

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia	28. 10. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** KERAPOXY EASY DESIGN comp. A
Látka / zmes zmes
Číslo 905KB9990
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi

Tesniaci prostriedok antacidový na báze epoxidových živíc.

Neodporúčané použitia zmesi

Dáta nie sú k dispozícii.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno	Mapei S.p.A.
Adresa	Via Cafiero 22, Miláno, 201 59
	Taliansko
Telefón	+39 02376731

Dovozca

Meno alebo obchodné meno	MAPEI SK, s. r. o.
Adresa	Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, 900 28
	Slovensko
Telefón	+421 2 40204512
E-mail	office@mapei.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Vladimír Máčalka
E-mail	macalka@mapei.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

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

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia 28. 10. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Nebezpečné látky

bisfenol F - epoxydová živica

1,6-Hexanediol Diglycidyl Éter

formaldehyd, oligomerické reakčné produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropánom a fenolom

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

zinkium-pyritión

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

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie

EUH205

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH208

Obsahuje bisfenol F - epoxydová živica, 1,6-Hexanediol Diglycidyl Éter, Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

Tento produkt obsahuje kryštalický kremík (kremenný piesok). IARC klasifikovala kryštalický kremík ako karcinogén skupiny 1. IARC aj NTP považujú oxid kremičitý za známy ľudský karcinogén. Dôkazy sa zakladajú na chronickej a dlhodobej expozícii, ktorú pracovníci museli vdýchnuť časticami prachu kryštalického kremíka dýchať. Pretože tento produkt je v tekutej alebo pastovej forme, nepredstavuje nebezpečenstvo prachu; preto táto klasifikácia nie je relevantná. (Poznámka: Brúsenie stvrdnutého produktu môže spôsobiť nebezpečenstvo prachu z oxidu kremičitého).

Tento prípravok obsahuje epoxidové živice s nízkou molekulovou hmotnosťou. Krížová senzibilizácia voči iným epoxidom je možná.

Vyhňte sa taktiež vystaveniu účinkom sprejovej hmly a par.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 Registračné číslo: 01-2119454392-40-XXXX	bisfenol F - epoxydová živica	≥5-10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	1
CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5 Registračné číslo: 01-2119463471-41-0005	1,6-Hexanediol Diglycidyl Éter	≥5-10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia		28. 10. 2021		Číslo verzie		1.0			
Dátum revízie									
Identifikačné čísla		Názov látky		Obsah v % hmotnosti		Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Pozn.	
CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 Registračné číslo: 01-2119454392-40-XXXX		formaldehyd, oligomerické reakčné produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropánom a fenolom		≥2,5-5		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411			
CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 Registračné číslo: 01-2119491304-40-xxxx		Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl4 -piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6- pentametyl-4-piperidyl) dekándioát		≥0,49-1		Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)			
Index: 613-333-00-7 CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3		zinkium-pyritión		≥0,01- 0,016		Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Špecifický koncentračný limit: ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,14 mg/l ATE Orálne = 221 mg/kg bw			

Poznámky

1 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Prenešte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

Pri kontakte s pokožkou

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom

tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

Po zasiahnutí očí

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s

očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

Po požití

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia 28. 10. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

neuveodené

Pri kontakte s pokožkou

Začervenanie kože

Podráždenie kože

Po zasiahnutí očí

Podráždenie oka

Poranenie oka

Po požití

neuveodené

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie: (viď oddiel 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Voda

Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedzte úniku výrobku vrstvou zeme alebo piesku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok.

Kontaminovanú vodu zachytávajú a zlikvidujú.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Pred vyčistením nepoužívajte prázdny obal.

Pred vykonaním presunov sa uistite, že v nádobách nie sú žiadne nekompatibilné zvyšky materiálu.

Kontaminovaný odev by sa mal vymeniť pred vstupom do jedálne.

Pri používaní výrobku nejedzte a nepite.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami.

Nekompatibilné látky: žiadne

Opatrenia miestnosti: Chladné a vhodne vetrané.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia 28. 10. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčenia: Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie: Žiadne mimoriadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (zložky)	Typ	Hodnota	Prepočet na ppm
formaldehyd, oligomerické reakčné produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropánom a fenolom (CAS: 9003-36-5)	PELc	2,0 mg/m ³	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 471/2011

Název látky (zložky)	Typ	Hodnota
bisfenol F - epoxydová živica (CAS: 9003-36-5)	NPELc	2 mg/m ³

DNEL

1,6-Hexanediol Diglycidyl Éter

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Dermálne	2,8 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	4,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	2,35 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	0,58 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	2,35 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	0,58 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	1,25 mg/kg	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové	

PNEC

1,6-Hexanediol Diglycidyl Éter

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,0115 mg/l	
Morská voda	0,00115 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,283 mg/kg	
Morské sedimenty	0,0283 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,223 mg/kg	

bisfenol F - epoxydová živica

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Sladkovodné prostredie	0,003 mg/l	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia 28. 10. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

bisfenol F - epoxydová živica

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Morská voda	0,0003 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,294 mg/kg	
Morské sedimenty	0,0294 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,237 mg/kg	

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,0022 mg/l	
Morská voda	0,00022 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	1,05 mg/kg	
Morské sedimenty	0,11 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,21 mg/kg	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	

8.2. Kontroly expozície

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana očí/tváre

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana kože

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35 mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórový kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchacích ciest

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliarech), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Trvanie používania ochranných prostriedkov voči chemickým činidlám závisí od rôznych faktorov (typ použitia, klimatické faktory a spôsob uskladnenia), ktoré môžu aj výrazne znížiť obdobie použiteľnosti stanovené štandardmi EÚ.

Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Poučte pracovníkov o používaní poskytnutých prostriedkov.

V prípade nedostatočnej ventilácie použite masku s filtrami ABEKP (EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

neuvedené

Kontroly environmentálnej expozície

neuvedené

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	rôzna
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia	28. 10. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii		
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii		
Viskozita	1000000,00 mPAS-s		
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný		
Rozpustnosť v tukoch	rozpustný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	tento výrobok je zmes		
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii		
Hustota a/alebo relatívna hustota			
hustota	1,61 g/cm ³		
Forma	kvapalina		
9.2. Iné informácie			
Oxidačné vlastnosti	žiadna zložka s oxidačnými vlastnosťami		
Výbušné vlastnosti	žiadne komponenty s výbušnými vlastnosťami		
žiadne			

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadny špeciálny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa prípravkov.

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1,6-Hexanediol Diglycidyl Éter

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	=2190 mg/kg		Potkan	
Koža	LD ₅₀	>4900 mg/kg		Králík	

bisfenol F - epoxydová živica

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>10000 mg/kg		Potkan	
Koža	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan	
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan	

formaldehyd, oligomerické reakčné produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropánom a fenolom

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia 28. 10. 2021

Číslo verzie 1.0

formaldehyd, oligomerické reakčné produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropánom a fenolom

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan	

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	LD ₅₀	=3230 mg/kg		Potkan	

zinkium-pyritión

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	LD ₅₀	=100 mg/kg		Králik	
Orálne	LD ₅₀	=177 mg/kg		Potkan	
Inhalačne	LD ₅₀	0,05 mg/l	4 hod.	Potkan	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE	0,14 mg/l			
Orálne	ATE	221 mg/kg bw			

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1,6-Hexanediol Diglycidyl Éter

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	=200 mg/kg			
Orálne	NOAEL	=16 mg/m ³			

bisfenol F - epoxydová živica

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	=250 mg/kg			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia 28. 10. 2021

Číslo verzie 1.0

formaldehyd, oligomerické reakčné produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropánom a fenolom

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	=250 mg/kg			

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

1,6-Hexanediol Diglycidyl Éter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	=47 mg/l	48 hod.	Dafnie	Sladká voda
LC ₅₀	=30 mg/l	96 hod.	Ryby	Sladká voda
EC ₅₀	=23,1 mg/l	48 hod.	Riasy	Sladká voda

bisfenol F - epoxydová živica

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	2,54 mg/l	96 hod.	Ryby	
EC ₅₀	2,55 mg/l	48 hod.	Dafnie	

formaldehyd, oligomerické reakčné produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropánom a fenolom

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	5,7 mg/l	96 hod.	Ryby	Sladká voda
EC ₅₀	2,55 mg/l	48 hod.	Dafnie	Sladká voda
EC ₅₀	1,8 mg/l	72 hod.	Riasy	Sladká voda

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	=20 mg/l	24 hod.	Dafnie	Sladká voda
EC ₅₀	=0,22 mg/l	72 hod.	Riasy	Sladká voda
LC ₅₀	=0,97 mg/l	96 hod.	Ryby	Sladká voda
LC ₅₀	=7,9 mg/l	96 hod.	Ryby	Sladká voda
LC ₅₀	=0,9 mg/l	96 hod.	Ryby	Sladká voda

Chronická toxicita

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	=6,3 mg/l	21 deň	Dafnie	Sladká voda

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia	28. 10. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

neuveďené

12.3. Bioakumulačný potenciál

neuveďené

12.4. Mobilita v pôde

neuveďené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neuveďené

12.7. Iné nepriaznivé účinky

neuveďené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuveďené

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia 28. 10. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobných procesoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes.

Ďalšie údaje

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 70, 75

Látky SVHC: Nie je dostupný žiadny údaj

MAL-kód: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H301	Toxický po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH208	Obsahuje bisfenol F - epoxidová živica, 1,6-Hexanediol Diglycidyl Éter, Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia	28. 10. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1.
Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AGW	Expozičné limity na pracovisku
AK	Prípustný expozičný limit
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MAK	Najvyššia koncentrácia na pracovisku
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MK	Maximálna koncentrácia
NDS	Najvyššia prípustná koncentrácia
NDSch	Najvyššia prípustná koncentrácia - krátkodobá
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

KERAPOXY EASY DESIGN comp. A

Dátum vytvorenia	28. 10. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Eye Irrit.	Podráždenie očí
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveodené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.