

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici


FagoFlowEx Kit

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 01.06.2015 | Številka različice | 6 |
| Datum revizije | 06.03.2026 | | |

IDENTIFIKACIJA KOMPLETA

| Kataloška številka | Ime |
|--------------------|----------------|
| ED7042 | FagoFlowEx Kit |

KOMPONENTE KOMPLETA

| Koda | Ime | Razvrstitev |
|----------|---------------------|---|
| ED7042-1 | E.coli | Zmes ni razvrščena kot nevarna. |
| ED7042-2 | DHR123 | Zmes ni razvrščena kot nevarna. |
| ED7042-3 | Stimulation Control | Zmes ni razvrščena kot nevarna. |
| ED7042-4 | Lysing Solution |  |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 01.06.2015 | Številka različice | 6 |
| Datum revizije | 06.03.2026 | | |

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka** Lysing Solution
Snov / zmes zmes
Številka ED7042-4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namenjena uporabi zmesi

diagnostični reagenti

Sistem deskriptorjev uporabe

SU 24 Znanstvene raziskave in razvoj
PC 21 Laboratorijske kemikalije
PROC 15 Uporablja se kot laboratorijski reagent

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 EXBIO Praha, a.s.
Naslov Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250
Češka
Telefon +420261090666
Naslov e-pošte orders@exbio.cz
Naslov spletnih strani www.exbio.cz

Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list

Ime EXBIO Praha, a.s.
Naslov e-pošte orders@exbio.cz

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

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.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 3, H331
STOT SE 3, H335
Muta. 2, H341
Carc. 1B, H350

Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči raka. Sum povzročitve genetskih okvar. Strupeno pri vdihavanju.

2.2 Elementi etikete

Piktogram za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 01.06.2015 | Številka različice | 6 |
| Datum revizije | 06.03.2026 | | |

Nevarne snovi

formaldehid
metanol

Stavki o nevarnosti

| | |
|--------|--|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H341 | Sum povzročitve genetskih okvar. |
| H350 | Lahko povzroči raka. |
| EUH071 | Jedko za dihalne poti. |

Previdnostni stavki

| | |
|-----------|---|
| P201 | Pred uporabo pridobiti posebna navodila. |
| P260 | Ne vdihavati hlapov. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz. |
| P308+P313 | PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| P403+P233 | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. |

Dodatne informacije na etiketi

Samo za poklicne uporabnike

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.

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: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ES: 200-001-8 Registracijska številka: 01-2119488953-20 | formaldehid | <5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 EUH071 Posebna mejna koncentracija: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % | 1, 2, 5 |
| Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6 Registracijska številka: 01-2119433307-44 | metanol | <2 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1 (**), H370 Posebna mejna koncentracija: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 % | 3, 4, 5 |

Opombe

** ni mogoče izključiti drugega trakta izpostave

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 01.06.2015 | Številka različice | 6 |
| Datum revizije | 06.03.2026 | | |

- 1 Opomba B: Nekateri snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
- 2 Opomba D: Nekateri snovi, ki lahko spontano polimerizirajo ali hitro razpadejo, se navadno dajejo v promet v stabilizirani obliki. V takšni obliki so navedene v delu 3. Vendar so takšne snovi včasih dane v promet v nestabilizirani obliki. V tem primeru mora dobavitelj za imenom snovi na etiketi navesti še besedo „nestabilizirano“.
- 3 Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.
- 4 Snov, za katero obstajajo biološke mejne vrednosti.
- 5 Uporaba snovi je omejena v prilogi XVII smernice REACH

Celotno besedilo vseh razvrstitev in H-stavkov je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

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 izbruhane 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. Osebo zaščitite pred tem, da bi jo zabele. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje, dispneja ali drugi simptomi nadaljujejo.

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.

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

Poiščite zdravniško oskrbo. Pri osebah brez simptomov pokličite center za zastrupitve, kjer vam bodo svetovali, ali je potrebna zdravniška oskrba; posredujte jim informacije o snoveh ali sestavi izdelka, ki jih najdete na originalni embalaži ali v varnostnem listu izdelka.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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.

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

Datum izdelave 01.06.2015
Datum revizije 06.03.2026 Številka različice 6

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. 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

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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevnjetljivim) 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 koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračjenih prostorih, ki so temu namenjeni. Hraniti zaklenjeno. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

diagnostični reagenti

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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

Evropska unija

Direktiva Komisije 2006/15/ES

| Naziv snovi (sestavine) | Tip | Vrednost | Opomba |
|-------------------------|----------|-----------------------|--------|
| metanol (CAS: 67-56-1) | OEL 8 ur | 260 mg/m ³ | Koža |
| | OEL 8 ur | 200 ppm | |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

Datum izdelave 01.06.2015

Datum revizije 06.03.2026

Številka različice

6

Slovenija

Uradni list RS, Št. 72/2021

| Naziv snovi (sestavine) | Tip | Vrednost | Opomba |
|-------------------------|--------------|------------------------|---|
| metanol (CAS: 67-56-1) | 8 ur | 260 mg/m ³ | Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti. |
| | 8 ur | 200 ppm | |
| | KTV (15 min) | 1040 mg/m ³ | |
| | KTV (15 min) | 800 ppm | |

Biološke mejne vrednosti

Slovenija

Uradni list RS, Št. 72/2021

| Naziv | Parameter | Vrednost | Testirani material | Trenutek odvzema vzorca |
|------------------------|-----------|----------|--------------------|--|
| metanol (CAS: 67-56-1) | Metanol | 15 mg/l | urin | ob koncu delovne izmene ali po več zaporednih delavnikih |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

Polmaska s filtrom proti organskim hlapom ali avtonomni dihalni aparat po potrebi, če so mejne vrednosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 01.06.2015 | Številka različice | 6 |
| Datum revizije | 06.03.2026 | | |

izpostavljenosti snovem presežene ali je prostor slabo prezračen.

Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|--------------------------|
| Agregatno stanje | tekoče |
| Barva | brezbarvno |
| Vonj | značilna, sladka / ostra |
| Tališče/ledišče | podatek ni na razpolago |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | podatek ni na razpolago |
| Vnetljivost | podatek ni na razpolago |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | podatek ni na razpolago |
| Plamenišče | podatek ni na razpolago |
| Temperatura samovžiga | podatek ni na razpolago |
| Temperatura razgradnje | podatek ni na razpolago |
| pH | podatek ni na razpolago |
| Kinematična viskoznost | podatek ni na razpolago |
| Topnost v vodi | topno |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | podatek ni na razpolago |
| Parni tlak | podatek ni na razpolago |
| Gostota in/ali relativna gostota | podatek ni na razpolago |
| Relativna parna gostota | podatek ni na razpolago |
| Lastnosti delcev | podatek ni na razpolago |

9.2 Drugi podatki

ni navedeno.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri običajni uporabi ne pride do nobene nevarne reakcije z drugimi snovmi.

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

Strupeno pri vdihavanju.

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 01.06.2015 | | |
| Datum revizije | 06.03.2026 | Številka različice | 6 |

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Sum povzročitve genetskih okvar.

Rakotvornost

Lahko povzroči raka.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - 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 Podatki o drugih nevarnostih

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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

ni navedeno.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstočno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XVIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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.

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. Nadaljujte skladno z veljavnimi predpisi za odlaganje odpadkov. 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 in Sveta od 19. novembra 2008. o odpadku, 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).

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ne veljajo predpisi za prevoz

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni pomembno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 01.06.2015 | | |
| Datum revizije | 06.03.2026 | Številka različice | 6 |

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni pomembno

14.4 Skupina embalaže

ni pomembno

14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejite Oddelke od 4 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

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 opreми (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 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 (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

| Ime | CAS | Omejitve (stolpec 1) |
|-------------|---------|----------------------|
| formaldehid | 50-00-0 | 28, 72, 75, 77 |
| methanol | 67-56-1 | 69, 75 |

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. |
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H311 | Strupeno v stiku s kožo |
| H314 | Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzročča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319 | Povzročča hudo draženje oči. |
| H330 | Smrtno pri vdihavanju |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H341 | Sum povzročitve genetskih okvar. |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 01.06.2015 | Številka različice | 6 |
| Datum revizije | 06.03.2026 | | |

H350 Lahko povzroči raka.
H370 Škoduje organom.

Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260 Ne vdihavati hlapov.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Seznam dodatnih standardnih stavkov o nevarnosti, uporabljenih v varnostnem listu

EUH071 Jedko za dihalne poti.

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

| | |
|------------|---|
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi |
| BCF | Biokonzentracijski faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi |
| 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 |
| HOS | Hlapljive organske spojine |
| IATA | Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov |
| IBC | Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije |
| 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 |
| log Kow | Porazdelitveni koeficient oktanola in vode |
| OEL | Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| PBT | Obstojno, bioakumulativno in strupeno |
| ppm | Deli na milijon |
| REACH | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij |
| RID | Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici |
| UN | Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzorčnih predpisov OZN. |
| UVCB | Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali |
| vPvB | Izredna perzistenca in kopičenje v organizmu |
| Acute Tox. | Akutna strupenost |
| Carc. | Rakotvornost |
| Flam. Liq. | Vnetljiva tekočina |
| Muta. | Mutagenost za zarodne celice |
| Skin Corr. | Jedkost za kožo |
| Skin Sens. | Preobčutljivost kože |
| STOT SE | Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost |

Napotki glede urjenja

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici

Lysing Solution

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 01.06.2015 | Številka različice | 6 |
| Datum revizije | 06.03.2026 | | |

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.

Opravljenе spremembe (katere informacije so bile dodane, izpuščene ali prilagojene)

Revizija razvrstitve zmesi, ki vsebujejo formaldehid, na podlagi Uredbe (EU) 2024/2564.

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.