

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

UNIVERSAL XENSE

<https://my.chemius.net/p/0cB0Rb/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Čistilo za ročno čiščenje vseh pralnih površin.

Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

IRBIS d.o.o.

Koseze 32c

6250 Ilirska Bistrica, Slovenija

00386 5 71 00 280

info@irbis.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00386 5 71 00 280

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

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

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**Opozorilna beseda: POZOR**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/obraz.

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.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	0,1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	0,1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	/	/
izotridekanol, etoksiliran	69011-36-5 - -	0,1-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
(2- metoksimetileto ksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 -	0,1-<1	/	/	/

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
kvaterne amonijeve spojine, benzil- C12-14- alkildimetil, kloridi	85409-22-9 287-089-1 - 01-2119970550-39	0,1-<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3- ona in 2-metil- 2H-izotiazol-3- ona (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,001 5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Corr. 1C; H314; C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2; H315; 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015% Eye Dam. 1; H318; C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2; H319; 0.06% ≤ C < 0.6%	B

Opombe za sestavine

Nekatere snovi (kisline, 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.

B 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

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Po vdihavanju

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

Po stiku s kožo

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

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrcanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

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

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

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

Varovalna oprema

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

Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za reševalce

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Očistiti onesnaženo območje.

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.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglince.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Embalažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 12

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	Y	/
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol) (67-63-0)	500	200	1000	400	Y, BAT	aceton - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene aceton - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

Informacije o postopkih spremljanja

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

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
propan-2-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	888 mg/kg tt/dan
propan-2-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	500 mg/m ³
propan-2-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	319 mg/kg tt/dan
propan-2-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	89 mg/m ³
propan-2-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	26 mg/kg tt/dan
etanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1900 mg/m ³
etanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	343 mg/kg tt/dan
etanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	950 mg/m ³
etanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	950 mg/m ³
etanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	206 mg/kg tt/dan
etanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	114 mg/m ³
etanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	87 mg/kg tt/dan
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.96 mg/m ³

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.7 mg/kg tt/dan
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.64 mg/m ³
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.4 mg/kg tt/dan
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.4 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
propan-2-ol	sladka voda	/	140.9 mg/L
propan-2-ol	morska voda	/	140.9 mg/L
propan-2-ol	voda (občasni izpust)	/	140.9 mg/L
propan-2-ol	čistilna naprava	/	2251 mg/L
propan-2-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	552 mg/kg
propan-2-ol	usedline (morska voda)	suha teža	552 mg/kg
propan-2-ol	zemlja	/	28 mg/kg
propan-2-ol	prehrambena veriga	oralno	160 mg/kg
etanol	sladka voda	/	0.96 mg/L
etanol	morska voda	/	0.79 mg/L
etanol	usedline (sladka voda)	suha teža	3.6 mg/kg
etanol	usedline (morska voda)	suha teža	2.9 mg/kg
etanol	voda (občasni izpust)	/	2.75 mg/L
etanol	zemlja	suha teža	0.63 mg/kg
etanol	prehrambena veriga	oralno	0.72 mg/kg
etanol	čistilna naprava	/	580 mg/L
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	sladka voda	/	0.0009 mg/L
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	morska voda	/	0.00096 mg/L
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	voda (občasni izpust)	/	0.00016 mg/L
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	usedline (sladka voda)	/	12.27 mg/kg
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	usedline (morska voda)	/	13.09 mg/kg
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	čistilna naprava	/	0.4 mg/L

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	zemlja	/	7 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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Koncentrat:

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

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi za delovno raztopino zaščitna očala niso potrebna. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Koncentrat:

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi z delovno raztopino nositi zaščitne rokavice iz lateksa ali nitrila (SIST EN ISO 21420:2020/A1:2024, SIST EN ISO 374).

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Koncentrat:

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

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi nositi običajno delovno obleko.

Zaščita dihal

Koncentrat:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi in zadostnem zračenju ni potrebna.

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

Ni podatkov.

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	po specifikaciji
Vonj	parfumiran
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmeščišče	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	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	8.1 — 8.5 pri 20 °C
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	1 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

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

Ni podatkov.

10.5 Nezdružljivi materiali

Upoštevati splošno pravilo o nezdružljivosti kemikalij. Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

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
propan-2-ol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5840 mg/kg	OECD 401	/
propan-2-ol	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	6 h	> 25 mg/L	OECD 403	/
propan-2-ol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	13900 mg/kg	OECD 402	/
etanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
etanol	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 20 mg/L	/	/
etanol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
izotridekanol, etoksiliran	oralno	LD ₅₀	podgana	/	500 - 2000 mg/kg	OECD 423	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5130 mg/kg	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 19000 mg/kg	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	oralno	LD ₅₀	podgana	/	49.6 - 75 mg/kg	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	inhalacijsko (aerosol)	LC ₅₀	podgana	4 h	0.33 mg/L	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	141 mg/kg	/	/

(b) Jedkost za kožo/draženje kože**Za sestavine**

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	/	/	Ne draži.	/	/
izotridekanol, etoksiliran	kunec	/	Ne draži.	OECD 404	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	/	/	Rahlo draženje. Razmaščuje kožo.	/	/

(c) Resne okvare oči/draženje**Za sestavine**

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	/	/	/	dražilno	OECD 405	/
izotridekanol, etoksiliran	/	kunec	/	Nepovratne poškodbe oči.	Draize test	/

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

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	dermalno	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	dermalno	/	/	Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.	/	/

(e) Mutagenost (za zarodne celice)**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
etanol	/	/	/	In vivo testi niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
etanol	/	/	/	In vitro testi niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
etanol	in-vitro mutagenost	Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)	/	Negativno.	Reverse Mutation Assay	/
etanol	in-vitro mutagenost	miš (lymphoma L5178Y)	/	Negativno.	OECD 476	/
etanol	in-vivo mutagenost	miš	/	Negativno.	OECD 478	/

(f) Rakotvornost**Za sestavine**

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/
etanol	/	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.	/	/
etanol	oralno	NOAEL	miš (samica), jetra	105 tednov	> 4000 mg/kg tt/dan	/	/	5 dni na teden
etanol	oralno	NOAEL	miš (samec), jetra	105 tednov	> 4250 mg/kg tt/dan	/	/	5 dni na teden

(g) Strupenost za razmnoževanje**Za sestavine**

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	/	-	/	/	/	Brez učinkov na laktacijo ali preko nje.	/	/
propan-2-ol	/	/	/	/	/	Ni strupeno za razmnoževanje.	/	/
etanol	/	-	/	/	/	Ni teratogeno.	/	/
etanol	/	/	/	/	/	Ni strupeno za razmnoževanje.	/	/
etanol	Toksičnost za mater	NOAEL	miš (samec/samica)	/	21.5 mg/kg tt/dan	/	OECD 416	/
etanol	Teratogenost	NOAEL	miš (samec/samica)	/	13.8 mg/kg tt/dan	/	OECD 416	/

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost**Za sestavine**

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	inhalacijsko	-	/	/	/	/	/	Zaspanost, omotica.	/	/
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridi	oralno	-	/	/	/	/	/	Pri zaužitju povzroča hude opekline v ustih in grlu, nevarnost predrtja požiralnika in želodca.	/	/

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**Za sestavine**

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	-	-	/	/	/	/	/	Študije dolgotrajne oralne in inhalatorne izpostavljenosti izvršene na ciljnih organih podgane moškega spola in ščitnici miši ženskega spola z mehanizmom delovanja, ki ni veljaven za človeka.	/	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
etanol	-	-	človek	/	/	/	/	Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost povzroči poškodbe možganov in živčnega sistema.	/	/

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**Za sestavine**

Naziv	rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	Aspiracija v pljuča lahko povzroči kemično pljučnico.	/	/

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
propan-2-ol	LC ₅₀	9640 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
propan-2-ol	LC ₅₀	9714 mg/L	24 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100 mg/L	/	bakterije	/	/	/
etanol	LC ₅₀	15300 mg/L	96	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	US EPA	pretočni sistem
etanol	LC ₅₀	11200 mg/L	24 h	ribe	<i>Salmo gairdneri</i>	US EPA	pretočni sistem
etanol	EC ₅₀	858 mg/L	24 h	raki	<i>Artemia salina</i>	OECD 202	morska voda
etanol	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
etanol	LC ₅₀	5012 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	statični sistem

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
etanol	EC ₅₀	275 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda
etanol	EC ₁₀	11.5 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda
etanol	EC ₅₀	5800 mg/L	4 h	bakterije	<i>Paramecium caudatum</i>	/	statični sistem
izotridekanol, etoksiliran	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
izotridekanol, etoksiliran	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	nevretenčarji	/	/	/
izotridekanol, etoksiliran	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	72 h	alge	/	/	/
izotridekanol, etoksiliran	EC ₁₀	> 10000 mg/L	17 h	mikroorganizmi	aktivno blato	DIN 38412/part 8	/
(2-metoksimetil etoksi)propanol	LC ₅₀	> 10000 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
(2-metoksimetil etoksi)propanol	EC ₅₀	1919 mg/L	/	/	<i>Daphnia</i>	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	LC ₅₀	0.19 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	LC ₅₀	0.28 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	EC ₅₀	0.16 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	EC ₅₀	0.018 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	EC ₅₀	4.5 mg/L	/	bakterije	aktivno blato	/	inhibicija respiracije

Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
etanol	NOEC	9.6 mg/L	10 dni	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	semi-statični sistem
etanol	NOEC	79 mg/L	12 dni	raki	<i>Palaemonetes pugio</i>	/	statični sistem
(2-metoksimetil etoksi)propanol	NOEC	12 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
(2-metoksimetil etoksi)propanol	NOEC	4168 mg/L	/	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

Biorazgradljivost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	aerobna	53 %	5 dni	biorazgradljivo	/	/
etanol	aerobna	84 %	20 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
etanol	BPK - biokemijska potreba po kisiku	100 mg/g	/	/	/	/
etanol	KPK - kemijska potreba po kisiku	1900 mg/g	/	/	/	/
izotridekanol, etoksiliran	aerobna	≥ 90 %	/	lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	/
izotridekanol, etoksiliran	aerobna	> 60 %	28 dni	biorazgradljivo	OECD 301 B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C	/
izotridekanol, etoksiliran	KPK - kemijska potreba po kisiku	2.372 mg/g	/	/	/	/

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	aerobna	75 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	aerobna	30 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
etanol	-0.3	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
etanol	BCF	/	0.66	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
propan-2-ol	voda	/	/	Mobilno v vodi	/	/
etanol	voda	/	/	Mobilno v vodi	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

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 v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine

propan-2-ol

Bioakumulacija ni pričakovana. Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

etanol

Bioakumulacija ni pričakovana. Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

izotridekanol, etoksiliran

Bioakumulacija ni pričakovana. Snov iz vodne gladine ne izhlapi v ozračje. Pričakuje se adsorpcija na trdne delce v zemlji. Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev. Ni razvrščeno kot nevarno za ozonski plašč (Uredba ES 1005/2009).

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/emblaže**Odstranjevanje ostankov produkta**

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

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

Ni podatkov.

Emblaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

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

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

ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

< 5%: neionske površinsko aktivne snovi, kationske površinsko aktivne snovi; parfumi (Butylphenyl methylpropional, Limonene, Eugenol, Cinnamyl alcohol, Coumarin, Isoeugenol), konzervansi (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Posebna navodila

Ni podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.1 Strupenost 12.2 Obstočnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

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 = Biokonzentracijski 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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H301 Strupeno pri zaužitju.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H310 Smrtno 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.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo 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](http://www.bens-consulting.com) | 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.