

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006Naziv izdelka: **8012 Hercules 2K**Datum izdelave: **26.05.2021**, Datum spremembe: **27.05.2021**, različica: **1.1****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka
8012 Hercules 2K<https://my.chemius.net/p/T5VdRI/en/pd/en>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Čistilo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

SILCO, D.O.O.

Šentrupert 5 a

3303 Gomilsko, Slovenija

+386 3 703 3180

n.cvilak@silco-automotive.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+386 3 703 3180

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Corr. 1A; H314.1A Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: Nevarno

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

EUH208 Vsebuje dimetilaminpropilamin, reakcijski produkt z ricinusovim oljem, etoksilirani, kvaterniziran z dimetilsulfatom. Lahko povzroči alergijski odziv.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

Vsebuje:

natrijev hidroksid

tetranatrijev etilendiaminotetraacetat

alkoholi, C12-14, etoksilirani

(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina

2.3 Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

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
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 - 01- 2119457892- 27	$10 \leq x < 12$	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314.1A Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A; H314.1A; C \geq 5% Skin Corr. 1B; H314.1B; 2% \leq C < 5% Skin Irrit. 2; H315; 0.5% \leq C < 2% Eye Irrit. 2; H319; 0.5% \leq C < 2%	/
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01- 2119486762- 27	$5 \leq x < 7$	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	68439-50-9 - -	$5 \leq x < 7$	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	2809-21-4 220-552-8 - 01- 2119510391- 53	$3 \leq x < 4$	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/

2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01- 2119475108- 36	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	/	/
Alkil poliglukozi	68515-73-1 500-220-1 - 01- 2119488530- 36	$1 \leq x < 2$	Eye Dam. 1; H318	/	/
izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01- 2119457558- 25	$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
oktan-1-ol, etoksiliran	27252-75-1 - -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2; H319	/	/
dimetilaminpropilamin, reakcijski produkt z ricinusovim oljem, etoksiliran, kvaterniziran z dimetilsulfatom	784144-40-7 - -	$0,708 \leq x < 0,808$	Skin Sens. 1B; H317.1B Eye Dam. 1; H318	/	/
2,2'-iminodietanol	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1 01- 2119488930- 28	$0,1 \leq x < 0,2$	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	/	/

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. Oseba, ki nudi prvo pomoč, naj ustrezno zaščiti tudi sebe.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebje ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Piti veliko vode v majhnih požirkih. Ne izzvati bruhanja! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. 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.

Po stiku s kožo

Opekline kože: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano rdečico, oteklino, srbenje, izsušitev, mehurje.

Po stiku z očmi

Opekline oči: Znaki/simptomi vključujejo poškodbo roženice, opekline, bolečino, solzenje, razjede, delno ali popolno izgubo vida.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. V primeru zaužitja lahko povzroča opekline v ustih in žrelu, kot tudi perforacijo požiralnika in želodca.

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

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. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

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.

Postopki v sili

Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

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. Poskrbeti za primerno ozemljitev opreme.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivi v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

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, očmi in oblačili. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščiti pred vročino in viri vžiga. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

Razred skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja: 3(10)

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-butoksietanol (butilglikol) (111-76-2)	98	20	246	50	K, Y, BAT, EU1	butoksiocetna kislina (po hidrolizi) - 150 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
dietanolamin (111-42-2)	0.5	0.11	0.5	0.11	K, Y	/
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 482:2012+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).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TRAJANJE IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
natrijev hidroksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m ³
natrijev hidroksid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m ³
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1.5 mg/m ³
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	3 mg/m ³
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.6 mg/m ³
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1.2 mg/m ³

tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	25 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	294 mg/m ³
alkoholi, C12-14, etoksilirani	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2080 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	87 mg/m ³
alkoholi, C12-14, etoksilirani	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1250 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	25 mg/kg tt/dan
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	12 mg/m ³
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	34 mg/kg tt/dan
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.95 mg/m ³
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	17 mg/kg tt/dan
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.7 mg/kg tt/dan
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	1.7 mg/kg tt/dan
2-butoksietanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	98 mg/m ³
2-butoksietanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1091 mg/m ³
2-butoksietanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	246 mg/m ³
2-butoksietanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	125 mg/kg tt/dan
2-butoksietanol	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	89 mg/kg tt/dan
2-butoksietanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	59 mg/m ³
2-butoksietanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	426 mg/m ³
2-butoksietanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	147 mg/m ³
2-butoksietanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	75 mg/kg tt/dan
2-butoksietanol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	89 mg/kg tt/dan

2-butoksietanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.3 mg/kg tt/dan
2-butoksietanol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	26.7 mg/kg tt/dan
Alkil poliglukozidi	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	420 mg/m ³
Alkil poliglukozidi	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	595000 mg/kg tt/dan
Alkil poliglukozidi	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	124 mg/m ³
Alkil poliglukozidi	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	357000 mg/kg tt/dan
Alkil poliglukozidi	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	35.7 mg/kg tt/dan
izopropanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	500 mg/m ³
izopropanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	888 mg/kg tt/dan
izopropanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	89 mg/m ³
izopropanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	319 mg/kg tt/dan
izopropanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	26 mg/kg tt/dan
2,2'-iminodietanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.75 mg/m ³
2,2'-iminodietanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.5 mg/m ³
2,2'-iminodietanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.13 mg/kg tt/dan
2,2'-iminodietanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.125 mg/m ³
2,2'-iminodietanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.125 mg/m ³
2,2'-iminodietanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.07 mg/kg tt/dan
2,2'-iminodietanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.06 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	sladka voda	/	2.2 mg/L

tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	voda (občasni izpust)	/	1.2 mg/L
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	morska voda	/	0.22 mg/L
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	čistilna naprava	/	43 mg/L
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	zemlja	suha teža	0.72 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani	sladka voda	/	0.074 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani	voda (občasni izpust)	/	0.004 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani	morska voda	/	0.007 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani	voda, morska (občasni izpust)	/	0 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani	čistilna naprava	/	10 g/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani	usedline (sladka voda)	suha teža	66.67 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani	usedline (morska voda)	suha teža	6.66 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani	zemlja	suha teža	1 mg/kg
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	sladka voda	/	0.068 mg/L
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	morska voda	/	0.007 mg/L
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	čistilna naprava	/	40 mg/L
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	usedline (sladka voda)	suha teža	136 mg/kg
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	usedline (morska voda)	suha teža	13.6 mg/kg
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	zemlja	suha teža	10 mg/kg
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	sekundarna zastrupitev	hrana	3.7 mg/kg
2-butoksietanol	sladka voda	/	8.8 mg/L
2-butoksietanol	voda (občasni izpust)	/	26.4 mg/L
2-butoksietanol	morska voda	/	0.88 mg/L
2-butoksietanol	čistilna naprava	/	463 mg/L
2-butoksietanol	usedline (sladka voda)	suha teža	34.6 mg/kg
2-butoksietanol	usedline (morska voda)	suha teža	3.46 mg/kg
2-butoksietanol	zemlja	suha teža	2.33 mg/kg
2-butoksietanol	sekundarna zastrupitev	hrana	0.02 g/kg
Alkil poliglukozi	sladka voda	/	0.176 mg/L
Alkil poliglukozi	voda (občasni izpust)	/	0.27 mg/L
Alkil poliglukozi	morska voda	/	0.018 mg/L
Alkil poliglukozi	čistilna naprava	/	560 mg/L

Alkil poliglukozidi	usedline (sladka voda)	suha teža	1.516 mg/kg
Alkil poliglukozidi	usedline (morska voda)	suha teža	0.152 mg/kg
Alkil poliglukozidi	zemlja	suha teža	0.654 mg/kg
Alkil poliglukozidi	sekundarna zastrupitev	hrana	111.11 mg/kg
izopropanol	sladka voda	/	140.9 mg/L
izopropanol	voda (občasni izpust)	/	140.9 mg/L
izopropanol	morska voda	/	140.9 mg/L
izopropanol	čistilna naprava	/	2251 mg/L
izopropanol	usedline (sladka voda)	suha teža	552 mg/kg
izopropanol	usedline (morska voda)	suha teža	552 mg/kg
izopropanol	zemlja	suha teža	28 mg/kg
izopropanol	sekundarna zastrupitev	hrana	160 mg/kg
2,2'-iminodietanol	sladka voda	/	0.021 mg/L
2,2'-iminodietanol	voda (občasni izpust)	/	0.095 mg/L
2,2'-iminodietanol	morska voda	/	0.002 mg/L
2,2'-iminodietanol	čistilna naprava	/	100 mg/L
2,2'-iminodietanol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.092 mg/kg
2,2'-iminodietanol	usedline (morska voda)	suha teža	0.009 mg/kg
2,2'-iminodietanol	zemlja	suha teža	1.63 mg/kg
2,2'-iminodietanol	sekundarna zastrupitev	hrana	1.04 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. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

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. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Nosite zaščitno obleko kategorije III z dolgimi rokavi in zaščitno obutvijo (UREDBA (EU) 2016/425 in standard SIST EN ISO 20344:2012). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009).

Zaščita 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). 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

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

tekoče

Barva

rdeča

Vonj

značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	12.9
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Plamenišče	> 61 °C
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplozijske meje	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.

Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota/teža	Ni podatkov.
Topnost	voda: se meša
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost suhe snovi	28.61 % (250 °C)
---------------------	------------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

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

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrejem.
Segrevanje.

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 proizvod

POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
inhalacijsko	ATE	/	/	> 20 mg/L	/	/
oralno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
dermalno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
natrijev hidroksid	oralno	LD ₅₀	kunec	/	380 mg/kg	/	/
natrijev hidroksid	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	1350 mg/kg	/	/
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1780 mg/kg	/	/
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	3 mg/L	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2000 mg/kg	/	/
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3130 mg/kg	/	/
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-butoksietanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1300 mg/kg	/	/
2-butoksietanol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
2-butoksietanol	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	7 h	> 400 mg/L	/	/
Alkil poliglukozi	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
Alkil poliglukozi	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
izopropanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4710 mg/kg	/	/
izopropanol	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	12800 mg/kg	/	/
izopropanol	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	72.6 mg/L	/	/
oktan-1-ol, etoksiliran	oralno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
dimetilaminpropilamin, reakcijski produkt z ricinusovim oljem, etoksiliran, kvaterniziran z dimetilsulfatom	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/

2,2'-iminodietanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	6400 mg/kg	/	/
2,2'-iminodietanol	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	8 h	0.2 mg/L	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hude opekline in poškodbe kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
natrijev hidroksid	EC ₅₀	404 mg/L	72 h	alge	/	/	/

tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	LC ₅₀	> 100	96 h	ribe	/	/	/
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge	/	/	/
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	LC ₅₀	195	96 h	ribe	/	/	/
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	EC ₅₀	527 mg/L	48 h	raki	/	/	/
2-butoksietanol	LC ₅₀	1.474 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
2-butoksietanol	EC ₅₀	1.55	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-butoksietanol	EC ₅₀	1.84 mg/L	72 h	alge	/	/	/
Alkil poliglukozidi	LC ₅₀	> 170 mg/L	96 h	ribe	<i>Carrasius auratus</i>	/	/
Alkil poliglukozidi	EC ₅₀	> 170 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia</i>	/	/
Alkil poliglukozidi	EC ₅₀	21 mg/L	72 h	alge	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 h	raki	/	/	/
oktan-1-ol, etoksiliran	LC ₅₀	> 100	96 h	ribe	/	/	/
oktan-1-ol, etoksiliran	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	/	/	/
2,2'-iminodietanol	LC ₅₀	1460 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
2,2'-iminodietanol	EC ₅₀	55	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2,2'-iminodietanol	EC ₅₀	9.7 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
alkoholi, C12-14, etoksilirani	NOEC	> 0.1 mg/L	/	ribe	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	NOEC	> 0.1 mg/L	/	raki	<i>Daphnia</i>	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	NOEC	> 0.1 mg/L	/	alge	/	/	/
2-butoksietanol	NOEC	> 100 mg/L	/	ribe	/	/	/
2-butoksietanol	NOEC	100 mg/L	/	raki	/	/	/
Alkil poliglukozidi	NOEC	1 mg/L	/	ribe	/	/	/
2,2'-iminodietanol	NOEC	0.78 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.

Biorazgradljivost
Za sestavine

NAZIV	VRSTA	STOPNJA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
alkoholi, C12-14, etoksilirani	-	/	/	lahko biorazgradljivo	/	/
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina	-	/	/	Ni hitro biorazgradljivo.	/	/
2-butoksietanol	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
Alkil poliglukozidi	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
izopropanol	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
oktan-1-ol, etoksiliran	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient
Za sestavine

NAZIV	MEDIJ	VREDNOST	TEMPERATURA	PH	KONCENTRACIJA	METODA
2-butoksietanol	Oktan-ol-voda (log Pow)	0.81	/	/	/	/
izopropanol	Oktan-ol-voda (log Pow)	0.05	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)
Za sestavine

NAZIV	VRSTA	ORGANIZEM	VREDNOST	TRAJANJE	REZULTAT	METODA	OPOMBA
2-butoksietanol	BCF	/	2.5	/	/	/	/

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

Proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah nad 0,1%.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije

Za proizvod

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

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. 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.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. 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 odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
8	8	8	8
			
14.4 Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

Omejene količine 1 L Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (E)	Omejene količine 1 L EmS F-A, S-B Posebna opozorila 274 Navodila za pakiranje P001, IBC02 Tank instructions T11 Tank special provisions TP2, TP27	Limited Quantity Navodila za pakiranje Y840 Limited Quantity Net Qty 0.5 L Passenger Packing Instruction Navodila za pakiranje 851 Passenger Packing Instruction Net Qty 1 L	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 zabojskih za razsuti tovor, zabojskih ali na vozilih.	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojskih za razsuti tovor, zabojskih 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 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

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

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

5% - < 15%: neionske površinsko aktivne snovi, EDTA in njene soli;< 5%: fosfonati, anionske površinsko aktivne snovi, kationske površinsko aktivne snovi

Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3, 40. Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

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 3.2 Zmesi 8.1 Parametri nadzora 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih 12.1 Strupenost 12.2 Obstočnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni 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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H290 Lahko je jedko za kovine.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
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.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.