

Trgovsko ime: **ZINC 240**

Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

ZINC 240



chemius.net/DHU02

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

NOVO-TECH d.o.o.

Naslov: LACKOVA CESTA 78, 2000 Maribor, Slovenija

Tel.: 02 4625740

Faks: 02 4625741

e-mail: novo-tech@tech-masters.eu

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

02 4625740

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: **ZINC 240**

Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H410 Zelo strupeno 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.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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.

P403 Hraniti na dobro prezračenem mestu.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

acetone (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Indeks: 606-001-00-8)

reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (EC: 905-588-0)

ogljikovodiki, C9, aromatski (EC: 918-668-5)

propan-2-ol (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7, Indeks: 603-117-00-0)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

Trgovsko ime: **ZINC 240**

 Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**
3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	25-<50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119472128-37
cinkov prah-stabiliziran	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9	25-<50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119467174-37
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	10-<25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	- 905-588-0 -	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	01-2119488216-32
ogljikovodiki, C9, aromatski	- 918-668-5 -	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119455851-35
cinkov oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	1-<2,5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119455851-35
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	1-<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336		01-2119457558-25

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. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

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

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.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Trgovsko ime: **ZINC 240**

Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.
Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti.

V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov 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 izgorovanja

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

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), 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.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Trgovsko ime: **ZINC 240**

Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga.

6.1.2. 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 popustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Zagotovite zadostno prezračevanje. Kontaminiranega območja ne izpirati z vodo ali z vodnimi čistilnimi sredstvi. Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

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

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo, površinske vode ali v tla. Takoj po uporabi embalažo dobro zaprite.

7.1.2. 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. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Previdno pri odpiranju in rokovanju z vsebnikom.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Upoštevati je potrebno uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne izpostavljati soncu in temperaturam višjim od 50 °C. Ne kaditi! Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Ne luknjati ali sežigati, niti po uporabi.

7.2.2. Embalažni materiali

-

Trgovsko ime: **ZINC 240**

 Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 2B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				
dimetileter (115-10-6)	1000	1920	8000	15360	EU1	
propan-2-ol (izopropilalkohol;izopropanol) (67-63-0)	200	500	400	1000	Y, BAT	aceton - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene aceton - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
aceton (67-64-1)	500	1210	1000	2420	Y, BAT, EU1	aceton - 80,0 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

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 sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5 mg/m ³	
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	83 mg/kg tt/dan	
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/m ³	
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	83 mg/kg tt/dan	
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,83 mg/kg tt/dan	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ZINC 240**

Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

aceton (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	186 mg/kg tt/dan	
aceton (67-64-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	200 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg tt/dan	
aceton (67-64-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg tt/dan	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	221 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	442 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	221 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	442 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	212 mg/kg tt/dan	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	65,3 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	260 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	653 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	260 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	125 mg/kg tt/dan	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,5 mg/kg tt/dan	
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	150 mg/m ³	
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	25 mg/kg tt/dan	
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	32 mg/m ³	
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg tt/dan	
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg tt/dan	
cinkov oksid (1314-13-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5 mg/m ³	
cinkov oksid (1314-13-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,5 mg/m ³	
cinkov oksid (1314-13-2)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	83 mg/kg tt/dan	
cinkov oksid (1314-13-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/m ³	
cinkov oksid (1314-13-2)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	83 mg/kg tt/dan	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ZINC 240**

Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

cinkov oksid (1314-13-2)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemske učinki)	0,83 mg/kg tt/dan	
propan-2-ol (67-63-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemske učinki)	500 mg/m ³	
propan-2-ol (67-63-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemske učinki)	888 mg/kg tt/dan	
propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemske učinki)	89 mg/m ³	
propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemske učinki)	319 mg/kg tt/dan	
propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemske učinki)	26 mg/kg tt/dan	

Trgovsko ime: **ZINC 240**

 Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	sladka voda	20,6 µg/L	
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	morska voda	6,1 µg/L	
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	čistilna naprava	100 µg/L	
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	usedline (sladka voda)	117,8 mg/kg	suha teža
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	usedline (morska voda)	56,5 mg/kg	suha teža
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	zemlja	35,6 mg/kg	suha teža
aceton (67-64-1)	morska voda	1,06 mg/L	
aceton (67-64-1)	sladka voda	10,6 mg/L	
aceton (67-64-1)	usedline (sladka voda)	30,4 mg/kg	
aceton (67-64-1)	usedline (morska voda)	3,04 mg/kg	
aceton (67-64-1)	zemlja	29,5 mg/kg	
aceton (67-64-1)	čistilna naprava	100 mg/L	
aceton (67-64-1)	voda (občasni izpust)	21 mg/L	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	sladka voda	0,327 mg/L	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	voda (občasni izpust)	0,327 mg/L	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	morska voda	0,327 mg/L	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	čistilna naprava	6,58 mg/L	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg	suha teža
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	usedline (morska voda)	12,46 mg/kg	suha teža
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	zemlja	2,31 mg/kg	suha teža
cinkov oksid (1314-13-2)	sladka voda	20,6 µg/L	
cinkov oksid (1314-13-2)	morska voda	6,1 µg/L	
cinkov oksid (1314-13-2)	čistilna naprava	100 µg/L	
cinkov oksid (1314-13-2)	usedline (sladka voda)	117,8 mg/kg	suha teža
cinkov oksid (1314-13-2)	usedline (morska voda)	56,5 mg/kg	suha teža
cinkov oksid (1314-13-2)	zemlja	35,6 mg/kg	suha teža
propan-2-ol (67-63-0)	sladka voda	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	morska voda	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	čistilna naprava	2251 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	usedline (sladka voda)	552 mg/kg	suha teža
propan-2-ol (67-63-0)	usedline (morska voda)	552 mg/kg	suha teža
propan-2-ol (67-63-0)	zemlja	28 mg/kg	suha teža
propan-2-ol (67-63-0)	prehrambena veriga	160 mg/kg	oralno

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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe. 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.

Trgovsko ime: **ZINC 240**Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Material, iz katerega so rokavice, mora biti odporen na proizvod/snov/pripravek. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	≥ 0,5 mm	≥ 480 min	

Zaščita kože

Zaščitna obleka odporna na kemikalije (SIST EN 13034:2005+A1:2009, tip 6).

Zaščita dihal

V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

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

-	Agregatno stanje:	tekoče; aerosol
-	Barva:	po specifikaciji
-	Vonj:	značilen

Trgovsko ime: **ZINC 240**Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	-24,9 °C
-	Plamenišče	-42 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	1 – 18,6 vol %
-	Parni tlak	3900 hPa pri 20 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 1,059 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: se ne meša
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven, vendar hlapci v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	64,3 %
-	Vsebnost suhe snovi	5,1
-	Opombe:	

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

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje. Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljati temperaturam višjim od 50 °C. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5. Nezdružljivi materiali

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.

Trgovsko ime: **ZINC 240**

 Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**
ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih
(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5,4 mg/L		
aceton (67-64-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		5800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	dermalno	LD ₅₀	kunec		7800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 20 mg/L		
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	oralno	LD ₅₀	podgana		4300 mg/kg		
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	dermalno	LD ₅₀	kunec		2000 mg/kg		
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	oralno	LD ₅₀	podgana		3295 mg/kg		
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 3160 mg/kg		
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 6193 mg/L		
cinkov oksid (1314-13-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
cinkov oksid (1314-13-2)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
cinkov oksid (1314-13-2)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5700 mg/L		
propan-2-ol (67-63-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		5840 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno	LD ₅₀	kunec		13900 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	6 h	25000 mg/m ³		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože
Dodatne informacije: Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje
Dodatne informacije: Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože
Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(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
Dodatne informacije: Lahko povzroči zaspanost in omotico.

Trgovsko ime: **ZINC 240**

 Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

 (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Dodatne informacije: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

 (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)
Dodatne informacije: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	EC ₅₀	354 µg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	9 mg/L	72 h	alge	<i>Ceratophyllum demersum</i>		
	NOEC	0,017 – 0,0729 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EC ₁₀	27,3 µg/L	72 h	alge			
	EC ₅₀	0,17 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	LC ₅₀	0,41 mL/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	0,527 mg/L	96 h	alge			
	LC ₅₀	238 – 269 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
aceton (67-64-1)	EC ₅₀	8800 mg/L		raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	8300 mg/L	96 h	ribe			
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	NOEC	0,44 mg/L	72 h	alge			
	LC ₅₀	8,9 – 16,4 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC ₅₀	3,2 – 9,5 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	NOELR	1 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EL ₅₀	3,2 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	LL ₅₀	9,2 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
cinkov oksid (1314-13-2)	LC ₅₀	> 320 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	LC ₅₀	1,1 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	0,17 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	LC ₅₀	2246 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	NOEC	0,017 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EC ₅₀	0,17 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	EC ₅₀	> 1 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
propan-2-ol (67-63-0)	LC ₅₀	9640 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	9714 mg/L	24 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		

Trgovsko ime: **ZINC 240**Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
cinkov prah-stabiliziran (7440-66-6)	NOEC	178 µg/L	21 dni	raki	<i>Palaemon elegans</i>		
	NOEC	8,3 µg/L	28 dni	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>		
	EC ₁₀	59,2 µg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>		
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena (-)	NOEC	1,3 mg/L		ribe			
	NOEC	0,96 mg/L	7 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	16 mg/L	28 dni	bakterije			
propan-2-ol (67-63-0)	LOEC	1000 mg/L	8 dni	alge			

12.2. Obstojnost in razgradljivost12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

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**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitvev), ogroža vodo.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

Trgovsko ime: **ZINC 240**Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1****ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki****13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstraniti v skladu s predpisi. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Embalaže

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

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**14.1. Številka ZN**

UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS (hydrocarbons, C9, aromatics, zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**Omejene količine**

1 L

Omejitev za predore

(D)

IMDG plamenišče

-42 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U



Trgovsko ime: **ZINC 240**Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1****14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

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 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. 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)

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

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila

- Kategorija Seveso: E1 - Nevarno za vodno okolje.
- Kategorija Seveso: P3a VNETLJIVI AEROSOLI.
- 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 PODATKISpremembe varnostnega lista

-

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

Viri varnostnega lista

-

Trgovsko ime: **ZINC 240**

Datum izdelave: **14.11.2017** · Datum spremembe: **3.12.2019** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- 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.