

VARNOSTNI LIST

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

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

Datum izdelave 1. 06. 2015
Datum revizije 1. 08. 2022 Številka različice 6

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

Snov / zmes

zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Namenjena uporabi zmesi

Monoklonsko ali poliklonsko protitelo, fluorescenčno označeno protitelo ali koktajl fluorescenčno označenih protiteles in proteinov (tudi liofiliziranih), ki vsebuje natrijev azid kot stabilizator.

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 ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete

jih ni

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: 011-004-00-7 CAS: 26628-22-8 ES: 247-852-1 | natrijev azid | <0,099 | Acute Tox. 2, H300+H330 Acute Tox. 1, H310 STOT RE 2, H373 (uživanje) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH032 | 1 |

Opombe

1 Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.

VARNOSTNI LIST

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

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 1. 06. 2015 | | |
| Datum revizije | 1. 08. 2022 | Številka različice | 6 |

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.

Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak.

Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila.

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.

Pri zaužitju

Izperite usta s čisto vodo. Če pride do težav, poiščite zdravniško oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Možno draženje dihalnih poti, kašelj, glavobol.

Pri stiku s kožo

Ni pričakovano.

Pri stiku z očmi

Možno draženje.

Pri zaužitju

Slabost, bolečine v trebuhu, bruhanje, diareja.

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.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaprti dihalni aparat (SCBA) z rokavicami, odpornimi na kemikalije. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8.

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 (nevnetljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

VARNOSTNI LIST

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

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 1. 06. 2015 | Številka različice | 6 |
| Datum revizije | 1. 08. 2022 | | |

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. 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 prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

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 2000/39/ES

| Naziv snovi (sestavine) | Tip | Vrednost | Opomba |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|--------|
| natrijev azid (CAS: 26628-22-8) | OEL 8 ur | 0,1 mg/m ³ | Koža |
| | OEL 15 minut | 0,3 mg/m ³ | |

Slovenija

Uradni list RS, Št. 72/2021

| Naziv snovi (sestavine) | Tip | Vrednost | Opomba |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|---|
| natrijev azid (CAS: 26628-22-8) | 8 ur | 0,1 mg/m ³ | Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. |
| | KTV (15 min) | 0,3 mg/m ³ | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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.

Zaščito dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

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 | ni na voljo |
| Vonj | brez vonja |
| Tališče/ledišče | podatek ni na razpolago |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C |
| 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 |

VARNOSTNI LIST

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

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 1. 06. 2015 | Številka različice | 6 |
| Datum revizije | 1. 08. 2022 | | |

| | |
|--|-------------------------------|
| 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 gostota | 1 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relativna parna gostota | podatek ni na razpolago |
| Lastnosti delcev | podatek ni na razpolago |

9.2 Drugi podatki

ni navedeno.

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Mešanica pod običajnimi pogoji uporabe in skladiščenja ni reaktivna. Natrijev azid lahko reagira s kovinami v kanalizacijskem sistemu in tvori svinčev ali bakrov azid, ki lahko ob udarcu eksplodira. Pri reakciji s kislinami lahko natrijev azid sprošča zelo strupen plin fluorovodikova kislina/vodikov azid.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Natrijev azid lahko reagira s kovinami v kanalizacijskem sistemu in tvori svinčev ali bakrov azid, ki lahko ob udarcu eksplodira.

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 kislinami, 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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| natrijev azid | | | | | |
|----------------------|------------------|------------|------------------|----------------------------------|------|
| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
| Oralno | LD ₅₀ | 27 mg/kg | | Siva podgana (Rattus norvegicus) | |
| Dermalno | LD ₅₀ | 20 mg/kg | | Domači zajec | |
| Pri vdihavanju | LC ₅₀ | 0,054 mg/l | 4 uri | Siva podgana (Rattus norvegicus) | |

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

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

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 1. 06. 2015 | | |
| Datum revizije | 1. 08. 2022 | Številka različice | 6 |

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

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.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

Akutna strupenost

| natrijev azid | | | | |
|------------------|----------|------------------|---------------------|--------|
| Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Okolje |
| EC ₅₀ | 5,6 mg/l | 48 ur | Vodni nevretenčarji | |

12.2 Obstojnost in razgradljivost

ni navedeno.

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 (obstojno, 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.

VARNOSTNI LIST

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

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 1. 06. 2015 | | |
| Datum revizije | 1. 08. 2022 | Številka različice | 6 |

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

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

Glejte 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 opremljeni (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).

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni navedeno.

VARNOSTNI LIST

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

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 1. 06. 2015 | | |
| Datum revizije | 1. 08. 2022 | Številka različice | 6 |

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

| | |
|-----------|--|
| H310 | Smrtno v stiku s kožo. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H300+H330 | Smrtno pri zaužitju ali vdihavanju. |

Seznam dodatnih standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

| | |
|--------|---|
| EUH032 | V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin. |
|--------|---|

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 | Biokoncentracijski faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi |
| 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 |
| 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 |
| 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. |
| 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 Vzornih 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 |
| Aquatic Acute | Zelo strupeno za vodne organizme (akutna) |
| Aquatic Chronic | Zelo strupeno za vodne organizme (kronična) |
| STOT RE | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost |

Napotki glede urjenja

VARNOSTNI LIST

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

Monoklonska ali poliklonska protitelesa, proteini (tudi liofilizirani)

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|---|
| Datum izdelave | 1. 06. 2015 | | |
| Datum revizije | 1. 08. 2022 | Številka različice | 6 |

Obvestite osebe 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.

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

Celovita revizija varnostnega lista v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878.

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.