

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016	Številka različice	8.0
Datum revizije	10.05.2023		

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1. Identifikator izdelka**
- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| alkohol Snov/zmes | Metil
Snov |
| Kemijsko ime | Metanol |
| Številka CAS | 67-56-1 |
| Indeksna številka | 603-001-00-X |
| Številka ES (EINECS) | 200-659-6 |
| Registracijska številka | 01-2119433307-44-xxxx |
| Druga imena snovi | |
| Metanol, metilirani alkohol, karbinol | |
- 1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Opredeljene uporabe snovi
Kemijska proizvodnja, analitična kemija, laboratorijska sinteza, industrijska uporaba.
Nerekomentirane uporabe snovi
Izdelek se ne sme uporabljati na druge načine, kot so navedeni v oddelku 1.
- 1.3. Podatki o dobavitelju varnostnega lista**
Dobavitelj
- | | |
|---|---|
| Ime ali naziv podjetja | Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o. |
| Naslov | Radiová 1122/1, Praga 10, 102 00
Češka republika |
| Identifikacijska številka (ID številka) | 02096013 |
| DAVČNA ŠTEVILKA | CZ02096013 |
| Telefon | +420 226 060 681 |
| E-pošta | info@pentachemicals.eu |
| Spletni naslov | www.pentachemicals.eu |
- e-poštni naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list**
- | | |
|---------|-------------------------------|
| Ime | Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o. |
| E-pošta | info@pentachemicals.eu |
- 1.4. Telefonska številka za nujne primere**
Toksikološki informacijski center, Oddelek za medicino dela, Splošna univerzitetna bolnišnica v Pragi (24-urna služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

- 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**
Razvrstitev snovi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Snov je razvrščena kot nevarna.

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 3,
H301+H311+H331 STOT SE 1,
H370

Celotno besedilo vseh klasifikacij in fraz H je navedeno v razdelku 16.

Najhujši škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.

Najhujši škodljivi učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča poškodbe organov. Strupeno pri zaužitju, stiku s kožo ali vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016		
Datum revizije	10.05.2023	Številka različice	8.0

2.2. Elementi označevanja

Opozorilni simbol za
nevarnost

Signalna beseda

Nevarnost

Nevarna snov

Metanol

(Indeks: 603-001-00-X; CAS: 67-56-1)

Standardni stavki o nevarnosti

H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
H370	Povzroča poškodbe organov.
H301+H311+H331	Strupeno pri zaužitju, stiku s kožo ali vdihavanju.

Navodila za varno ravnanje

P210	Varujte pred vročino, vročimi površinami, iskrami, odprtim ognjem in drugimi viri vžiga. Kajenja ni dovoljeno.
P233	Embalazo hranite tesno zaprto.
P260	Ne vdihavajte hlapov.
P280	Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila.
P301+P310	ČE JE VSTAVLJENO: Takoj pokličite zdravnika.
P308+P311	PRI izpostavljenosti ali sumu: pokličite zdravnika.

2.3. Druge nevarnosti

Snov nima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605. Snov ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Kemijske lastnosti

Spodnja snov.

Identifikacijske številke	Ime snovi	Vsebina v masni delež	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opombe.
Indeks: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Registracijska številka: 01-2119433307-44- xxxx	glavna sestavina snovi Metanol	≥99	Flam. Liq. 2, H225 Akutna toksičnost. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Mejna specifična koncentracija: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2, 3

Opombe

- 1 Snov, za katero so določene mejne vrednosti izpostavljenosti.
- 2 Snov, za katero obstajajo biološke omejitve.
- 3 Uporaba snovi je omejena v Prilogi XVII k uredbi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka 01.04.2016

Datum revizije 10.05.2023

Številka različice

8.0

REACH Celotno besedilo vseh razvrstitev in stavkov H je

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta (REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016		
Datum revizije	10.05.2023	Številka različice	8.0

ODDELEK 4: Navodila za prvo pomoč

4.1. Opis prve pomoči

Poskrbite za svojo varnost. Če imate kakršne koli zdravstvene težave ali če ste v dvomih, obvestite svojega zdravnika in mu predložite informacije iz tega M S D S . V primeru nezvesti žrtev položite v stabilno posteljo na bok, z rahlo nagnjeno glavo, in zagotovite prehodnost dihalnih poti, nikoli ne povzročajte bruhanja. Če poškodovanec bruha sam, pazite, da ne vdihne bruhanja. V življenjsko nevarnih razmerah najprej oživljajte poškodovanca in poskrbite za zdravniško pomoč. Zastoj dihanja - takoj izvedite umetno dihanje. Zastoj srca - takoj izvedite posredno masažo srca.

Pri vdihavanju.

Takoj prekinite izpostavljenost, prizadeto osebo prenesite na svež zrak. Poskrbite za lastno varnost, ne pustite, da bi žrtev hodila! Pazite na kontaminirana oblačila. Glede na razmere pokličite reševalno službo in poskrbite za zdravniško oskrbo zaradi pogoste potrebe po spremljanju vsaj 24 ur.

V stiku s kožo

Odstranite obarvana oblačila. Pred pranjem ali med njim odstranite prstane, ure, zapestnice, če so na območju prizadete kože. Prizadeta mesta 10-30 minut umivajte s curkom po možnosti mlačne vode; ne uporabljajte krtače, mila ali nevtralizatorja. Po potrebi pokličite reševalno službo in vedno poskrbite za zdravniško oskrbo. Kožo sperite z vodo ali tušem.

V primeru očesnega stika

Oči takoj sperite s tekočo vodo, odprite veke (tudi na silo); če ima prizadeta oseba kontaktne leče, jih takoj odstranite. V nobenem primeru ne nevtralizirajte! Izpirajte 10-30 minut od notranjega do zunanega kotička, tako da drugo oko ni prizadeto. Glede na razmere čim prej pokličite reševalno službo ali poskrbite za zdravniško oskrbo. Vse je treba poslati na pregled, tudi v primeru majhne poškodbe.

Ob zaužitju

POVZROČITE BRUHANJE! Pri zavestni osebi povzročite bruhanje le v eni uri po zaužitju. Če niste prepričani, ali naj izzovete bruhanje, se obrnite na center za obveščanje o zastrupitvah in navedite podatke o snovi ali sestavi iz originalne embalaže ali varnostnega lista izdelka. PO VDIHAVANJU STRUPENIH ALI ZELO STRUPENIH SNOVI VZEMITE 10-20 RAZREDČENIH TABLET AKTIVNEGA OGLJA, RAZTOPLJENIH V VODI, V 5 MINUTAH - ne glede na to, ali je bilo bruhanje povzročeno. Pokličite reševalno službo.

4.2. Najpomembnejši akutni in zapozneli simptomi in učinki Pri vdihavanju Kašelj, glavobol. V stiku z neopredeljeno kožo

V primeru očesnega stika se ne pričakuje. Pri zaužitju Draženje, slabost.

4.3. Navodila za takojšnjo zdravniško pomoč in posebno zdravljenje

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje Primerna sredstva za gašenje

Na alkohol odporna pena, ogljikov dioksid, prah, vodni curek, vodna megla.
Neustrezna sredstva za gašenje
Voda - polni tok.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Med požarom lahko nastanejo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje nevarnih produktov razgradnje (pirolize) lahko resno škoduje zdravju.

5.3. Navodila za gasilce

Dihalni aparat in kemično zaščitno obleko ločite le, če obstaja verjetnost osebnega (tesnega) stika s kemikalijo. Uporabite izolirni dihalni aparat in zaščitno obleko za celotno telo. Zaprte posode s proizvodom v bližini ognja ohlajajte z vodo. Ne dovolite, da bi onesnaženo gasilno sredstvo izteklo v kanalizacijo, površinske vode ali vodne površine.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka 01.04.2016
Datum revizije 10.05.2023 Številka različice 8.0

ODDELEK 6: Varnostni ukrepi v primeru nenamernega razlitja

6.1. Ukrepi za zaščito oseb, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. Tkanina je vnetljiva. Odstranite vse vire vžiga. Nosite osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz oddelkov 7 in 8. Ne vdihavajte megle/par/erosolov. Izogibajte se stiku s kožo in očmi.

6.2. Ukrepi za varstvo okolja

Preprečevanje onesnaženja tal in uhajanja v površinske ali podzemne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razliti izdelek prekrijte z ustreznim (negorljivim) vpojnim materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja in drugi ustrezni vpojni materiali), zbirajte v tesno zaprtih posodah in odstranite, kot je opisano v oddelku 13. V primeru večjega razlitja obvestite gasilce in druge pristojne organe. Po odstranitvi izdelka onesnaženo območje sperite z veliko vode. Ne uporabljajte topil.

6.4. Povezava do drugih razdelkov

Glej oddelke 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti nastajanje plinov in hlapov v vnetljivih ali eksplozivnih koncentracijah in koncentracijah, ki presegajo najvišje dovoljene koncentracije za delovno ozračje. Izdelek uporabljajte le tam, kjer ne pride v stik z odprtim ognjem in drugimi viri vžiga. Uporabljajte orodje, ki se ne vžiga. Priporočljiva so antistatična oblačila in obutev. Ne vdihavajte megle/par/erosolov. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Ne kadite. Po rokovanju temeljito umijte roke in prizadete dele telesa. Med uporabo tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite. Uporabljajte samo na prostem ali v dobro prezračenih prostorih. Nositi osebno zaščitno opremo v skladu z oddelkom 8. Upoštevajte veljavno zakonodajo o zdravju in varnosti pri delu. Embalažo in napravo za vzorčenje ozemljite in zavarujte. V eksplozivnih atmosferah uporabljajte električno/ventilacijsko/osvetlitveno opremo. Sprejmite previdnostne ukrepe pred statičnimi električnimi razelektritvami.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje snovi in zmesi, vključno z nezdružljivimi snovmi in zmesmi

Shranjujte v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih. Ne izpostavljati sončni svetlobi. Hraniti zaklenjeno. Posodo hranite tesno zaprto. Hraniti na hladnem.

Razred shranjevanja

6,CB

Posebne zahteve ali pravila v zvezi s snovjo/zmesjo

Hlapi topil so težji od zraka in se kopičijo zlasti blizu tal, kjer lahko v mešanici z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

7.3. Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e)

n/a

ODDELEK 8: Omejitve izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1. Nadzorni parametri

Češka republika
195/2021 Coll.

Uredba vlade št.

Ime snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Pretvorba v ppm	Opomba
Metanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m ³	0,751	prodiranje dejavnika skozi kožo je med izpostavljenostjo precejšnje
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,751	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta (REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016	Številka različice	8.0
Datum revizije	10.05.2023		

Evropska unija 2006/15/ES

Direktiva Komisije

Ime snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
Metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 ur	260 mg/m ³	Usnje
	OEL 8 ur	200 ppm	

Biološke mejne vrednosti

Češka republika

Odlok št. 107/2013 Coll.

Ime	Parameter	Vrednost	Preizkušeni material	Čas vzorčenja
Metanol (CAS: 67-56-1)	Metanol	15 mg/l	Moč	Konec izmene
		0,47 mmol/l		

8.2. Omejitev izpostavljenosti

Pred ponovno uporabo odstranite onesnažena oblačila in jih operite. Upoštevajte običajne varnostne ukrepe za zdravje pri delu in zlasti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči le z lokalnim odsesavanjem ali učinkovitim splošnim prezračevanjem. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po delu ter pred odmori za prehranjevanje in počitek si temeljito umijte roke z milom in vodo.

Zaščita oči in obraza

zaščitna očala ali ščitnik za obraz (odvisno od narave dela).

Zaščita kože

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek (butilkaumija, viton). Pri izbiri ustrezne debeline, materiala in prepustnosti upoštevajte priporočila proizvajalca rokavic. Če se koža umaže, jo temeljito umijte. Druga zaščita: zaščitna delovna obleka.

Zaščita dihal

Respirator. Masko s filtrom proti organskim hlapom v slabo prezračevanih okoljih. Izolacijski dihalni aparat, če so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti snovem ali v slabo prezračevanih okoljih.

Toplotne nevarnosti

Ni določeno.

Omejitev izpostavljenosti okolju

Sprejmite običajne previdnostne ukrepe za zaščito okolja, glejte poglavje 6.2.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Združevanje v skupine	Tekočina
Barva	Brezbarvno
Vonj	Alkoholni
Tališče/temperatura zmrzovanja	-98 °C
vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	65 °C
Vnetljivost	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnji	5,5 %
Vrh	44 %
Plamenišče	11 °C
Temperatura samovžiga	ni na voljo
Temperatura razgradnje	podatek ni na voljo
pH	podatki niso na voljo
Kinematična viskoznost	ni na voljo
Topnost v vodi	ni na voljo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016	Številka različice	8.0
Datum revizije	10.05.2023		

Prebojni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

-0,77

Tlak pare

128 hPa

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota

0,791 g/cm³

relativna gostota

podatki niso na voljo

Relativna gostota hlapov

podatek ni na voljo

Značilnosti delcev

podatki niso na voljo

9.2. Dodatne informacije

Stopnja izhlapevanja

podatek ni na voljo

Temperatura vžiga

455 °C

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Snov je zelo vnetljiva.

10.2. Kemijska stabilnost

V normalnih pogojih je izdelek stabilen.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Niso znani.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Pri običajni uporabi je izdelek stabilen in ne pride do razgradnje. Zaščitite ga pred plameni, iskrami, pregrevanjem in zmrzovanjem.

10.5. Nezdružljivi materiali

Zaščitite pred močnimi kislinami, lužili in oksidacijskimi sredstvi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne pojavljajo. Nevarni produkti, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, nastajajo pri visokih temperaturah in v primeru požara.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Za snov ni na voljo toksikoloških podatkov. Vdihavanje hlapov topila, ki presega mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost, lahko povzroči akutno zastrupitev pri vdihavanju, odvisno od ravni koncentracije in trajanja izpostavljenosti.

Akutna toksičnost

Povzroča poškodbe organov. Strupeno pri zaužitju, stiku s kožo ali vdihavanju.

Metanol					
Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Tip	Spol
Ustno	LD ₅₀	100,1 mg/kg		Podgana	
Dermalno	LD ₅₀	300,1 mg/kg		Podgana	
Vdihavanje (hlapi)	LC ₅₀	3,1 mg/l	4 ure	Podgana	

Jedkost/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne poškodbe oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta (REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016		
Datum revizije	10.05.2023	Številka različice	8.0

Preobčutljivost dihal / preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost v zarodnih celicah

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za specifične ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Povzroča poškodbe organov.

Toksičnost za specifične ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Snov nima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 12: Informacije o okolju

12.1. Toksičnost

n/a

Akutna toksičnost

Metilni alkohol				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Tip	Okolje
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 ur	Dafnija (Daphnia magna)	

Metanol				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Tip	Okolje
LC ₅₀	15400 mg/l	96 ur	Ribe (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	>10 000 mg/kg	48 ur	Dafnija (Daphnia magna)	

12.2. Obstočnost in razgradljivost

n/a

Biološka razgradljivost

Metilni alkohol					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Okolje	Rezultat
					Enostavno biološko razgradljiv

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016	Številka različice	8.0
Datum revizije	10.05.2023		

Metanol					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Okolje	Rezultat
	OECD 301D	99 %		Sladka voda	Enostavno biološko razgradljiv

12.3. Možnost bioakumulacije

Ni določeno.

12.4. Mobilnost v tleh

Ni določeno.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo merila za snovi PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Kar zadeva neciljne organizme, snov nima lastnosti endokrinih motilcev, saj ne izpolnjuje meril iz Priloge B k Uredbi (EU) 2017/2100.

12.7. Drugi neželeni učinki

Ni določeno.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Nevarnost onesnaženja okolja, ravajte v skladu z zakonom št. 541/2020 Coll. o odpadkih, kakor je bil spremenjen, in izvedbenimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljen izdelek in onesnaženo embalažo odložite v označene zabojnike za zbiranje odpadkov in jih predajte v odstranitev pooblaščenemu izvajalcu za odstranjevanje odpadkov (specializiranemu podjetju). Neuporabljenega izdelka ne odlagajte v odtok. Ne smete ga odlagati skupaj s komunalnimi odpadki. Prazno embalažo lahko uporabite za energetske predelave v sežigalnici ali jo odložite na odlagališče ustrezne klasifikacije. Popolnoma očiščena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Zakonodaja o odpadkih

Zakon št. 541/2020 Zb. o odpadkih, kakor je bil spremenjen. Odlok št. 8/2021 Coll. o katalogu odpadkov in ocenjevanju lastnosti odpadkov (katalog odpadkov). Odločba 2000/532/ES o določitvi seznama odpadkov, kakor je bila spremenjena. Zakon št. 545/2020 Sb. o spremembi Zakona št. 477/2001 Sb. o embalaži in spremembi nekaterih zakonov (Zakon o embalaži), s spremembami. Uredba št. 273/2021 Coll. o podrobnostih ravnanja z odpadki, kakor je bila spremenjena.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1. Številka UN ali identifikacijska številka**

UN 1230

14.2. Uradno (UN) ime za prevoz

METANOL

14.3. Razred(-i) nevarnosti za prevoz

3 Vnetljive tekočine

14.4. Skupina za pakiranje

II - srednje nevarne snovi

14.5. Nevarnost za okolje

ni relevantno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Sklicevanje na oddelke 4 do 8.

14.7. Pomorski prevoz razsutega tovora v skladu z instrumenti IMO

ni relevantno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016	Številka različice	8.0
Datum revizije	10.05.2023		

Dodatne informacije

Identifikacijska številka nevarnosti
Številka UN
Klasifikacijska oznaka
Varnostni znaki

336
1230

FT1
3+6.1



Letalski promet - ICAO/IATA

Navodila za pakiranje potnik 352
Navodila za pakiranje kargo 364

Pomorski promet - IMDG

EmS (načrt za izredne razmere) F-E, S-D

ODDELEK 15: Informacije o predpisih

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/specifična zakonodaja v zvezi s snovjo ali zmesjo Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, o spremembi Direktive 1999/45/ES in razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93, Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94, Direktivo Sveta 76/769/EGS in direktive Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES, kakor so bile spremenjene. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena. Zakon št. 350/2011 Coll. o kemičnih snoveh in kemičnih zmeseh ter o spremembi nekaterih zakonov (Zakon o kemikalijah). Zakon št. 258/2000 Coll. o varovanju javnega zdravja, kakor je bil spremenjen. Uredba vlade št. 361/2007 Coll. o določitvi pogojev za varovanje zdravja, s spremembami. Uredba št. 415/2012 Z. z. o dopustni stopnji onesnaženosti in njenem ugotavljanju ter o izvajanju nekaterih drugih določb Zakona o varstvu zraka, kakor je bila spremenjena. Zakon št. 541/2020 Coll. o odpadkih, kakor je bil spremenjen. Zakon št. 201/2012 Coll. o varstvu zraka, s spremembami. Uredba št. 432/2003 Coll. o določitvi pogojev za kategorizacijo dela, mejnih vrednosti kazalnikov testov biološke izpostavljenosti, pogojev za odvzem biološkega materiala za izvajanje testov biološke izpostavljenosti in zahtev za poročanje o delu z azbestom in biološkimi dejavniki, kakor je bila spremenjena. 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 k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena

Metanol

Omejitve	Omejevalni pogoji
69	Po 9. maju 2019 se ne daje v promet širši javnosti v tekočini za pranje vetrobranskega stekla ali tekočini za odmrzovanje vetrobranskega stekla v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,6 masnega %.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Opravljen je bil ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Dodatne informacije

Seznam standardnih stavkov o nevarnosti, uporabljenih v varnostnem listu

H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno ob zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Povzroča poškodbe organov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016		
Datum revizije	10.05.2023	Številka različice	8.0

H371	Lahko povzroči poškodbe organov.
H301+H311+H331	Strupeno pri zaužitju, stiku s kožo ali vdihavanju. Seznam varnostnih navodil, uporabljenih v varnostnem listu
P210	Varujte pred vročino, vročimi površinami, iskrami, odprtim ognjem in drugimi viri vžiga. Kajenja ni dovoljeno.
P233	Embalažo hranite tesno zaprto.
P260	Ne vdihavajte hlapov.
P280	Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila.
P301+P310	ČE JE VSTAVLJENO: Takoj pokličite zdravnika.
P308+P311	PRI izpostavljenosti ali sumu: pokličite zdravnika.

Druge informacije, pomembne za zdravje in varnost ljudi

Izdelek se brez izrecnega soglasja proizvajalca/uvoznika ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni v oddelku 1. Uporabnik je odgovoren za skladnost z vsemi ustreznimi predpisi o varovanju zdravja.

Legenda k okrajšavam in kraticam, uporabljenim v varnostnem listu

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
BCF	Biokonzentracijski faktor
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
EC ₅₀	Konzentracija snovi, pri kateri je prizadeto 50 % populacije
EINECS	Evropski seznam obstoječih komercialnih kemikalij
EmS	Načrt ukrepov ob nepredvidljivih dogodkih
ES	Številka ES je številčni identifikator snovi na seznamu ES.
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem kategorizacije izdelkov
IATA	Mednarodno združenje za zračni promet
IBC	Mednarodni kodeks za konstrukcijo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju
ICAO	Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
IMDG	Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo
IUPAC	Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
LC ₅₀	Smrtonosna koncentracija snovi, pri kateri se lahko pričakuje, da bo umrlo 50 % populacije.
LD ₅₀	Smrtni odmerek snovi, za katerega se lahko pričakuje, da bo povzročil smrt 50 % populacije.
log K _{ow}	porazdelitveni koeficient oktanol-voda
NPK	Največja dovoljena koncentracija
OEL	Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti
PBT	obstojen, bioakumulativen in strupen
PEL	Dopustna mejna vrednost izpostavljenosti
ppm	Število delcev na milijon (milijoninko)
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Sporazum o železniškem prevozu nevarnega blaga
UN	Štirimestna identifikacijska številka snovi ali izdelka iz vzorčnih predpisov ZN
UVCB	Snov neznane ali spremenljive sestave, kompleksni reakcijski produkt ali biološki material
VOC	Hlapne organske spojine
vPvB	Zelo obstojen in zelo bioakumulativen

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(REACH), kakor je bila spremenjena

Metilni alkohol

Datum nastanka	01.04.2016		
Datum revizije	10.05.2023	Številka različice	8.0

Flam. Liq.

Vnetljiva tekočina

STOT SE

Toksičnost za specifične ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Navodila za usposabljanje

Seznajte delavce s priporočenimi uporabami, obvezno zaščitno opremo, prvo pomočjo in prepovedanim ravnanjem z izdelki.

Priporočene omejitve uporabe

n/a

Informacije o virih podatkov, uporabljenih pri pripravi varnostnega lista

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta (REACH), kakor je bila spremenjena. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena. Zakon št. 350/2011 Coll. o kemikalijah in kemijskih zmesih, s spremembami. Podatki proizvajalca snovi/zmesi, če so na voljo - podatki iz registracijske dokumentacije.

Spremembe (katere informacije so bile dodane, izbrisane ali spremenjene)

Različica 8.0 nadomešča različico BL z dne 21.2.2023. Spremembe so bile opravljene v oddelkih 2 in 16.

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

Izjava

Varnostni list vsebuje informacije za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu ter varstva okolja. Navedene informacije so v skladu s trenutnim stanjem znanja in izkušenj ter v skladu z veljavno zakonodajo. Ne morejo biti jamstvo za primernost in uporabnost izdelka za določeno uporabo.