

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006

Naziv izdelka: **LESOTON LAZURA**

Datum izdelave: **08.12.2020**, Datum spremembe: **12.12.2020**, različica: **1.1**



ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

1.1.1 Trgovsko ime
LESOTON LAZURA



<https://coatings.allchemist.net/p/Wpsiv5/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Pomembne identificirane uporabe
Premaz.

1.2.2 Odsvetovane uporabe
Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

1.3.1 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

2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: Nevarno

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
 EUH208 Vsebuje 2-butanon oksim, anhidrid ftalne kisline, kobaltov bis(2-etilheksanoat). Lahko povzroči alergijski odziv.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P261 Preprečiti vdihavanje meglice/hlapov.
 P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
 P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P331 NE izzvati bruhanja.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2 Vsebuje:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов
 ksilen (zmes izomer)

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	60-70	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
ksilen (zmes izomer)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	1-2.5	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	/	C
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2-butanon oksim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	0.1-1	Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	/	/
anhidrid ftalne kisline	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	/	/
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	0.01-0.1	Skin Sens. 1A; H317.1A Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360Fd.1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

benzen	71-43-2 200-753-7 601-020-00-8 01-2119447106-44	0.01-0.1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340.1B Carc. 1A; H350.1A STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	/	E
--------	--	----------	--	---	---

Opombe za sestavine

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.
---	--

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Ukrepi za prvo pomoč

4.1.1 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. Nudjenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

4.1.2 Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč.

4.1.3 Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

4.1.4 Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

4.1.5 Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

4.2.1 Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

4.2.2 Po stiku s kožo

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

4.2.3 Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

4.2.4 Po zaužitju

Lahko je smrtno v primeru zaužitja in vstopa v dihalne poti. Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena. Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

5.2.1 Nevarni proizvodi izgorevanja

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

5.3 Nasvet za gasilce

5.3.1 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. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

5.3.2 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).

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 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

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.1.5 Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Za zadrževanje

Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2 Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

Ukrepi za varstvo okolja

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

7.1.6 Nasveti o splošni higieni dela

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 in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglince. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1 Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

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

7.2.2 Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3 Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

7.2.4 Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 10

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

8.1.1 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
etilbenzen (100-41-4)	442	100	884	200	K, Y, BAT, EKA, 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
benzen (71-43-2)	3.25	1	/	/	R=1A, M=1BEU, K, BAT, EKA	benzen - 4,99 mmol/l (0,12 ppm) - zadnji izdihani zrak - 16 ur po končanem delu fenol - 18,0 mmol/mol kreatinina* (15,0 mg/g kreatinina*) - urin - ob koncu delovne izmene benzen - 4,99 mmol/l (0,12 ppm) - zadnji izdihani zrak - 16 ur po končanem delu benzen - 5 µg/l - urin - ob koncu delovne izmene S-fenilmerkaptanska kislina - 0,025 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene trans, trans-mukonska kislina - 500 µg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
butanon (etilmetilketon) (78-93-3)	600	200	900	300	K, Y, BAT, EU1	2-butanon - 2 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
metanol (metilalkohol) (67-56-1)	260	200	1040	800	K, Y, BAT, EU2	metanol - 30 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
(2-metoksimetiletoksi) propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/
4-terc-butilfenol (98-54-4)	0.5	0.08	1	0.16	K, BAT	PTBP (po hidrolizi) - 2 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	Y	/
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

8.1.2 Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov.
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).

8.1.3 DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
-------	-----	----------------------	---------------------------	--------	----------

ksilen (zmes izomer)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	221 mg/m ³
ksilen (zmes izomer)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	442 mg/m ³
ksilen (zmes izomer)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	221 mg/m ³
ksilen (zmes izomer)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	442 mg/m ³
ksilen (zmes izomer)	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	212 mg/kg tt/dan
ksilen (zmes izomer)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	65.3 mg/m ³
ksilen (zmes izomer)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	260 mg/m ³
ksilen (zmes izomer)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	65.3 mg/m ³
ksilen (zmes izomer)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	260 mg/m ³
ksilen (zmes izomer)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	125 mg/kg tt/dan
ksilen (zmes izomer)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.5 mg/kg tt/dan
etilbenzen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	77 mg/m ³
etilbenzen	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	293 mg/m ³
etilbenzen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	180 mg/kg tt/dan
etilbenzen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	15 mg/m ³
etilbenzen	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.6 mg/kg tt/dan
anhidrid ftalne kisline	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	32.2 mg/m ³
anhidrid ftalne kisline	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
anhidrid ftalne kisline	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	8.6 mg/m ³
anhidrid ftalne kisline	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
anhidrid ftalne kisline	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	235.1 µg/m ³
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	37 µg/m ³
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	175 µg/kg tt/dan
benzen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.9 mg/m ³

8.1.6 PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
ksilen (zmes izomer)	sladka voda	/	0.327 mg/L
ksilen (zmes izomer)	voda (občasni izpust)	/	0.327 mg/L
ksilen (zmes izomer)	morska voda	/	0.327 mg/L
ksilen (zmes izomer)	čistilna naprava	/	6.58 mg/L
ksilen (zmes izomer)	usedline (sladka voda)	suha teža	12.46 mg/kg

ksilen (zmes izomer)	usedline (morska voda)	suha teža	12.46 mg/kg
ksilen (zmes izomer)	zemlja	suha teža	2.31 mg/kg
etilbenzen	sladka voda	/	0.1 mg/L
etilbenzen	voda (občasni izpust)	/	0.1 mg/L
etilbenzen	morska voda	/	0.01 mg/L
etilbenzen	čistilna naprava	/	9.6 mg/L
etilbenzen	usedline (sladka voda)	suha teža	13.7 mg/kg
etilbenzen	usedline (morska voda)	suha teža	1.37 mg/kg
etilbenzen	zemlja	suha teža	2.68 mg/kg
etilbenzen	sekundarna zastrupitev	hrana	0.02 g/kg
anhidrid ftalne kisline	sladka voda	/	1 mg/L
anhidrid ftalne kisline	voda (občasni izpust)	/	5.6 mg/L
anhidrid ftalne kisline	morska voda	/	0.1 mg/L
anhidrid ftalne kisline	čistilna naprava	/	10 mg/L
anhidrid ftalne kisline	usedline (sladka voda)	suha teža	3.8 mg/kg
anhidrid ftalne kisline	usedline (morska voda)	suha teža	0.38 mg/kg
anhidrid ftalne kisline	zemlja	suha teža	0.173 mg/kg
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	sladka voda	/	0.62 µg/L
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	morska voda	/	2.36 µg/L
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	čistilna naprava	/	0.37 mg/L
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	usedline (sladka voda)	suha teža	53.8 mg/kg
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	usedline (morska voda)	suha teža	69.8 mg/kg
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	zemlja	suha teža	10.9 mg/kg
benzen	sladka voda	/	1.9 mg/L
benzen	voda (občasni izpust)	/	1.9 mg/L
benzen	morska voda	/	1.9 mg/L
benzen	voda, morska (občasni izpust)	/	1.9 mg/L
benzen	čistilna naprava	/	39 mg/L
benzen	usedline (sladka voda)	suha teža	33 mg/kg
benzen	usedline (morska voda)	suha teža	33 mg/kg
benzen	zemlja	suha teža	4.8 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

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

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

8.2.6 Osebna zaščitna oprema

Zaščitna oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščitna 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.

Zaščita kože

Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

8.2.12 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**

Agregatno stanje

tekoče

9.1.2 Barva

po specifikaciji

9.1.3 Vonj

značilen

9.1.4 Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Plamenišče	> 61 °C
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplozijske meje	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota / teža	Relativna gostota: 0.85 – 0.95 g/cm ³
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost suhe snovi	32 – 34 g/L
Vsebnost organskih topil	< 690 g/L

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

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni 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 toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

12.1.1 Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.1.4 Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.1.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.2.1 Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.2.4 Biorazgradljivost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.2.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1 Porazdelitveni koeficient

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.3.4 Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.3.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

12.4.1 Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.4.4 Površinska napetost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.4.7 Absorpcija/desorpcija

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.4.10 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije**Za proizvod**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki****13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

13.1.6 Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

13.1.7 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

13.1.8 Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

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 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. 830/2015) - 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/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- 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 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (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(f) 700 g/l. Ta proizvod vsebuje: 650 g/l HOS.

Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3, 40.

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 plovih poteh
ADR = Evropski 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
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.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv 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.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H340 Lahko povzroči genetske okvare.
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
H350 Lahko povzroči raka.
H351 Sum povzročitve raka.
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H360Fd Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H370 Škoduje organom.
H371 Lahko škoduje organom.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.