

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006Naziv izdelka: **ZINC 240**Datum izdelave: **16.08.2021**, Datum spremembe: **04.08.2022**, različica: **3.0****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka
ZINC 240<https://my.chemius.net/p/kgs4yo/en/pd/sl>

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.

LACKOVA CESTA 78

2000 Maribor, Slovenija

02 4625740

novo-tech@tech-masters.eu

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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

2.2 Elementi etikete

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.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito 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.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P403 Hraniti na dobro prezračevanem 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.

Vsebuje:

acetone

ogljikovodiki, C9, aromatski

propan-2-ol

2.3 Druge nevarnosti

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
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	25-<50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
cinkov prah-stabiliziran	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	25-<50	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	10-<25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	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%	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	1-<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
cinkov oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119455851-35	1-<2,5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

Opombe za sestavine

U	Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej. Dodeljene so naslednje oznake: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoli se ne razvrstijo kot plini pod tlakom (glej opombo 2 v oddelku 2.3.2.1 dela 2 Priloge I).
---	---

Opis izdelka

Zmes aktivnih snovi s potisnim plinom.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Ukrepi 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. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Zaužitje ni verjetno. Slučajno zaužitje: Ne izzvati bruhanja! Takoj 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, smrkanje, oteženo dihanje. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti.

Po stiku s kožo

Proizvod na splošno ne draži kože. V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

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

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 469:2020), 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.

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 (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

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

Postopki v sili

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.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Pripravek je aerosol, zato se ne pričakuje iztekanje večjih količin tekočine iz embalaže v primeru poškodbe le-te. S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Ni podatkov.

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. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

DRUGI PODATKI

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

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

Preprečiti sproščanje v okolje.

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. Ne vdihavati hlapov/megllice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Previdno pri odpiranju in rokovanju z vsebnikom. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Upoštevati je potrebno uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega 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.

Emblažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 2B

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
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/
acetone (67-64-1)	1210	500	2420	1000	Y, BAT, EU1	acetone - 80,0 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
dimetileter (115-10-6)	1920	1000	15360	8000	EU1	/
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol) (67-63-0)	500	200	1000	400	Y, BAT	acetone - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene acetone - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

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
cinkov prah-stabiliziran	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/m ³
cinkov prah-stabiliziran	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov prah-stabiliziran	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/m ³
cinkov prah-stabiliziran	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov prah-stabiliziran	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.83 mg/kg tt/dan
acetone	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1210 mg/m ³
acetone	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	2420 mg/m ³
acetone	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	186 mg/kg tt/dan

aceton	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	200 mg/m ³
aceton	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	62 mg/kg tt/dan
aceton	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
propan-2-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	500 mg/m ³
propan-2-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	888 mg/kg tt/dan
propan-2-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	89 mg/m ³
propan-2-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	319 mg/kg tt/dan
propan-2-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	26 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/m ³
cinkov oksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.5 mg/m ³
cinkov oksid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/m ³
cinkov oksid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.83 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti
Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
cinkov prah-stabiliziran	sladka voda	/	20.6 µg/L
cinkov prah-stabiliziran	morska voda	/	6.1 µg/L
cinkov prah-stabiliziran	čistilna naprava	/	100 µg/L
cinkov prah-stabiliziran	usedline (sladka voda)	suha teža	117.8 mg/kg
cinkov prah-stabiliziran	usedline (morska voda)	suha teža	56.5 mg/kg
cinkov prah-stabiliziran	zemlja	suha teža	35.6 mg/kg
aceton	morska voda	/	1.06 mg/L
aceton	sladka voda	/	10.6 mg/L
aceton	usedline (sladka voda)	/	30.4 mg/kg
aceton	usedline (morska voda)	/	3.04 mg/kg
aceton	zemlja	/	29.5 mg/kg
aceton	čistilna naprava	/	100 mg/L
aceton	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)	suha teža	12.46 mg/kg
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	usedline (morska voda)	suha teža	12.46 mg/kg
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	zemlja	suha teža	2.31 mg/kg
propan-2-ol	sladka voda	/	140.9 mg/L
propan-2-ol	morska voda	/	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	suha teža	28 mg/kg
propan-2-ol	prehrambena veriga	oralno	160 mg/kg
cinkov oksid	sladka voda	/	20.6 µg/L
cinkov oksid	morska voda	/	6.1 µg/L
cinkov oksid	čistilna naprava	/	100 µg/L
cinkov oksid	usedline (sladka voda)	suha teža	117.8 mg/kg
cinkov oksid	usedline (morska voda)	suha teža	56.5 mg/kg
cinkov oksid	zemlja	suha teža	35.6 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. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo.

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. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

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. Za podaljšani stik priporočamo rokavice s časom prebojnosti >240 minut, po možnosti >480 minut, kjer se lahko identificirajo ustrezne rokavice. Za kratkotrajno zaščito/zaščito proti brizganju priporočamo enako, vendar bodite pozorni, da ustrezne rokavice, ki nudijo takšen nivo zaščite morda niso na voljo, v tem primeru je morda lahko primeren krajši čas prebojnosti vse dokler se upošteva zadevna pravila o vzdrževanju in in zamenjavi. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril	≥ 0.5 mm	≥ 480 min	/

Zaščita kože

Zaščitna obleka odporna na kemikalije (SIST EN 13034:2005+A1:2009, tip 6). Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. 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

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

tekoče - aerosol

Barva

po specifikaciji

Vonj

značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.

Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Plamenišče	-41 °C (dimetil eter)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplzijske meje	1 – 13 vol %
Parni tlak	5000 hPa pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota/teža	Gostota: 1.042 g/cm ³ pri 20 °C
Topnost	voda: se ne meša
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Eksplzivne lastnosti	Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven, vendar hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost suhe snovi	34.2
Vsebnost organskih topil	64.5 % 671.8 g/L (VOC (EU))

Druge informacije

Vžigna temperatura: 465°C.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje. Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka. Pri temperaturah nad 50 °C lahko pride do eksplozije vsebnika.

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.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
cinkov prah-stabiliziran	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
cinkov prah-stabiliziran	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5.4 mg/L	/	/
acetone	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5800 mg/kg	/	/
acetone	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	7800 mg/kg	/	/
acetone	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 20 mg/L	/	/
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3523 mg/kg	/	/
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	12126 mg/kg	/	/
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	27.124 mg/L	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3492 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 3160 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 6193 mg/L	/	/
propan-2-ol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5840 mg/kg	/	/
propan-2-ol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	13900 mg/kg	/	/
propan-2-ol	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 25 mg/L	/	/
cinkov oksid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
cinkov oksid	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
cinkov oksid	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5700 mg/L	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

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

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

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

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
cinkov prah-stabiliziran	EC ₅₀	354 µg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
cinkov prah-stabiliziran	NOEC	9 mg/L	72 h	alge	<i>Ceratophyllum demersum</i>	/	/
cinkov prah-stabiliziran	NOEC	0.017 - 0.0729 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
cinkov prah-stabiliziran	EC ₁₀	27.3 µg/L	72 h	alge	/	/	/
cinkov prah-stabiliziran	EC ₅₀	0.17 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
cinkov prah-stabiliziran	LC ₅₀	0.41 mL/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
cinkov prah-stabiliziran	EC ₅₀	0.527 mg/L	96 h	alge	/	/	/
cinkov prah-stabiliziran	LC ₅₀	238 - 269 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
acetone	EC ₅₀	8800 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
acetone	EC ₅₀	8300 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	NOEC	0.44 mg/L	72 h	alge	/	/	/
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	LC ₅₀	8.9 - 16.4 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	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> (zelena alga)	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	EL ₅₀	3.2 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

ogljikovodiki, C9, aromatski	LL ₅₀	9.2 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
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>	/	/
cinkov oksid	LC ₅₀	> 320 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
cinkov oksid	LC ₅₀	1.1 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
cinkov oksid	LC ₅₀	0.17 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
cinkov oksid	LC ₅₀	2246 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
cinkov oksid	NOEC	0.017 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
cinkov oksid	EC ₅₀	0.17 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
cinkov oksid	EC ₅₀	> 1 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
cinkov prah-stabiliziran	NOEC	178 µg/L	21 dni	raki	<i>Palaemon elegans</i>	/	/
cinkov prah-stabiliziran	NOEC	8.3 µg/L	28 dni	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
cinkov prah-stabiliziran	EC ₁₀	59.2 µg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	NOEC	1.3 mg/L	/	ribe	/	/	/
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	NOEC	0.96 mg/L	7 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	NOEC	16 mg/L	28 dni	bakterije	/	/	/
propan-2-ol	LOEC	1000 mg/L	8 dni	alge	/	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

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

Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Dodatne informacije**Za proizvod**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. HP3 Vnetljivo. HP4 Dražilno. HP14 Ekotoksično.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Ne izpostavljati sončnim žarkom in temperaturam nad 50°C. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti.

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			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			

AEROSOLI	AEROSOLS (hydrocarbons, C9, aromatics)	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
2	2	2	2
 	 	 	 
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			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 1 L Posebna opozorila 190, 327, 344, 625 Navodila za pakiranje P207, LP200 Posebne določbe o pakiranju PP87, RR6, L2 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D)	Omejene količine 1 L EmS F-D, S-U Plamenišče -41 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Omejene količine 1 L
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.	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- 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, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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 EC 648/2004

Ni podatkov.

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. Proizvod vsebuje predhodno sestavino za eksplozive, ki jo je potrebno prijaviti, v skladu z Uredbo (EU)2019/1148: aceton (CAS: 67-64-1). Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah za prekurzorje za droge in Uredba (ES) št. 111/2005: vsebuje aceton.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, ZINC 240, 10.6.2022, ver. 1

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

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.