

VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 18. 10. 2024
Datum revizije Številka različice 1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka**
Snov / zmes PRIMER Nevarna mešanica
UFI zmes P300-A06R-300M-GH76
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Namenjena uporabi zmesi
Sredstvo za razmaščevanje.
Glavna predvidena uporaba
PC-CLN-2 Univerzalna (ali večnamenska) neabrazivna čistila, vključno s sredstvi za razmaščevanje (razen če ni drugače določeno v drugih podkategorijah čistilnih sredstev)
- Neustrezen način uporabe zmesi**
Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
Proizvajalec
Ime ali komercialni naziv Trial Ltd.
Naslov Trial 123, Trial Test 8, 180 00
Češka
Matična številka (MŠ) 12345678
ID za DDV CZ12345678
Telefon +420 725 582 495
Naslov e-pošte support@sblcore.com
Naslov spletnih strani www.sblcore.com
- Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list**
Ime Trial Ltd.
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere**
Številka telefona Centra za obveščanje: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Zmes je uvrščena med nevarne snovi.
- Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373 (slušni organi, ledvice)
Aquatic Chronic 2, H411
- Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki**
Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje**
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko škoduje slušnih organov, ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Piktogram za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 18. 10. 2024
Datum revizije Številka različice 1.0

Nevarne snovi

etilbenzen
cikloheksan
fenoksaprop-P-etil (ISO)
propan-2-ol

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko škoduje slušnih organov, ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
P391 Prestreči razlito tekočino.
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605. Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami. Ne vsebuje sestavin PMT/vPvM.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registracijska številka: 01-2119489370-35	etilbenzen	20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi)	1, 2
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 ES: 203-806-2 Registracijska številka: 01-2119463273-41	cikloheksan	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 2, 3
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Registracijska številka: 01-3179417542-24	fenoksaprop-P-etil (ISO)	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (ledvice) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registracijska številka: 01-2119457558-25	propan-2-ol	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 2

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave	18. 10. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registracijska številka: 01-2119457610-43	etanol	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Posebna mejna koncentracija: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Opombe

- 1 Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.
- 2 Snov, za katero obstajajo biološke mejne vrednosti.
- 3 Uporaba snovi je omejena v prilogi XVII smernice REACH

Celotno besedilo vseh razvrstitev in standardnih stavkov o nevarnosti je navedeno v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ne izvajajte umetnega dihanja brez lastne zaščite (npr. obrazna maska). Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list. Če je oseba nezavestna, jo namestite v stabilen (bočni) položaj, z glavo nekoliko nagnjeno nazaj; prepričajte se, da so dihalne poti proste in nikoli ne sprožite bruhanja. Če oseba bruha spontano, poskrbite, da izbruhanega ne bo vdihnila. Kadar je ogroženo življenje, začnite prizadeto osebo najprej oživljati in pokličite reševalce. Zastoj dihanja – nemudoma začnite izvajati umetno dihanje. Zastoj srca – nemudoma začnite izvajati neposredno masažo srca.

Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Pazite na svojo varnost in prizadeti osebi ne dovolite hoditi! Pazite v primeru kontaminiranih oblačil. Po potrebi pokličite reševalce in poiščite zdravniško oskrbo ob upoštevanju pogoste potrebe po nadaljnjem, vsaj 24-urnem opazovanju.

Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne. Če ni prišlo do poškodbe kože, je treba uporabiti milo, milno raztopino ali šampon. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje kože nadaljuje. Kožo izprati z vodo ali prho.

Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. Izpiranje je treba nadaljevati vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško oskrbo, če je mogoče, specializirano.

Pri zaužitju

Če prizadeta oseba bruha, preprečite vdihavanje izbruhanega (saj obstaja nevarnost poškodbe pljuč zaradi vdihavanja teh tekočin, tudi neznatnih, v zračne poti). Poiščite zdravniško oskrbo ob upoštevanju pogoste potrebe po nadaljnjem, vsaj 24-urnem opazovanju. Prinesite originalno posodo z nalepko in varnostni list zadevne snovi, če je to primerno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Kašelj, glavobol. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Pri stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Pri stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči.

Pri zaužitju

Draženje, slabost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

18. 10. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prašek, razpršen vodni curek, vodna meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaprti dihalni aparat z zaščitno obleko za kemikalije, samo kadar je verjeten (tesni) osebni stik. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko. Zaprte posode z izdelkom, ki se nahajajo blizu ognja, je treba hladiti z vodo. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Odstranite vse vire vžiga. Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo. Preprečite vstop v odtok.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevnemljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode. Ne uporabljajte topil.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite tvorjenje plinov in hlapov v vnetljivih ali eksplozivnih koncentracijah in koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Izdelek je dovoljeno uporabljati samo na območjih, kjer ni v stiku z odprtim ognjem in drugimi viri vžiga. Uporabite neiskreča orodja. Priporočena uporaba protistatičnih oblačil in obutve. Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi. Kajenje prepovedano. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potencialne. Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja. Preprečiti sproščanje v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni. Ne izpostavlajte sončni svetlobi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.

Vsebina	Vrsta embalaže	Material embalaže
435 ml	pločevinka / konzerva	ALU
2,5 l	pločevinka / konzerva	ALU

Posebne zahteve in pravila, ki se nanašajo na snov/zmes

Hlapi topila so težji od zraka in se kopičijo še posebej v bližini tal, kjer lahko z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico.

7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mešanica vsebuje snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

18. 10. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Evropska unija

Direktiva Komisije 2000/39/ES

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
etilbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 ur	442 mg/m ³
	OEL 8 ur	100 ppm
	OEL 15 minut	884 mg/m ³
	OEL 15 minut	200 ppm

Opombe

Koža.

Evropska unija

Direktiva Komisije 2006/15/ES

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
cikloheksan (CAS: 110-82-7)	OEL 8 ur	700 mg/m ³
	OEL 8 ur	200 ppm

Slovenija

Uradni list RS, Št. 29/2024

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
cikloheksan (CAS: 110-82-7)	8 ur	700 mg/m ³
	8 ur	200 ppm
	KTV (15 min)	2800 mg/m ³
	KTV (15 min)	800 ppm

Slovenija

Uradni list RS, Št. 29/2024

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
etilbenzen (CAS: 100-41-4)	8 ur	442 mg/m ³
	8 ur	100 ppm
	KTV (15 min)	884 mg/m ³
	KTV (15 min)	200 ppm

Opombe

Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo.

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.

Slovenija

Uradni list RS, Št. 29/2024

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	8 ur	500 mg/m ³
	8 ur	200 ppm
	KTV (15 min)	1000 mg/m ³
	KTV (15 min)	400 ppm
etanol (CAS: 64-17-5)	8 ur	960 mg/m ³
	8 ur	500 ppm
	KTV (15 min)	1920 mg/m ³
	KTV (15 min)	1000 ppm

Opombe

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

18. 10. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Biološke mejne vrednosti

Slovenija

Uradni list RS, Št. 29/2024

Naziv	Parameter	Vrednost	Testirani material	Trenutek odvzema vzorca
Etilbenzen (CAS: 100-41-4)	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina	250 mg/g kreatinina	urin	ob koncu delovne izmene
Cikloheksan (CAS: 110-82-7)	1,2-cikloheksandiol (po hidrolizi)	150 mg/g kreatinina	urin	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
		150 mg/g kreatinina		ob koncu delovne izmene
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	Aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
		25 mg/l	kri	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. To je mogoče doseči samo z lokalnim sesanjem ali zadostnim splošnim prezračevanjem. Če v tem načinu ni mogoče opazovati mejnih vrednosti izpostavljenosti, je treba uporabiti ustrezno zaščito dihalnih poti. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala.

Zaščito kože

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. Ko izbirate ustrezno debelino, material in prepustnost rokavic, preverite priporočila zadevnega proizvajalca. Preverite druga priporočila proizvajalca. Druga zaščita: zaščitna obutev. Kontaminirano kožo je treba temeljito umiti.

Zaščito dihal

Maska s filtrom proti organskim hlapom v slabo prezračenem prostoru.

Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2. Prestreči razlito tekočino.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Barva	brezbarvno
intenzivnost barve	prozorno
Vonj	podatek ni na razpolago
Tališče/ledišče	podatek ni na razpolago
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	120 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Vnetljivost	podatek ni na razpolago
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	podatek ni na razpolago
Plamenišče	18 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Temperatura samovžiga	podatek ni na razpolago
cikloheksan (CAS: 110-82-7)	260 °C
Temperatura razgradnje	podatek ni na razpolago
pH	7-8 (nerazredčeno pri 20 °C)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave	18. 10. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

etanol (CAS: 64-17-5)	7 (>80% raztopina pri 20 °C)
Kinematična viskoznost	podatek ni na razpolago
Topnost v vodi	podatek ni na razpolago
cikloheksan (CAS: 110-82-7)	<0,1 g/l
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	3,1
Parni tlak	podatek ni na razpolago
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	43 hPa pri 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	0,934 g/cm ³
cikloheksan (CAS: 110-82-7)	0,78 g/cm ³
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,79 g/cm ³
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago
Oblika	kapljevina

9.2 Drugi podatki

ni navedeno.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

ni navedeno.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv. Zaščitite pred plameni, iskrami, pregretjem in mrazom.

10.5 Nezdružljivi materiali

Zaščitite pred močnimi kisljinami, bazami in oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah in v primeru požara se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vdihavanje hlapov topil nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti za delovno okolje lahko povzroči akutno zastrupitev z vdihavanjem, odvisno od ravni koncentracije in časa izpostavljenosti. Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

Akutna strupenost

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

cikloheksan						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Siva podgana	
Oralno	LD ₅₀		>5000 mg/kg tt/dan		Siva podgana	F/M

etanol						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju (hlapi)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 uri	Siva podgana	
Pri vdihavanju (hlapi)	LC ₅₀		116,9 mg/l	4 uri	Siva podgana	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

18. 10. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

etanol

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju (hlapi)	LC ₅₀		133,8 mg/l	4 uri	Siva podgana	

etilbenzen

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀		3500 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		17800 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		15433 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju (hlapi)	LC ₅₀		17,4 mg/l	4 uri	Siva podgana	
Oralno	LD ₅₀		4769 mg/kg		Siva podgana	
Pri vdihavanju (hlapi)	LC ₅₀		17400 mg/kg	4 uri	Siva podgana	

propan-2-ol

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju (hlapi)	LC ₅₀	OECD 403	> 10000 ppm	6 ur	Siva podgana	F/M

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

etilbenzen

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta
	Delno draži		Domači zajec

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

cikloheksan

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
	Delno draži			Domači zajec

etanol

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
	Dražilno			Domači zajec

etilbenzen

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
	Dražilno			Domači zajec

propan-2-ol

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Oko	Hude poškodbe oči	OECD 405		Domači zajec

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

18. 10. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

cikloheksan

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
	Ne povzroča preobčutljivosti			

etilbenzen

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
	Ne povzroča preobčutljivosti		Človek	

propan-2-ol

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
	Ne povzroča preobčutljivosti		Morski prašiček	F/M

Mutagenost za zarodne celice

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

propan-2-ol

Rezultat	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno brez metabolične aktivacije, Negativno z metabolično aktivacijo		Jajčnik	Morski prašiček	F/M

Rakotvornost

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

etanol

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
Oralno			Nejasen	Siva podgana	

Strupenost za razmnoževanje

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

etanol

Učinek	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
Učinki na plodnost	NOAEL	>16000 ppm	Brez učinka	Siva podgana	
	NOAEL	5200 mg/kg/24h	Nejasen	Siva podgana	

etilbenzen

Učinek	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
	NOAEL	4,3 mg/l	Nejasen	Siva podgana	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

18. 10. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

etanol

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju	LOAEL	2,6 mg/l	30 minut	Živčni sistem	Utrujenost, Vrtoglavica	Človek	
Pri vdihavanju	LOAEL	9,4 mg/l		Pljuča	Nejasen	Človek	

etilbenzen

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju	NOAEL			Živčni sistem	Utrujenost, Vrtoglavica	Človek	

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje slušnih organov, ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

cikloheksan

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju	NOAEC	500 mg/l				Miš	
Pri vdihavanju	NOAEC	2000 ppm				Miš	

etilbenzen

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju	NOAEL	1,1 mg/l		Ledvica	Nejasen	Siva podgana	
Pri vdihavanju	NOAEL	1,1 mg/l	103 tednov	Jetra	Nejasen	Miš	
Pri vdihavanju	NOAEL	3,4 mg/l	28 dnevi	Kostni mozeg	Nejasen	Siva podgana	
Pri vdihavanju	NOAEL	2,4 mg/l	5 dni		Nejasen	Siva podgana	
Pri vdihavanju	NOAEL	3,3 mg/l	103 tednov	Endokrini sistem	Nejasen	Miš	

propan-2-ol

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju (hlapi)	NOEC	500 ppm				Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice. Ne vsebuje sestavin, ki bi lahko povzročile motnje delovanja endokrinega sistema pri ljudeh.

Drugi podatki

ni navedeno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

18. 10. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Akutna strupenost

cikloheksan

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC ₅₀	3,78 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)		
EC ₅₀	3,4 mg/l	72 ur	Alge		
IC ₅₀	0,9 mg/l	72 ur	Alge		
LC ₅₀	9,317 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)		

etanol

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC ₀	3,9 g/l	200 ur	Ribe		Poskusno
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 ur	Dafnije		Poskusno
IC ₅₀	8800 mg/l	96 ur	Alge		Poskusno

etilbenzen

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC ₅₀	1,81 mg/l	48 ur	Dafnije		Poskusno
IC ₅₀	3,6 mg/l	72 ur	Alge		Poskusno
LC ₅₀	4,2 mg/l	96 ur	Ribe		Poskusno

propan-2-ol

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)		
LC ₅₀	9640 mg/l	96 ur	Ribe	Sladka voda	

Kronična strupenost

cikloheksan

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
NOEC	0,94 mg/l	72 ur	Alge		

etanol

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
LC ₅₀	9248 mg/l	48 ur	Nevretenčarji		Poskusno
NOEC	250 mg/l	120 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)		Poskusno
NOEC	1000 mg/l	120 ur	Ribe		Poskusno

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice. Ne vsebuje sestavin PMT/vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice. Ne vsebuje sestavin PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici



PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 18. 10. 2024
Datum revizije Številka različice 1.0

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice. Ne vsebuje sestavin, ki bi lahko povzročile motnje delovanja endokrinega sistema v naravi.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost. Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme. Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke. Prazne posode je dovoljeno uporabiti v sežigalnicah odpadkov za proizvodnjo energije ali jih odvreči na ustrezno odlagališče. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

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). Direktiva 2008/98/EC Evropskega parlamenta i Saveta od 19. novembra 2008. o odpadu, sa izmenama i dopunama, s izmjenama i dopunama. Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov z vsemi spremembami. Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2).

Koda vrste odpadka

14 06 03* druga topila in njihove mešanice

Koda vrste odpadka za embalažo

15 01 02 plastična embalaža

(*) - nevarne odpadke upoštevaju Direktive 2008/98/ES o nevarnih odpadkih

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (etilbenzen)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3 Vnetljive tekočine

14.4 Skupina embalaže

I

14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

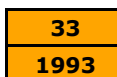
Dodatne informacije

Št. nevarnosti

UN št.

Razvrstitveni kod

Nalepke nevarnosti



F1

3+okolju nevarno



Kod omejitve za predore

(D/E)

VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 18. 10. 2024
Datum revizije Številka različice 1.0

Letalski promet - ICAO/IATA

Napotki za pakiranje potnik 351
Napotki za pakiranje kargo 361

Pomorski promet - IMDG

EmS (plan stanja pripravljenosti) F-E, S-E
MFAG 310

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011). 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, 79/19 in 89/22). Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami). Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o 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 z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11). Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2). Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Omejitve v skladu s Prilogo XVII, direktiva (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici

cikloheksan

Omejitve	Pogoji omejitve
57	<p>1. Se ne daje prvič v promet po 27. juniju 2010 za prodajo širši javnosti kot sestavina kontaktnih lepil na osnovi neoprena v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega % v embalaži, večji od 350 g.</p> <p>2. Kontaktna lepila na osnovi neoprena, ki vsebujejo cikloheksan in niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet za prodajo širši javnosti po 27. decembru 2010.</p> <p>3. Brez poseganja v drugo zakonodajo Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da se kontaktna lepila na osnovi neoprena, ki vsebujejo cikloheksan v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega %, ki se dajejo v promet in so dana v promet za prodajo širši javnosti po 27. decembru 2010, vidno, čitljivo in neizbrisno označijo, kot sledi: „— Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih. — Ta izdelek se ne sme uporabljati pri polaganju talnih oblog.“.</p>

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni navedeno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko škoduje slušnih organov, ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373 Lahko škoduje slušnih organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave	18. 10. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

H373	Lahko škoduje ledvic 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.

Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščitne rokavice.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

Acute Tox.	Akutna strupenost
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi
Aquatic Acute	Zelo strupeno za vodne organizme (akutna)
Aquatic Chronic	Zelo strupeno za vodne organizme (kronična)
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EC ₀	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 0 % populacije
EC ₅₀	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50 % populacije
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EmS	Plan stalne pripravljenosti
ES	Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov
Eye Irrit.	Draženje oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov
IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
IC ₅₀	Koncentracija, ki povzroča 50% blokado
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC ₅₀	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LD ₅₀	Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
log Kow	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena
ppm	Deli na milijon

VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 18. 10. 2024
Datum revizije Številka različice 1.0

REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici
Skin Irrit.	Draženje kože
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
UN	Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzornih predpisov OZN.
UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Zelo obstojno in zelo bioakumulativno

Napotki glede urjenja

Obvestite osebje o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovile za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.