

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

RESIN PRO SRL
5-Five 100:55 A PART

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)

0300-F06H-M00F-ARQT

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

Príslušné identifikované použitia

Živica pre úpravu prírodného kameňa.
profesionálne použitie
priemyselné použitie
spotrebiteľské použitie (domácnosti)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tomto oddieli alebo v oddiele 7.3.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Angel Company s.r.o.
Dobrovodská 2054/53A
37006 České Budějovice
Česká republika

Telefón: +420 776 775 777

e-mail (kompetentná osoba)

info@resinstudio.cz (Dmitrij Cerenin)

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo pozor

- Piktogramy

GHS07, GHS09



- Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P404 Uchovávajte v uzavretej nádobe.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s predpismi o nebezpečných odpadoch, resp. obaloch a obalových odpadoch.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- Označenie pre nebezpečné zložky

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán, [3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexán

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Epoxidová živica.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Špecifické koncentračné limity
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	Č. CAS 1675-54-3 Č. ES 216-823-5 Č. index 603-073-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119456619-26-xxxx	75 - < 100	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexán	Č. CAS 16096-31-4 Č. ES 240-260-4	10 - < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	Č. CAS 2530-83-8 Č. ES 219-784-2 Č. REACH Reg. 01-2119513212-58-xxxx	1 - < 10	Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu a kartu bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. V prípade príznakov intoxikácie premiestnite postihnutú osobu z expozičného priestoru a zaistite jej čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev a obuv ihneď vyzlečte. Opláchnite kožu alebo prípadne osprchujte postihnutú osobu veľkým množstvom studenej vody a neutrálneho mydla. Vo vážnych prípadoch vyhľadajte lekára. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte ju oblečenie, pretože ak sa prilepí na pokožku, môže to zranenie ešte zhoršiť. Ak sa vytvoria pľuzgieri, neprepichujte ich ani nepraskajte kvôli zvýšenému nebezpečenstvu infekcie.

Po kontakte s očami

Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. Oči nezatvárajte a netrite. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Konzultujte s lekárom a predložte mu kartu bezpečnostných údajov produktu.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. V prípade spontánneho zvracania držte postihnutého v dopredu naklonenej polohe aby sa zabránilo vdýchnutiu. Postihnutú osobu udržujte v kľude. Dôkladne vypláchnite ústa a hrdlo vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôbte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

ABC-prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Informácie nie sú k dispozícii

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a v dôsledku toho môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu (SCBA). V súlade so smernicou 89/654/ES by malo byť k dispozícii minimálne pohotovostné vybavenie a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná lekárnica, atď). Konajte v súlade s interným havarijným plánom a pokynmi o opatreniach, ktoré je potrebné podniknúť po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte zdroje vznietenia. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Evakuujte priestor a vyveďte z oblasti osoby bez ochranných prostriedkov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do vodného prostredia. Absorbovaný produkt uchovávajte v hermeticky uzavretých nádobách. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte uniknutú látku pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ju na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých absorbentov. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavať príslušné zákony o prevencii priemyselných rizík. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté. Zvyšky kontrolujte a likvidujte bezpečným spôsobom (oddiel 6). Zabráňte úniku z nádoby. Udržujte poriadok a čistotu tam, kde sa používajú nebezpečné produkty.

- Opatrenia na zamedzenie požiaru a výbuchu

Za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania je výrobok nehorľavý. Odporúča sa prenášať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo tvorbe elektrostatických nábojov, ktoré môžu mať vplyv na horľavé produkty. V odd. 10 nájdete informácie o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné sa vyhnúť.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

- Opatrenia na ochranu životného prostredia

Vzhľadom k nebezpečnosti tohto produktu pre životné prostredie sa odporúča používať ho v priestore s ochrannými bariérami proti kontaminácii v prípade rozliatia a mať v tesnej blízkosti absorpčný materiál.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 15 °C
Maximálna teplota: 35 °C
Maximálna doba: 12 mesiacov.

- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyvarujte sa zdrojov tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie pozri pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom:

pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania epoxidových živíc: NPELc = 2,0 mg/m³.

NPELc - prípustný expozičný limit celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu.

Zdroj: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z., ve znení nariadenie vlády SR č. 122/2024 Z.z.

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	DNEL	4,93 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	DNEL	0,75 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	DNEL	0,87 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	DNEL	89,3 µg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	DNEL	0,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	DNEL	21 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	DNEL	147 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	DNEL	5 mg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	DNEL	5 mg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
[3- (oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	DNEL	17 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	PNEC	0,006 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	PNEC	0,001 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	PNEC	0,341 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	PNEC	0,034 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	PNEC	0,065 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	PNEC	0,018 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
[3- (oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
[3- (oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	PNEC	0,13 mg/kg	pôdne mikroorganizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
[3- (oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	PNEC	0,45 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
[3- (oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
[3- (oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	PNEC	0,1 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
[3- (oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	PNEC	0,79 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
[3- (oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	PNEC	0,16 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným << označením CE >> v súlade s požiadavkami legislatívy. Viac informácií o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany...) nájdete v informačnom letáku poskytnutom výrobcom. Viac informácií sa nachádza v pododdielke 7.1. Všetky informácie tu uvedené sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určité upresnenie zo strany služieb prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii ďalšie opatrenia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Ochrana očí/tváre



Panoramatické okuliare proti striekajúcim kvapalinám.



CAT II

Poznámky: Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko rozstrekovania.

Ochrana rúk



Ochranné rukavice proti menším rizikám.



CAT I

Poznámky: V prípade akýchkoľvek známok poškodenia rukavice vymeňte. Pri dlhodobom vystavení výrobku profesionálnym používateľom/priemyselníkom odporúčame používať rukavice CE III v súlade s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Pretože produkt je zmesou viacerých látok, nie je možné materiál rukavíc dopredu vypočítať a preto musí byť pred použitím odskúšaný.

Ochrana tela

Ochranný pracovný odev



CAT I

Poznámky: Vymeňte skôr, než sa prejavia známky poškodenia. Pri dlhodobej expozícii produktu pre profesionálnych/priemyselných užívateľov sa odporúča CE III v súlade s predpismi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

Protišmyková pracovná obuv



CAT II

Poznámky: Vymeňte skôr, než sa prejavia známky poškodenia. Pri dlhodobej expozícii produktu pre profesionálnych/priemyselných užívateľov sa odporúča CE III v súlade s predpismi EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007.

Ochrana dýchacích ciest



Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Filtračné polomasky s ventilmi proti plynom alebo plynom a časticiam.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

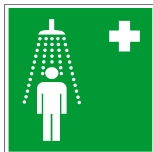
Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024



CAT III

Poznámky: Vymeňte, ak je vo vnútri masky cítiť chuť alebo zápach kontaminantu. Pokiaľ je kontaminant opatrený varovaním, odporúča sa použiť izolačné zariadenie.

Dodatočné núdzové opatrenia



Pohotovostná sprcha. Štandard: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011



Očné sprchy. Štandard: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Úplné informácie nájdete v technickom liste produktu.

Skupenstvo pri 20 °C	tekuté (kvapalina)
Farba	priehľadná - bezfarebná
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	290 °C
Horľavosť	nehorľavé
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	>60 °C
Teplota samovznietenia	400 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	neurčené

Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	neurčené
---------------------	----------

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
--------------------------------------	----------

Tlak pár

Tlak pár	0,02901 Pa pri 20 °C 1,16 Pa pri 50 °C
----------	---

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	1.141 kg/m ³ pri 20 °C
Relatívna hustota	1,141 pri 20 °C

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Pozri od-
diel 7.

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilný v podmienkach skladovania, manipulácie a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, silné zásady, zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmienkach rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a
ďalšie organické zlúčeniny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	ústne	LD50	8.025 mg/kg	potkan
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	kožné	LD50	4.250 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Požití:

Požitie značnej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a zvracanie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	LC50	2,3 mg/l	ryba	Oncorhynchus mykiss	96 h
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	vodné bezstavovce	Daphnia magna	48 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	EC50	9,4 mg/l	riasy	Scenedesmus subspicatus	72 h
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	LC50	55 mg/l	ryba	Cyprinus carpio	96 h
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8	LC50	324 mg/l	vodné bezstavovce	Daphnia magna	48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Rýchlosť degradácie	Čas	Poznámky
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	5 %	28 d	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Pow Log
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	31	3
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán	2530-83-8		0,5

12.4 Mobilita v pôde

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán: Koc = 450

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Informácie o postupoch posudzovania a zneškodňovania v súlade s prílohou 1 a prílohou 2 (smernica 2008/98/ES, The Waste Regulations 2011, 2011 No. 988) konzultujte s autorizovaným manažérom služieb v oblasti odpadu. Produkt sa nesmie zneškodniť spoločne s komunálnym odpadom. Katalóg odpadov: 16 03 05* Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Rovnako ako v bode 15 01 kódu EÚ, v prípade, že kontajner bol v priamom kontakte s produktom, bude spracovaný rovnakým spôsobom ako skutočný produkt. V opačnom prípade bude spracovaný ako zvyšok, ktorý nie je nebezpečný.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre vodné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód	M6
Bezpečnostná(é) značka(y)	9, ryba a strom



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more áno (nebezpečné pre vodné prostredie) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propane)

Bezpečnostná(é) značka(y) 9, ryba a strom



Osobitné ustanovenia (SP) 274, 335, 969

Vyňaté množstvá (EQ) E1

Obmedzené množstvá (LQ) 5 L

EmS F-A, S-F

Kategória skladovania A

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nebezpečnosť pre životné prostredie áno (nebezpečné pre vodné prostredie)

Bezpečnostná(é) značka(y) 9, ryba a strom



Osobitné ustanovenia (SP) A97, A158, A197, A215

Vyňaté množstvá (EQ) E1

Obmedzené množstvá (LQ) 30 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Nariadenie vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahujú na identifikované použitie produktu

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
RESIN PRO SRL	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Legenda

R3 1. Nesmú byť použité:
- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Legenda

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčiek určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
4. Dekoratívne olejové lúčiek určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lúčiek (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehĺtnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knótu lúčiek – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehĺtnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
- a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
 - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
 - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
 - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
 - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchýlne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
7. Dodávateľia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
- a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
 - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
 - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
 - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
 - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.
- Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne. Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.
- Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
- Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Legenda

uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o priemyselných emisách (SPE)

VOC obsah	0 %
-----------	-----

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán		a)	

Legenda

a) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predoší vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
1.1	Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): 0E00-F0Y3-U00F-Y422	Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): 0300-F06H-M00F-ARQT
2.2		- Bezpečnostné upozornenia: zmeny v zozname (tabuľka)
2.2	- Označenie pre nebezpečné zložky: 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán, [(4-terc-butylfenyloxy)metyl]oxirán	- Označenie pre nebezpečné zložky: 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán, [3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexán
3.2		Popis zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
8.1	Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku): Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom: pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania epoxidových živíc: NPELc = 2,0 mg/m ³ . NPELc - prípustný expozičný limit celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu. Zdroj: Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., v platnom znení.	Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku): Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom: pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania epoxidových živíc: NPELc = 2,0 mg/m ³ . NPELc - prípustný expozičný limit celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu. Zdroj: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z., ve znení nariadenie vlády SR č. 122/2024 Z.z.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
8.1		Relevantné DNEL zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
8.1		Relevantné PNEC zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
9.1	Teplota samovznietenia: neurčené	Teplota samovznietenia: 400 °C
9.1	Tlak pár: 0,05862 Pa pri 25 °C 1,16 Pa pri 50 °C	Tlak pár: 0,02901 Pa pri 20 °C 1,16 Pa pri 50 °C
9.1	Hustota: 1,111 kg/m ³ pri 25 °C	Hustota: 1,141 kg/m ³ pri 20 °C
9.1	Relatívna hustota: 1,111 pri 25 °C	Relatívna hustota: 1,141 pri 20 °C
11.1		Akútna toxicita: zmeny v zozname (tabuľka)
11.2		Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii ≥ 0,1%.
12.1		Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
12.2		Degradovateľnosť zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
12.3		Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
12.4	Mobilita v pôde: 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán: Koc = 450 [(4-terc-butylfenyloxy)metyl]oxirán: Koc = 755	Mobilita v pôde: 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán: Koc = 450
16		Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3): zmeny v zozname (tabuľka)

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej silniční/železniční/vnitrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Skr.	Popis použitých skratiek
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinný disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 01.06.2023 (GHS 1)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 16.08.2024

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.