

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006

Naziv izdelka: **WHITE SPIRIT**

Datum izdelave: **11.07.2008**, Datum spremembe: **04.01.2021**, različica: **1.3**



CHEMCOLOR

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

1.1.1 Trgovsko ime
WHITE SPIRIT



Naziv: ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов (CAS: 64742-48-9, EC: 918-317-6)

REACH Registracijska številka: 01-2119474196-32

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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Pomembne identificirane uporabe
Sintetično razredčilo.

1.2.2 Odsvetovane uporabe
Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

1.3.1 Dobavitelj
CHEMCOLOR SEVNICA D.O.O.
DOLNJE BREZOVO 35
8283 BLANCA, Slovenija
00386 7 8163550
kontakt@chemcolor.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj
00386 7 8163550

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: Nevarno

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2 Vsebuje:

ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

NAZIV	CASEC INDEX REACH	%	RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)	POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE	OPOMBE ZA SESTAVINE
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	64742-48-9 918-317-6 - 01- 2119474196- 32	ca 100	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	/	/

3.2 Zmesi

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Ukrepi za prvo pomoč

4.1.1 Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Po vdihavanju

Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. 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.

4.1.4 Po stiku z očmi

Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Izpirati oči pri odprtih vekah z obilno količino vode najmanj 10 minut. Oči naj počivajo 30 minut, če se razdraženost stopnjuje in nadaljuje, poiskati zdravnika.

4.1.5 Po zaužitju

Ne izzivati bruhanja. Če je bruhanje spontano, ponesrečenca položiti v bočni položaj. Takoj priskrbeti zdravniško pomoč. Usta temeljito sprati z vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

4.2.1 Po vdihavanju

Pare ali aerosoli neobičajno visokih koncentracij (v slabo prezračevanih ali zaprtih prostorih) lahko povzročijo draženje dihalnih poti, glavobol, slabost, bruhanje, omotico, v skrajnem primeru tudi nezavest in zadušitev.

4.2.2 Po stiku s kožo

Krajši stik lahko povzroča manjše draženje. Daljši kontakt, npr. z omočenimi oblačili, lahko povzroči močnejše draženje, razmastitev in/ali lokalno pordelost kože. Daljši in/ali ponavljan stik s kožo lahko povzroči spremembe na koži.

4.2.3 Po stiku z očmi

Pare pri večjih koncentracijah povzročajo draženje.

4.2.4 Po zaužitju

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost in bruhanje. Če proizvod zaide v pljuča (med požiranjem ali bruhanjem), lahko povzroči poškodbo pljuč. Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.
Ogljikov dioksid (CO₂).
Razpršen vodni curek.
Alkoholno obstojna pena.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Zaradi varstva okolja ni priporočljiva uporaba halonskih gasilnih aparatov.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

5.2.1 Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

5.3.1 Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

5.3.2 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).

5.3.3 Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga.

Postopki v sili

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.5 Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Po možnosti zaustaviti iztekanje. Preprečiti iztekanje v površinske vode, kanalizacijo, podtalnico. V primeru večjega razlitja obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.2 Za čiščenje

Razlitje zajeziti in premešati s priročnimi ali sintetičnimi absorptivnimi sredstvi (zemlja, žaganje, zdrobljena glina, ipd.), zbrati v primerni posodi in odstraniti po postopkih iz pogl.13. Očiščeno mesto razlitja izprati z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi. Poskrbeti za hlajenje v primeru požara v okolici.

7.1.6 Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1 Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti/uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Ne izpostavljati soncu in temperaturam višjim od 25°C. Hraniti ločeno od oksidantov. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti v dobro prezračevanem prostoru.

7.2.3 Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Poskrbeti, da bodo tla nepropustna in obstojna proti razredčilu. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (pogl. 10). Posodo skladiščiti pokončno zaradi preprečitve izlitja/razsutja.

7.2.4 Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 3

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

8.1.1 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
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) (-)	/	/	/	/	/	/
mineralno olje - belo (8042-47-5)	5 (A)	/	20 (A)	/	Y	/
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski (-)	300	/	/	/	/	/

8.1.2 Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov.

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).

8.1.3 DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.1.6 PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 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. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zaščitne obleke shranjevati ločeno od navadne. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Na delovnem mestu naj bodo naprave za izpiranje oči.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Če koncentracija hlapov/prahu na delovnem mestu kljub tehničnim ukrepom presega mejne vrednosti, je potrebno nositi osebno varovalno opremo. Poskrbeti, da bo prezračevanje učinkovito. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2.6 Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

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

Zaščita kože

Kemično odporna zaščitna obleka, predpasnik in škornji. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo

stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Preprečiti vdihavanje hlapov. Nositi primerno zaščitno dihalno masko za višje koncentracije (nad MV) oz. dolgotrajnejšo izpostavljenost. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

8.2.12 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

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

tekoče

9.1.2 Barva

brez barve

9.1.3 Vonj

značilen

9.1.4 Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	≤ -20 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	170 – 260 °C pri 1013 hPa
Plamenišče	> 61 °C (1013 hPa)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	> 200 °C
Eksplozijske meje	0.5 – 7 vol %
Parni tlak	≤ 0.6 hPa pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota / teža	Gostota: 0.72 – 0.82 g/cm ³ pri 15 °C
Topnost	voda: ni topno organska topila: topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	kinematična: 1 – 2.3 mm ² /s pri 20 °C

Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

9.2.1 Druge informacije

Površinska napetost: 2,3-2,6 mN/m, 25 °C

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

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 podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ekstremne temperature. Zaščititi pred vročino in viri vžiga.

10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. CO, CO₂, saje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TIP	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 401	po analogiji
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	po analogiji

ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	8 h	> 5 mg/L	OECD 403	po analogiji
---	--------------	------------------	---------	-----	----------	----------	--------------

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	kunec	/	Ne draži.	OECD 404	po analogiji

(c) Resne okvare oči/draženje

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	/	kunec	/	Ne draži.	OECD 405	po analogiji

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	Test opravljen na podobnem proizvodu.
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	dermalno	človek	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	patch test	/

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	TIP	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	/	/
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	in-vivo mutagenost	/	/	Negativno.	/	/

(f) Rakotvornost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TIP	VRSTA	ČAS	VREDNOST	REZULTAT
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	/	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	TIP	VRSTA	ČAS	VREDNOST	REZULTAT	METODA	OPOMBA
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	NOAEL (F1)	podgana (oralno)	/	1000 mg/kg	/	OECD 422	/
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala učinkov na plodnost.	/	/
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	NOAEL	podgana	/	ppm	/	OECD 414	/

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TIP	VRSTA	ČAS	ORGAN	VREDNOST	REZULTAT	METODA	IZPOSTAVLJENOST
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	oralno	NOAEL	podgana	/	/	> 5000 mg/kg	/	OECD 408	/
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samica)	/	/	10.4 mg/L	/	OECD 413	/

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Nevarnost aspiracije pri zaužitju. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

12.1.1 Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	TIP	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	LL ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	po analogiji
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	EL ₀	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	po analogiji
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	EL ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	po analogiji
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	EL ₅₀	> 2 mg/L	5 h	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	/	po analogiji

12.1.4 Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	TIP	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	NOELR	0.1 - 1 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	po analogiji

12.1.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.2.1 Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.2.4 Biorazgradljivost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	TIP	STOPNJA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
ogljikovodiki, C10-C13, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	aerobna	> 60 %	/	lahko biorazgradljivo	/	/

12.2.7 Dodatne informacije

Pripravek vsebuje lahko biorazgradljive snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1 Porazdelitveni koeficient

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.3.4 Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.3.7 Dodatne informacije
Bioakumulacija ni pričakovana.

12.4 Mobilnost v tleh

12.4.1 Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja
Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.4.4 Površinska napetost
Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.4.7 Absorpcija/desorpcija
Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.4.10 Dodatne informacije
Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije

Za proizvod
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstraniti v skladu s predpisi.

Embalaže

Embalažo dobro posušiti in jo prezračiti na varnem mestu, stran od isker in ognja. Ne prebadajte ali režite embalaže. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

13.1.7 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak
Ni podatkov.

13.1.8 Druga priporočila za odstranjevanje
Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- 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

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

6-4-2004 / 2

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski 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

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.