

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Koda proizvoda : 41258105

Trgovsko ime : SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : SU19 Gradbeništvo
Profesionalna in potrošniška uporaba premazov, Nanašanje z
valjčkom ali čopičem, Neindustrijsko brizganje
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje
barv

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Telefon Družba : 386 (1) 722 4383

Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310

Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT000412581 SI / SL Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 18.05.2020

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700
reakcijski produkt: bisfenol F- (epiklorhidrin); epoksi smola

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barva na vodni osnovi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s pov- prečno molekulsko težo ≤ 700	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	≥ 5 - < 10

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT000412581 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 18.05.2020
SI / SL

	01-2119456619-26	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
reakcijski produkt: bisfenol F- (epiklorhidrin); epoksi smola	28064-14-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj izprati kožo z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
- Pri stiku z očmi : 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. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
- Pri zaužitju : Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta). Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgoravanja : Nevarni izgorovalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Sam proizvod ne gori.
Standarden postopek za kemijske požare.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Preprečiti stik s kožo in očmi.
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Niso potrebni posebni tehnični varovalni ukrepi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Temeljito umiti po rokovanju.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo.
Pri zamrznjenju se pokvari.
Da bi ohranili kakovost izdelka, ga ne shranjujte na vročini ali na neposredni sončni svetlobi.
- Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, kaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, kaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		MV	100 ppm 375 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Last-			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT000412581 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 18.05.2020
SI / SL

	nost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV	150 ppm 568 mg/m3	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
benzil alkohol	100-51-6	KTV	10 ppm 44 mg/m3	SI OEL
Dodatne informacije	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		MV	5 ppm 22 mg/m3	SI OEL
Dodatne informacije	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	1-metoksipropan-2-ol: 15 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo <=700	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	12,25 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	12,25 mg/m3
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	8,33 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	8,33 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	0,75 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT000412581 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 18.05.2020
SI / SL

			učinki	telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,571 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	3,571 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,75 mg/kg telesna ma- sa/dan
1-metoksi-2-propanol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	369 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	553,5 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	553,5 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	43,9 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	183 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	78 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	33 mg/kg telesna ma- sa/dan
benzil alkohol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	22 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	110 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5,4 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	27 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	27 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	8 mg/kg tele- sna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	40 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	20 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/kg tele- sna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	20 mg/kg telesna ma- sa/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT000412581 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 18.05.2020
SI / SL

	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/kg telesna masa/dan
--	------------	--------	-----------------------------	--------------------------

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700	Tla	0,196 mg/kg
	Morska voda	0,0006 mg/l
	Sladka voda	0,006 mg/l
	Usedlina v morju	0,0996 mg/kg
	Usedlina v sladki vodi	0,996 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,018 mg/l
1-metoksi-2-propanol	Tla	4,59 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	1 mg/l
	Sladka voda	10 mg/l
	Usedlina v morju	5,2 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	52,3 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	100 mg/l
benzil alkohol	Tla	0,456 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,1 mg/l
	Sladka voda	1 mg/l
	Usedlina v morju	0,527 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	5,27 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	39 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	2,3 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Varovalna očala

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk

Debelina rokavice : 0,2 mm

Indeks zaščite : 3. Razred

Opombe

: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Zaščita kože in telesa

: Oblačila z dolgimi rokavi

Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal

: Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	:	tekočina
Barva	:	v skladu z oznako na proizvodu
Vonj	:	Ni razpoložljivih informacij.
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Ni smiselno
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni smiselno
Gostota	:	1,05 - 1,10 g/cm ³
Topnost		
Topnost v vodi	:	popolnoma mešljivo
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -0,437 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Viskoznost		
Viskoznost, kinematična	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivne lastnosti	:	Ni smiselno
Oksidativne lastnosti	:	Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov	
VOC	: (Direktiva 2004/42/ES) 82 g/l

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Ni razpoložljivih podatkov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdržljivo z oksidanti.
Nezdržljivo z močnimi kislinami in bazami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo <=700:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.000 mg/kg

1-metoksi-2-propanol:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Kunec): > 2.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

benzil alkohol:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 4.178 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): >= 2.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Sestavine:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo <=700:

Rezultat : dražilen

reakcijski produkt: bisfenol F- (epiklorhidrin); epoksi smola:

Rezultat : dražilen

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo <=700:

Rezultat : Draženje oči

reakcijski produkt: bisfenol F- (epiklorhidrin); epoksi smola:

Rezultat : Draženje oči

benzil alkohol:

Rezultat : Draženje oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo <=700:

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

reakcijski produkt: bisfenol F- (epiklorhidrin); epoksi smola:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

1-metoksi-2-propanol:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 :

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

1-metoksi-2-propanol:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l

Strupenost za alge : LC50 (morska alga): > 1.000 mg/l

reakcijski produkt: bisfenol F- (epiklorhidrin); epoksi smola:

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

1-metoksi-2-propanol:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: -0,437
oktanol/voda

benzil alkohol:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 1,1
oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Izdelka ne spuščajte v vodno okolje

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

Evropski kodeks o odpadkih : 08 01 20, vodne suspenzije, barv ali lakov, ki niso zajeti v 08 01 19

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	:	Ni smiselno
REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 3
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.	:	Ni smiselno
Hlapne organske spojine	:	Direktiva 2004/42/ES Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 82 g/l

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
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)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H226	:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	:	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	:	Povzroča draženje kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOKSI BARVA ZA BETON/ komponenta B

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	18.05.2020	MAT000412581	Datum prve izdaje: 18.05.2020
		SI / SL	

razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.