-3-heptanon oksim	voda, morska (občasni izpust)	/	44 µg/L
5-metil-3-heptanon oksim	čistilna naprava	/	10 mg/L
5-metil-3-heptanon oksim	usedline (sladka voda)	suha teža	0.88 mg/kg
5-metil-3-heptanon oksim	usedline (morska voda)	suha teža	88 µg/kg
5-metil-3-heptanon oksim	zemlja	suha teža	0.15 mg/kg
majol	sladka voda	/	4.4 µg/L
majol	voda (občasni izpust)	/	44 µg/L
majol	morska voda	/	0.44 µg/L
majol	voda, morska (občasni izpust)	/	4.4 µg/L
majol	čistilna naprava	/	1.9 mg/L
majol	usedline (sladka voda)	suha teža	266 µg/kg
majol	usedline (morska voda)	suha teža	26.6 µg/kg
majol	zemlja	suha teža	51 µg/kg
majol	sekundarna zastrupitev	hrana	41.78 mg/kg
Oktan-4-olid	sladka voda	/	70.8 µg/L
Oktan-4-olid	voda (občasni izpust)	/	0.708 mg/L
Oktan-4-olid	morska voda	/	7.08 µg/L
Oktan-4-olid	čistilna naprava	/	2.86 mg/L
Oktan-4-olid	usedline (sladka voda)	suha teža	0.721 mg/kg
Oktan-4-olid	usedline (morska voda)	suha teža	72.1 µg/kg
Oktan-4-olid	zemlja	suha teža	0.103 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost stika z očmi, uporabiti zaščitna očala. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pred uporabo roke zaščititi s primerno zaščitno kremo.

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

Zaščita dihal

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti

izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	trdno
Oblika	s tekočino prepojen trden nosilec
Barva	Ni podatkov.
Vonj	značilen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	> 61 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Snov/zmes je netopna (v vodi)
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5 Nezdružljivi materiali

- Oksidanti.
- Močne baze.
- Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.
Dušikovi oksidi (NOx). Dim.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
oralno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalacijsko	ATE	/	/	> 20 mg/L	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
3,7-dimetiloktan-3-ol	oralno	LD ₅₀	/	/	8270 mg/kg tt	/	/
3,7-dimetiloktan-3-ol	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 5000 ml/kg tt	/	/
3,7-dimetiloktan-3-ol	inhalacijsko	LC ₅₀	/	/	> 0.885 mg/L zraka	/	/
2,6-dimetil-7-okten-2-ol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3600 mg/kg	/	/
undekan-4-olid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	18500 mg/kg	/	/
majol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 10000 mg/kg	/	/
majol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
Oktan-4-olid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4400 mg/kg	/	/
Oktan-4-olid	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/

2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	oralno	LD ₅₀	/	/	3900 mg/kg tt	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/

Dodatne informacije
Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože
Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
majol	/	/	Ne draži.	/	10 %

Dodatne informacije
Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje
Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
majol	/	/	/	Dražilno.	/	100 %

Dodatne informacije
Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože
Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
majol	dermalno	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	10 %

Dodatne informacije
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)
Ni podatkov.

(f) Rakotvornost
Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje
Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR
Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni podatkov.

Dodatne informacije
STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Ni podatkov.

Dodatne informacije
STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi
Ni podatkov.

Medsebojni učinki
Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
3,7-dimetiloktan-3-ol	EC ₅₀	21.6 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
3,7-dimetiloktan-3-ol	LC ₅₀	8.9 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
3,7-dimetiloktan-3-ol	EC ₅₀	14.2 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
3,7-dimetiloktan-3-ol	EC ₅₀	1000 mg/L	30 min	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
kumarin	LC ₅₀	2.94 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	QSAR	/
kumarin	LC ₅₀	640 mg/L	3 h	drugi vodni organizmi	/	ISO 8192	/
kumarin	EC ₅₀	24.3 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	ASTM E729-80	/
kumarin	ErC ₅₀	1452 mg/L	96 h	alge	/	QSAR	/
undekan-4-olid	NOEC	0.1 - 1 mg/L	/	ribe	/	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Ni podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.

Biorazgradljivost
Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
kumarin	biorazgradljivost	90 % O ₂	/	biorazgradljivo	OECD 301 F	/
kumarin	biorazgradljivost	85 %	10 dni	biorazgradljivo	OECD 301 F	/
undekan-4-olid	biorazgradljivost	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)
Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
3,7-dimetiloktan-3-ol	3.3 - 4.63	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)
Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja
Ni podatkov.

Površinska napetost
Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija
Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
kumarin	zemlja	/	42.657	/	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod
Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1$ %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1$ %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine
5-metilheptan-3-on
Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže
Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu odpadkov. Manjše količine se lahko odlaga skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)
20 03 01 - mešani komunalni odpadki

Embalaže
Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)
Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki
Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Kategorija ogrožanja vode (Nemčija): WGK 2 (samoocena).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 8.1 Parametri nadzora 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 12.1 Strupenost 12.2 Obstočnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ✓ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ✓ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ✓ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ✓ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

BENS
© [Consulting](#) | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovitve lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.