

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.05.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 18.05.2020
		MAT000412581	
		SK / SK	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Kód výrobku : 41258105

Obchodný názov : SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : SU19 Stavebné a konštrukčné práce
Profesionálne a spotrebiteľské použitie náterových hmôt,
Použitie valčiekov a štetcov, Nepriemyselné rozprašovanie
PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.
Rosinská15A
010 08Žilina
Slovensko
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Zodpovedná/vydávajúca osobaDovozca : 421 41 5177 100
helios@helios.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a toxikológie 00421 2 54774166

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal
alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/
aerosólov.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu
tváre.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom
pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou
molekulovou hmotnosťou <= 700)

Reakčný produkt: Bisfenol F-(epichlórhydrín), epoxydová živica

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0 Dátum revízie: 18.05.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 18.05.2020

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Vodová farba

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 5 - < 10$
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Reakčný produkt: Bisfenol F-(epichlórhydrín), epoxydová živica	28064-14-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
benzylalkohol	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	$\geq 1 - < 10$

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

- Pri kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Pri požití : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Produkt sám nehorí.
Štandardný postup pri chemickom požiari.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne
opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.05.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 18.05.2020
		MAT000412581	
		SK / SK	

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne technické ochranné opatrenia.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Po manipulácii sa dôkladne umyte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzavrieť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
Zmrazením sa zničí.
Ak sa má zachovať akosť produktu, neskladujte ho v teple alebo na priamom slnku.

Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0 Dátum revízie: 18.05.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 18.05.2020

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
reakčný produkt: bisfenol-A- (epichlórhýdrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou <= 700)	25068-38-6	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom			
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	100 ppm 375 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	150 ppm 568 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
Reakčný produkt: Bisfenol F- (epichlórhýdrín), epoxydová živica	28064-14-4	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom			

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
-------------	------------------	-------------------	---------------------------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0 Dátum revízie: 18.05.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 18.05.2020

reakčný produkt: bisfenol-A- (epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou <= 700)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12,25 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	12,25 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	8,33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	8,33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	0,75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,571 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	3,571 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1-metoxypropán-2-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	369 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	553,5 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	553,5 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	43,9 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	183 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	78 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
benzylalkohol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	22 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	110 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé -	5,4 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0 Dátum revízie: 18.05.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 18.05.2020

			systémové účinky	
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	27 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	27 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	8 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	40 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	20 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	20 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou <= 700)	Pôda	0,196 mg/kg
	Morská voda	0,0006 mg/l
	Sladká voda	0,006 mg/l
	Morský sediment	0,0996 mg/kg
	Sladkovodný sediment	0,996 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,018 mg/l
1-metoxypropán-2-ol	Pôda	4,59 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	1 mg/l
	Sladká voda	10 mg/l
	Morský sediment	5,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	52,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	100 mg/l
benzylalkohol	Pôda	0,456 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0 Dátum revízie: 18.05.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 18.05.2020

	hmotnosti sušiny
Morská voda	0,1 mg/l
Sladká voda	1 mg/l
Morský sediment	0,527 mg/kg hmotnosti sušiny
Sladkovodný sediment	5,27 mg/kg hmotnosti sušiny
Čistička odpadových vôd	39 mg/l
Prerušované používanie/uvoľnenie	2,3 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s tesnením

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Hrúbka rukavíc : 0,2 mm

Index ochrany : Trieda 3

Poznámky : Noste vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie
nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný
prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : podľa označenia výrobku

Zápach : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : Údaje sú nedostupné

Teplota topenia/tuhnutia : Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné
rozpätie : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.05.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 18.05.2020
		MAT000412581	
		SK / SK	

Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Hustota	:	1,05 - 1,10 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -0,437 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Viskozita		
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné	
VOC	: (Smernica 2004/42/ES) 82 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Údaje sú nedostupné
--------------------	---	---------------------

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.
-----------------------------------	---	---

10.5 Nekompatibilné materiály

	10 / 17	
--	---------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.05.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 18.05.2020
		MAT000412581	
		SK / SK	

Materiály, ktorým je potrebné : Neznáša sa s okysličovadlami.
sa vyhnúť : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita	: Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna inhalačná toxicita	: Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	: Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou <= 700):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.000 mg/kg

1-metoxypropán-2-ol:

Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne (Králik): > 2.000 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

benzylalkohol:

Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): 4.178 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): >= 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou <= 700):

Výsledok : dráždivý

Reakčný produkt: Bisfenol F-(epichlórhydrín), epoxydová živica:

Výsledok : dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou <= 700):

Výsledok : Podráždenie očí

Reakčný produkt: Bisfenol F-(epichlórhydrín), epoxydová živica:

Výsledok : Podráždenie očí

benzylalkohol:

Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou <= 700):

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Reakčný produkt: Bisfenol F-(epichlórhydrín), epoxydová živica:

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

1-metoxypropán-2-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700):

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

1-metoxypropán-2-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l

Toxicita pre riasy : LC50 (riasy): > 1.000 mg/l

Reakčný produkt: Bisfenol F-(epichlórhydrín), epoxydová živica:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

1-metoxypropán-2-ol:

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

benzylalkohol:

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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Produkt nevypúšťajte do vodného prostredia
Znečistené obaly	: Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Európsky katalóg odpadov	: 08 01 20, iné vodné suspenzie obsahujúce farbu alebo lak než uvedené v 08 01 19

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.05.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 18.05.2020
		MAT000412581	
		SK / SK	

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 82 g/l

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H302 : Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.05.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 18.05.2020
		MAT000412581	
		SK / SK	

H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SPEKTRA 2K EPOXIDOVÁ FARBA NA BETÓN / komponent B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412581 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

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

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.