

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006Naziv izdelka: **AMBI PUR SOLID RIMBLOCK WATER FLOWERS**Datum izdelave: **20.11.2024**, Datum spremembe: **20.11.2024**, Različica: **1.0****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**Naziv izdelka
AMBI PUR SOLID RIMBLOCK WATER FLOWERSUFI:
6EKK-78V3-RQ3Y-FW1T<https://my.chemius.net/p/8RZT7E/en/pd/sl>**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Pomembne identificirane uporabe

Čistilo.

Odsvetovane uporabe

Vse uporabe, ki niso navedene v tem oddelku ali v oddelku 7.3.

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 primereV 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 Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

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

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe 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: NEVARNO**

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

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.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži.

Vsebuje:

amidi, kokos, N-(2-hidroksipropil)

geraniol

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

3,7-dimetiloktan-3-ol

2-metilizotiazol-3(2H)-on

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
amidi, kokos, N-(2-hidroksipropil)	68333-82-4 269-793-0 -	10-25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/	/
natrijev p-kumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	2.5 - < 10	Eye Irrit. 2; H319	/	/

geraniol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 - 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%	/
3,7-dimetiloktan-3-ol	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
difenil eter	101-84-8 202-981-2 - 01-2119472545-33	<1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
dodekannitril	2437-25-4 219-440-1 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	/
tridek-2-enenitril	22629-49-8 245-142-6 -	<1	Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	/
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%	/

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. Simptomi so lahko zakasneni.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Prizadete dele telesa takoj izpirati z obilico hladne vode in z nevtralnimi milom! Po potrebi prhanje z vodo. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. V primeru opeklin ali ozeblin ne vlecite prilepljenih oblačil s kože, ker lahko s tem poslabšate začetno stanje. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo. Poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Ne se dotikati in/ali mencati poškodovanega očesa. Kontaktna leča odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Pomiriti poškodovanca. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta. Poiskati zdravniško pomoč!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

Prah mehansko draži kožo. Srbenje, rdečica, bolečina. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

Po stiku z očmi

Prah (mehansko) draži oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

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

V primeru zgorevanja zaradi nepravilnega ravnanja, skladiščenja ali uporabe po možnosti uporabite polivalentne gasilne aparate v prahu (ABC prah).

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 nastajajo: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂), dušikovi oksidi (NO_x).

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Zavarovati vse možne vire vžiga. 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. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

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

Upoštevajte naj se minimalne zahteve glede opreme prostorov (požarne odeje, prenosni seti prve pomoči,...) v skladu z Direktivo 89/654/EGS.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Nevarno območje izolirati. 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

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 zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

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 Sklizevanje 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. Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti prašenje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti. Priporoča se, da se v bližini proizvoda nahaja absorbent.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj, ki zadevajo ročno rokovanje s težkimi proizvodi. Skrbeti za red in čistočo. Razlitja in ostanke odstranjujte na varen način. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti ločeno od virov vžiga, radiacije, statične elektrike, hrane. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Maksimalni čas skladiščenja: 6 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 shranjaj v

neoznačeni embalaži.

Temperatura skladiščenja

5 - 30 °C

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 8A

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Razen že navedenih navodil ni potrebno predložiti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda.

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
difenileter (101-84-8)	7	1	14	2	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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.81 mg/m ³
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 ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.345 mg/kg tt/dan
difenil eter	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	59 mg/m ³
difenil eter	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	7 mg/m ³
difenil eter	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	14 mg/m ³
difenil eter	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	25 mg/kg tt/dan
dodekannitril	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	14 mg/m ³
dodekannitril	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.98 mg/kg tt/dan
dodekannitril	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.1 mg/m ³

dodekannitril	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.42 mg/kg tt/dan
dodekannitril	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.42 mg/kg tt/dan
2-metilizotiazol-3(2H)-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.021 mg/m ³
2-metilizotiazol-3(2H)-on	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	0.043 mg/m ³
2-metilizotiazol-3(2H)-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.021 mg/m ³
2-metilizotiazol-3(2H)-on	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	0.043 mg/m ³
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

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
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
difenil eter	sladka voda	/	0 mg/L
difenil eter	voda (občasni izpust)	/	0.005 mg/L
difenil eter	morska voda	/	0 mg/L
difenil eter	čistilna naprava	/	10 mg/L
difenil eter	usedline (sladka voda)	suha teža	0.093 mg/kg
difenil eter	usedline (morska voda)	suha teža	0.009 mg/kg
difenil eter	zemlja	suha teža	0.018 mg/kg
dodekannitril	sladka voda	/	1.08 µg/L
dodekannitril	voda (občasni izpust)	/	0.59 µg/L
dodekannitril	morska voda	/	0.108 µg/L
dodekannitril	voda, morska (občasni izpust)	/	59 ng/L
dodekannitril	čistilna naprava	/	0.001 mg/L
dodekannitril	usedline (sladka voda)	suha teža	0.208 mg/kg
dodekannitril	usedline (morska voda)	suha teža	20.8 µg/kg
dodekannitril	zemlja	suha teža	40.9 µg/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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Za dodatne informacije o osebni varovalni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, vrsta zaščite) preglejte brošuro, ki jo je zagotovil proizvajalec zaščitne opreme. Za dodatne informacije v zvezi z ravnanjem s snovjo/pripravkom, glej pododdelek 7.1. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/megllice. 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**Zaščita oči in obraza**

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije II. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022). Zaščitna očala čistite dnevno in redno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca.

Zaščita rok

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. BS EN ISO 21420:2020+A1:2024: Varovalne rokavice – Splošne zahteve in preizkusne metode. Ob prvih znakih obrabe je potrebno rokavice zamenjati. Proizvod je zmes iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril	0.4 mm	> 480 min	/

Zaščita kože

Zaščitna oblačila in obutev zamenjajte ob prvih znakih poškodb. Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije I. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024). Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko CE III (ISO 6529:2013, SIST EN ISO 6530:2005, SIST EN ISO 13688:2013, SIST EN 464:1996). Delovni čevlji z zaščito proti zdrsu (SIST EN ISO 20347:2022). Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije II. Pri daljši izpostavljenosti produktu uporabiti zaščitno obutev z oznako CE kategorije III (SIST EN ISO 20345:2022 in SIST EN 13832-1:2018).

Zaščita dihal

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). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17 % ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Glej oddelek 7.

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	gel
Barva	po specifikaciji
Vonj	odišavljen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali z mehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	250 °C
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	ca. 8
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	topno
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

Molekulska masa	149.38
-----------------	--------

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

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

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Mehanski vplivi (pritisk, trenje, udarci,...).

10.5 Nezdržljivi materiali

Močne kisline.
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 sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	oralno	LD ₅₀	podgana	/	500 mg/kg	/	/
difenil eter	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
dodekannitril	oralno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
tridek-2-enenitril	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
tridek-2-enenitril	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	oralno	LD ₅₀	/	/	120 mg/kg tt	/	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	dermalno	LD ₅₀	/	/	242 mg/kg tt	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hude poškodbe 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 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.

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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.2 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	ErC ₅₀	0.067 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	3 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
dodekannitril	LC ₅₀	0.43 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
tridek-2-enenitril	EC ₅₀	0.02 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia</i>	/	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	4.77 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	0.934 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
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 Obstočnost in razgradljivost**Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

Biorazgradljivost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	biorazgradljivost	0 %	28 dni	/	/	100 mg/l
tridek-2-enenitril	biorazgradljivost	87 %	/	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	Manometrični respiratorni test.
2-metilizotiazol-3(2H)-on	biorazgradljivost	55.8 %	28 h	lahko biorazgradljivo	/	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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	1.45	/	/	/	/
tridek-2-enenitril	5.04	/	/	/	/

Biokonzentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	BCF	/	2	/	/	/	/
tridek-2-enenitril	-	/	/	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	BCF	/	-0.49	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh**Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

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 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.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije**Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno 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-benzizotiazol-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. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. HP4 Dražilno. HP14 Ekotoksično.

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

20 01 29* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

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)

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 priloga 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

15% - < 30%: neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi; 5% - < 15%: alifatski ogljikovodiki; parfumi (Alpha-isomethyl ionone, Geraniol), konzervansi (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Posebna navodila

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

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

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

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

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.