

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



Naziv izdelka: **KH-7 SREDSTVO ZA NEGO LESA IN USNJA**

Datum izdelave: **17.07.2024**, Datum spremembe: **17.07.2024**, različica: **1.0**

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

KH-7 SREDSTVO ZA NEGO LESA IN USNJA

UFI:

OUTV-QJW7-U00P-DS5Y



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

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

Pomembne identificirane uporabe

Sredstvo za nego lesa. Sredstvo za nego usnja.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za druge namene, kot so predpisani.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Rox d.o.o. - podružnica v Ljubljani

Ukmarjeva ulica 4

1000 Ljubljana, Slovenija

igor.spilek@rox.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

Ni podatkov.

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

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



**Opozorilna beseda: POZOR**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko 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.

**Vsebuje:**

2-metilizotiazol-3(2H)-on

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

**Posebna opozorila**

3,4 odstotkov zmesi vsebuje sestavino(-e) z neznano strupenostjo (oralno). Ne zaužiti. Ne mešati z drugimi pripravki.

**2.3 Druge nevarnosti****PBT/vPvB**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, ali snovi, identificiranih z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili, kot so opredeljeni v Delegirani uredbi komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirani uredbi komisije (EU) 2018/605.

**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
alkoholi, C10-12, etoksilirani propoksilirani	68154-97-2 614-340-8 -	1 - <2,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/	/
očetna kislina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	<1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314; 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315; 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 25%	B
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	<1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 EUH071	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015%	/

1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.05%	/
--------------------------	--	----	---	-------------------------------	---

#### Opombe za sestavine

B	Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.  V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".  V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
---	--

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. 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 pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. 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. Kontaktna leča odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. 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.

#### Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

#### Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. 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

Prah ABC.

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. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

### 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. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so lahko vnetljivi, eksplozivni ali obstaja nevarnost nastanka pojava BLEVE, ki je posledica visokih temperatur.

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

Ni podatkov.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki preprečevanja nesreče

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

Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust 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

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganj.

#### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Prezračiti prostor.

#### 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! Preprečiti statično naelektrenje.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

##### Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlirati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. V bližini proizvoda je priporočljivo imeti material za absorbcijo.

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Maksimalni čas skladiščenja: 24 mesecev.

#### Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

#### Temperatura skladiščenja

5 - 40 °C

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 10**

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

#### 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 <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup>	Opomba	Biološke mejne vrednosti
ocetna kislina (64-19-7)	25	10	50	20	Y, EU4	/

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določanje 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
ocetna kislina	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	25 mg/m <sup>3</sup>
ocetna kislina	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	25 mg/m <sup>3</sup>
ocetna kislina	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	25 mg/m <sup>3</sup>
ocetna kislina	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	25 mg/m <sup>3</sup>
2-metilizotiazol-3(2H)-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.021 mg/m <sup>3</sup>
2-metilizotiazol-3(2H)-on	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	0.043 mg/m <sup>3</sup>
2-metilizotiazol-3(2H)-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.021 mg/m <sup>3</sup>
2-metilizotiazol-3(2H)-on	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	0.043 mg/m <sup>3</sup>
2-metilizotiazol-3(2H)-on	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.027 mg/kg tt/dan
2-metilizotiazol-3(2H)-on	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	0.053 mg/kg tt/dan
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.81 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.966 mg/kg tt/dan
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.2 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.345 mg/kg tt/dan

#### PNEC vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
ocetna kislina	sladka voda	/	3.058 mg/L
ocetna kislina	voda (občasni izpust)	/	30.58 mg/L
ocetna kislina	morska voda	/	0.306 mg/L
ocetna kislina	čistilna naprava	/	85 mg/L
ocetna kislina	usedline (sladka voda)	suha teža	11.36 mg/kg

ocetna kislina	usedline (morska voda)	suha teža	1.136 mg/kg
ocetna kislina	zemlja	suha teža	0.47 mg/kg
2-metilizotiazol-3(2H)-on	sladka voda	/	3.39 µg/L
2-metilizotiazol-3(2H)-on	voda (občasni izpust)	/	3.39 µg/L
2-metilizotiazol-3(2H)-on	morska voda	/	3.39 µg/L
2-metilizotiazol-3(2H)-on	voda, morska (občasni izpust)	/	3.39 µg/L
2-metilizotiazol-3(2H)-on	čistilna naprava	/	0.23 mg/L
2-metilizotiazol-3(2H)-on	zemlja	suha teža	0.047 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	sladka voda	/	4.03 µg/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	voda (občasni izpust)	/	1.1 µg/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	morska voda	/	0.403 µg/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	voda, morska (občasni izpust)	/	110 ng/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	čistilna naprava	/	1.03 mg/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	usedline (sladka voda)	suha teža	49.9 µg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	usedline (morska voda)	suha teža	4.99 µg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	zemlja	suha teža	3 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. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Glede izbire zaščitne/varovalne opreme in ustreznih standardov se posvetujte z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Zaščitni ukrepi za razredčeni proizvod se lahko razlikujejo glede na njegovo stopnjo redčenja, uporabo, način uporabe itd. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na etiketi izdelka.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

#### 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

##### Zaščitna oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

##### Zaščitna rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

#### Ustrezni materiali

##### Zaščitna koža

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

##### Zaščitna dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

#### 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	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	siva
Vonj	Ni podatkov.
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmečičšče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	101 °C
Vnetljivost	> 60 °C (Ni vnetljivo.)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	230 °C
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	23.4 hPa pri 20 °C 123.49 hPa pri 50 °C
Gostota	1029.9 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota	1.03
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

### 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti  
Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost organskih topil	2.28 % (HOS) 23.46 kg/m <sup>3</sup> (HOS, gostota pri 20 °C)
--------------------------	--

Druge informacije

Povprečno št. ogljikovih atomov: 8,99.

Povprečna molekulska masa: 175,09 g/mol.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta.



**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**

Ni znanih nevarnih reakcij.

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

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

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Oksidanti.  
Močne kisline.  
Alkalije.  
Močne baze.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

**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	/	/	41666.67 mg/kg	/	/
dermalno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalacijsko	ATE	/	4 h	> 20 mg/L	/	/

**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
alkoholi, C10-12, etoksilirani propoksilirani	oralno	LD <sub>50</sub>	/	/	500 mg/kg	/	ATEi
2-metilizotiazol-3(2H)-on	oralno	LD <sub>50</sub>	/	/	120 mg/kg tt	/	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	dermalno	LD <sub>50</sub>	/	/	242 mg/kg tt	/	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	500 mg/kg	/	/

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

**(c) Resne okvare oči/draženje**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Povzroča hudo draženje oči.

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

Ni podatkov.

**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****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 v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah  $\geq 0,1\%$ .

**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
ocetna kislina	EC <sub>50</sub>	47 mg/L	24 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
ocetna kislina	LC <sub>50</sub>	75 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/

2-metilizotiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	4.77 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	0.934 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	2.2 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	ErC50	0.067 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC50	3 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

### Kronična (dolgotrajna) strupenost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
očetna kislina	NOEC	57.2 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
očetna kislina	NOEC	80 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	NOEC	4.93 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	NOEC	0.044 mg/L	96 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

#### Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### Biorazgradljivost

##### Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
očetna kislina	biorazgradljivost	74 %	14 dni	/	/	100 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-on	biorazgradljivost	55.8 %	28 h	lahko biorazgradljivo	/	100 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	biorazgradljivost	0 %	28 dni	/	/	100 mg/l

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

##### Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
očetna kislina	-0.71	/	/	/	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	1.45	/	/	/	/

#### Biokonzentracijski faktor (BCF)

##### Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
očetna kislina	BCF	/	3	/	/	/	/
očetna kislina	/	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	BCF	/	-0.49	/	/	/	/

1,2-benzotiazol-3(2H)-on	BCF	/	2	/	/	/	/
--------------------------	-----	---	---	---	---	---	---

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	Koncentracija	metoda	Opomba
očetna kislina	0.02699 N/m	25	/	/	/

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in 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 %.

#### 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

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Za sestavine

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Prepričati razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 30 - čistila, ki niso zajeta v 20 01 29

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati

pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

15 01 - Embalaža vključno z ločeno zbrano embalažo, ki je komunalni odpadek

**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
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>			
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.
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>			
	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

< 5%: polikarboksilati, neionske površinsko aktivne snovi; parfumi, konzervansi (Benzisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

#### Posebna navodila

UREDBA (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito osnovnih lastnosti tretiranega izdelka. Vsebuje očetno kislino.

UREDBA (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervansa za zaščito osnovnih lastnosti tretiranega izdelka. Vsebuje 1,2-

benzotiazol-3(2H)-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on. UREDBA (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito osnovnih lastnosti tretiranega izdelka. Vsebuje reakcijsko zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

### Viri varnostnega lista

Varnostni list, KH-7 DRVO – KOŽA, 20.9.2022, verzija 1.

### Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih 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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH071 Jedko za dihalne poti.



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

[BENS](#)  
© [Consulting](#) | [www.bens-consulting.com](http://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 zagotovila 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.*