



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Naziv izdelka

M-GUARD EPOXY PRIME

UFI:

H6WW-UT3N-E20H-XT4T



<https://my.chemius.net/p/JHQrAK/en/pd/sl>

1.2 POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Pomembne identificirane uporabe

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj

CHEMCOLOR SEVNICA D.O.O.
DOLNJE BREZOVO 35
8283 BLANCA, Slovenija
00386 7 8163550
kontakt@chemcolor.si

1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00386 7 8163550

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

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

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.
STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 ELEMENTI ETIKETE

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



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

Ni relevantno.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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

P301 + P331 PRI ZAUŽITJU: NE izzvati bruhanja.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z vsemi lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Vsebuje:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena

butan-1-ol

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 SNOVI

Za zmesi glej 3.2.

3.2 ZMESI


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidri ke smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	15-20	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5%	/
reakcijska zmes etilbenzena, m- ksilena in p- ksilena	- 905-562-9 - 01- 2119555267-33	15-20	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	dermalno: ATE = 1100 mg/kg tt vdihtavanje: ATE = 11 mg/l (hlapi)	/
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01- 2119484630-38	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	oralno: ATE = 500 mg/kg tt	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01- 2119455851-35	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	P
tricinkov bis(ortofofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01- 2119485044-40	2.5-5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
m-ksilen	108-38-3 203-576-3 601-022-00-9	2.5-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	dermalno: ATE = 1100 mg/kg tt vdihtavanje: ATE = 11 mg/l (hlapi)	C
p-ksilen	106-42-3 203-396-5 601-022-00-9	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	dermalno: ATE = 1100 mg/kg tt vdihtavanje: ATE = 11 mg/l (hlapi)	C
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01- 2119457610-43	1-2.5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 50%	/
cinkov oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01- 2119463881-32	0.1-1	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (slušni organi)	vdihtavanje: ATE = 17.6 mg/l (hlapi)	/
butilirana formaldehid- sečninska smola	68002-19-7 - -	0.1-1	Aquatic Chronic 4; H413	/	/


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01- 2119489370-35	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	dermalno: ATE = 1100 mg/kg tt vdihtavanje: ATE = 11 mg/l (hlapi)	C
o-ksilen	95-47-6 202-422-2 601-022-00-9	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	dermalno: ATE = 1100 mg/kg tt vdihtavanje: ATE = 11 mg/l (hlapi)	C
ogljikovodiki, C9, aromatski	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01- 2119455851-35	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	P
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01- 2119489370-35	0.01-0.1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	vdihtavanje: ATE = 17.6 mg/l (hlapi)	/


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01- 2119457290-43	0.01-0.1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	0.01-0.1	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370	STOT SE 1; H370; C ≥ 10% STOT SE 2; H371; 3% ≤ C < 10% oralno: ATE = 100 mg/kg tt dermalno: ATE = 300 mg/kg tt vdihtavanje: ATE = 3 mg/l (hlapi)	/
Kvarc (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4 -	<0.01	STOT RE 2; H373	/	/
formaldehid	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01- 2119488953-20	<0.01	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 2; H330 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 EUH071	Skin Corr. 1B; H314; C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315; 5% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335; C ≥ 5% oralno: ATE = 500 mg/kg tt vdihtavanje: ATE = 100 ppm (plini)	B, D, F
dipropilen glikol metil eter	34590-94-8 252-104-2 - 01- 2119450011-60	<0.01	/	/	/
2- butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	<0.01	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331	oralno: ATE = 1200 mg/kg tt vdihtavanje: ATE = 3 mg/l (hlapi)	/


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01- 2119471310-51	<0.01	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

Opombe za sestavine

B	Nekatere snovi (kisline, 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.
C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
D	Nekatere 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".
F	Ta snov lahko vsebuje stabilizator. Če stabilizator spremeni nevarne lastnosti snovi, ki so navedene v razvrstitvi v delu 3, mora biti snov razvrščena in označena v skladu s pravili za razvrščanje in označevanje nevarnih zmesi.


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

P	Usklajena razvrstitev za rakotvornost ali mutagenost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za te razrede nevarnosti. Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102–)P260–P262–P301 + P310–P331.
---	---

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo znaki draženja ali alergijske reakcije, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Po vdihavanju

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji). V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči. Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

Po zaužitju

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 NASVET ZA GASILCE

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti pristojne službe (112).

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Za zadrževanje

Razlitje zaježiti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Odstraniti povzročitelje vžiga kot so ogenj, cigareta in električne iskre. Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Prezračiti prostor.

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Upoštevati previdnostne ukrepe proti statični razelektritvi. Uporabljati neiskreče orodje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

Ukrepi za varstvo okolja

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

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti izven dosega otrok.

Embalažni materiali



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 3

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 PARAMETRI NADZORA

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila)	/	/	/	/	/	/
1-butanol (BAT)	/	/	/	/	/	1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene 1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
etilbenzen (100-41-4)	442	100	884	200	K, Y, BAT, EU1	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - 250 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	221	50	442	100	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
prah kristalnega kremena, ki se vdihuje	0.05 (A)	/	/	/	EU, MV 0,1 mg/m ³ se uporablja do 1. 6. 2022	/
ogljikovodiki - C6 - C8 alifatski	700	/	/	/	/	/
ogljikovodiki - C9 - C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki - C9 - C14 aromatski	50	/	/	/	/	/
litijeve spojine - anorganske razen litija	0.2 (I)	/	0.2 (I)	/	Y	/
butan-1-ol (71-36-3)	310	100	310	100	Y, BAT	1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene 1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
butanon (etilmetilketon) (78-93-3)	600	200	900	300	K, Y, BAT, EU1	2-butanon - 2 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
n-butilacetat (123-86-4)	241	50	723	150	Y, EU5	/
2-butoksietanol (butilglikol) (111-76-2)	98	20	246	50	K, Y, BAT, EU1	butoksietanolna kislina (po hidrolizi) - 150 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	Y	/
metanol (metilalkohol) (67-56-1)	260	200	1040	800	K, Y, BAT, EU2	metanol - 15 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
(2-metoksimetiloksi)propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
toluen (108-88-3)	192	50	384	100	K, Y, BAT, EU2	o-krezol (po hidrolizi) - 1,5 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih toluen - 600 µg/L - kri - takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene toluen - 75 µg/L - urin - takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene
formaldehid (50-00-0)	0.37	0.3	0.74	0.6	EU, K, SK, MV se uporablja od 11. 7. 2021. MV 0,62 mg/m ³ ali 0,5 ppm za dejavnost zdravstvene oskrbe, pogrebno dejavnosti in dejavnost balzamiranja se uporablja do 11. 7. 2024	/
m-ksilen (108-38-3)	221	50	442	100	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
o-ksilen (95-47-6)	221	50	442	100	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
p-ksilen (106-42-3)	221	50	442	100	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol) (67-63-0)	500	200	1000	400	Y, BAT	acetone - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene acetone - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti
 SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
butan-1-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	310 mg/m ³
butan-1-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	55.357 mg/m ³
butan-1-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	155 mg/m ³
butan-1-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.125 mg/kg tt/dan


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
butan-1-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.562 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C9, aromatski	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	150 mg/m ³
ogljikovodiki, C9, aromatski	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	25 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C9, aromatski	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	32 mg/m ³
ogljikovodiki, C9, aromatski	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	11 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C9, aromatski	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	11 mg/kg tt/dan
tricinkov bis(ortofosfat)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/m ³
tricinkov bis(ortofosfat)	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
tricinkov bis(ortofosfat)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/m ³
tricinkov bis(ortofosfat)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
tricinkov bis(ortofosfat)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.83 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/m ³
cinkov oksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.5 mg/m ³
cinkov oksid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/m ³
cinkov oksid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.83 mg/kg tt/dan



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
butanon	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	600 mg/m ³
butanon	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1161 mg/kg tt/dan
butanon	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	106 mg/m ³
butanon	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	412 mg/kg tt/dan
butanon	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	31 mg/kg tt/dan
metanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	130 mg/m ³
metanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	130 mg/m ³
metanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	130 mg/m ³
metanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	130 mg/m ³
metanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	20 mg/kg tt/dan
metanol	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	20 mg/kg tt/dan
metanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	26 mg/m ³
metanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	26 mg/m ³
metanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	26 mg/m ³
metanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	26 mg/m ³
metanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4 mg/kg tt/dan
metanol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	4 mg/kg tt/dan


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
metanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4 mg/kg tt/dan
metanol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	4 mg/kg tt/dan
dipropilen glikol metil eter	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	308 mg/m ³
dipropilen glikol metil eter	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	283 mg/kg tt/dan
dipropilen glikol metil eter	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	37.2 mg/m ³
dipropilen glikol metil eter	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	121 mg/kg tt/dan
dipropilen glikol metil eter	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	36 mg/kg tt/dan
toluen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	192 mg/m ³
toluen	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	384 mg/m ³
toluen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	192 mg/m ³
toluen	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	384 mg/m ³
toluen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	384 mg/kg tt/dan
toluen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	56.5 mg/m ³
toluen	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	226 mg/m ³
toluen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	56.5 mg/m ³
toluen	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	226 mg/m ³


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
toluen	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	226 mg/kg tt/dan
toluen	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	8.13 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
butan-1-ol	sladka voda	/	0.082 mg/L
butan-1-ol	voda (občasni izpust)	/	2.25 mg/L
butan-1-ol	morska voda	/	0.008 mg/L
butan-1-ol	čistilna naprava	/	2476 mg/L
butan-1-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.324 mg/kg
butan-1-ol	usedline (morska voda)	suha teža	0.032 mg/kg
butan-1-ol	zemlja	suha teža	0.017 mg/kg
tricinkov bis(ortofosfat)	sladka voda	/	20.6 µg/L
tricinkov bis(ortofosfat)	morska voda	/	6.1 µg/L
tricinkov bis(ortofosfat)	čistilna naprava	/	100 µg/L
tricinkov bis(ortofosfat)	usedline (sladka voda)	suha teža	117.8 mg/kg
tricinkov bis(ortofosfat)	usedline (morska voda)	suha teža	56.5 mg/kg
tricinkov bis(ortofosfat)	zemlja	suha teža	35.6 mg/kg
cinkov oksid	sladka voda	/	20.6 µg/L
cinkov oksid	morska voda	/	6.1 µg/L
cinkov oksid	čistilna naprava	/	100 µg/L
cinkov oksid	usedline (sladka voda)	suha teža	117.8 mg/kg
cinkov oksid	usedline (morska voda)	suha teža	56.5 mg/kg


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
činkov oksid	zemlja	suha teža	35.6 mg/kg
butanon	sladka voda	/	55.8 mg/L
butanon	voda (občasni izpust)	/	55.8 mg/L
butanon	morska voda	/	55.8 mg/L
butanon	čistilna naprava	/	709 mg/L
butanon	usedline (sladka voda)	suha teža	284.74 mg/kg
butanon	usedline (morska voda)	suha teža	284.7 mg/kg
butanon	zemlja	suha teža	22.5 mg/kg
butanon	sekundarna zastrupitev	hrana	1000 mg/kg
metanol	sladka voda	/	20.8 mg/L
metanol	voda (občasni izpust)	/	1540 mg/L
metanol	morska voda	/	2.08 mg/L
metanol	čistilna naprava	/	100 mg/L
metanol	usedline (sladka voda)	suha teža	77 mg/kg
metanol	usedline (morska voda)	suha teža	7.7 mg/kg
metanol	zemlja	suha teža	100 mg/kg
dipropilen glikol metil eter	sladka voda	/	19 mg/L
dipropilen glikol metil eter	voda (občasni izpust)	/	190 mg/L
dipropilen glikol metil eter	morska voda	/	1.9 mg/L
dipropilen glikol metil eter	čistilna naprava	/	4168 mg/L
dipropilen glikol metil eter	usedline (sladka voda)	suha teža	70.2 mg/kg
dipropilen glikol metil eter	usedline (morska voda)	suha teža	7.02 mg/kg


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
dipropilen glikol metil eter	zemlja	suha teža	2.74 mg/kg
toluen	sladka voda	/	0.68 mg/L
toluen	voda (občasni izpust)	/	0.68 mg/L
toluen	morska voda	/	0.68 mg/L
toluen	čistilna naprava	/	13.61 mg/L
toluen	usedline (sladka voda)	suha teža	16.39 mg/kg
toluen	usedline (morska voda)	suha teža	16.39 mg/kg
toluen	zemlja	suha teža	2.89 mg/kg

8.2 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali

Ni podatkov.

Zaščita kože

Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024). Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022+A1:2024). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalna. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17 % ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	siva rdeča bela
Vonj	Ni podatkov.
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Snov/zmes je nepolarna/aprotična
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	1.415 g/cm ³
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost organskih topil	480.2 g/L
Vsebnost suhe snovi	66.08 % 43.65 vol %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Oksidanti.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 PODATKI O RAZREDIH NEVARNOSTI, KAKOR SO OPREDELJENI V UREDBI (ES) ŠT. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 PODATKI O DRUGIH NEVARNOSTIH

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 STRUPENOST

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Ni podatkov.

12.3 ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 MOBILNOST V TLEH

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Ocena ni narejena.

12.6 LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni podatkov.

12.8 DODATNE INFORMACIJE

Za proizvod

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Embalaže

Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druge priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 ŠTEVILKA ZN IN ŠTEVILKA ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

14.2 PRAVILNO ODPREMNO IME ZN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
BARVA	PAINT (trizinc bis(orthophosphate))	PAINT	PAINT

14.3 RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
3	3	3	3
			
			

14.4 SKUPINA EMBALAŽE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III


 Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

 Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

14.5 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA

14.6 POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Omejene količine: 5 L Posebna opozorila: 163, 367, 650 Navodila za pakiranje: P001, IBC03, LP01, R001 Posebne določbe o pakiranju: PP1 Prevozna skupina: 3 Omejitev za predore: (D/E) Razvrstitveni kod: F1	Omejene količine: 5 L EmS: F-E, S-E	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 10 L Packing Instructions (Pkg Inst): 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 366 Special provisions: A3, A72, A192 ERG code: 3L	Omejene količine: 5 L

14.7 POMORSKI PREVOZ V RAZSUTEM STANJU V SKLADU Z INSTRUMENTI IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.	/	/

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (ZKem) (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11, 83/12 – ZFFS-1 in 95/24 – ZFFS-1A)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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, 29/24 in 26/25)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24 in 26/25)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreči (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

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

HOS - Kategorija in mejna vrednost: A(j) 500 g/l. Ta proizvod vsebuje: 490 g/l HOS.

Sestavine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije

Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.



Naziv izdelka: **M-GUARD EPOXY PRIME**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **07.05.2026**, Različica: **6.1**

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
H350 Lahko povzroči raka.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H370 Škoduje organom.
H371 Lahko škoduje organom.
H373 Lahko škoduje organom 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.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071 Jedko za dihalne poti.