

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

RESIN PRO SRL
5-Five 100:55 B PART

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)

5910-H0V2-W00D-KHVQ

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

Príslušné identifikované použitia

Tvrdidlo pre epoxidové živice.
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
3.1O	akútna toxicita (orálna)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1D	akútna toxicita (dermálna)	4	Acute Tox. 4	H312
3.1I	akútna toxicita (inhalačná)	4	Acute Tox. 4	H332
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
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

Zdraviu škodlivý pri požití, pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

2.2 Prvky označovania

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

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS05, GHS07,
GHS09



- Výstražné upozornenia

H302+H312+H332 Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P404 Uchovávať v uzavretej nádobe.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s predpismi o nebezpečných odpadoch, resp. obaloch a obalových odpadoch.

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva áno

- Označenie pre nebezpečné zložky benzylalkohol; propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom

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

Roztok zložený z amínov.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	Č. CAS 39423-51-3 Č. ES 500-105-6 Č. REACH Reg.	75 - < 100	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
	01-2119556886-20-xxxx		
benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9 Č. index 603-057-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119492630-38-xxxx	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Factory M	ATE	Cesta expozície
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	-	-	550 mg/kg >1.000 mg/kg	ústne kožné
benzylalkohol	-	-	500 mg/kg 11 mg/4h	ústne inhalácia: para

Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu a kartu bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať prvú 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 oblečením, pretože ak sa prilepí na pokožku, môže to zranenie ešte zhoršiť. Ak sa vytvoria pľuzgiere, 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

Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu a kartu bezpečnostných údajov. Nevyvolávajte zvracanie, pretože vypudenie zo žalúdka môže byť nebezpečné pre tráviaci trakt a tiež existuje riziko poškodenia dýchacieho systému vdýchnutím. Dôkladne vypláchnite ústa a hrdlo vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Postihnutú osobu udržujte v kľude.

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.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Informácie nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte 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

5.2.1 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. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. 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.

- 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.

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

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: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

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

nie je relevantné

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	DNEL	14,1 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	DNEL	1,6 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	110 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	40 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	8 mg/m ³	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	22 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	20 mg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	20 mg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	27 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	5,4 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	PNEC	0,004 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	PNEC	0 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	PNEC	0,022 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	PNEC	0,002 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	PNEC	0,002 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	39 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,456 mg/kg	pôdne mikroorganizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	2,3 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,1 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	5,27 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,527 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 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Ochrana očí/tváre



Tvárový štít.



CAT II

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

Ochrana rúk



Opakovane použiteľné chemické ochranné rukavice.



CAT III

Poznámky: Doba prieniku uvedená výrobcom musí prekročiť dobu, počas ktorej je produkt používaný. Po kontakte prípravku s pokožkou nepoužívajte ochranné krémy. Pretože produkt je zmesou viacerých látok, nie je možné materiál rukavíc dopredu vypočítať a preto musí byť pred použitím odskúšaný.

Ochrana tela



Jednorazový odev na ochranu pred chemickým nebezpečenstvom.



CAT III

Poznámky: Len na profesionálne použitie. Čistite pravidelne podľa podľa pokynov výrobcu.



Bezpečnostná obuv na ochranu pred chemickým nebezpečenstvom.



CAT III

Poznámky: Pri akýchkoľvek známkach poškodenia topánky vymeňte.

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Ochrana dýchacích ciest



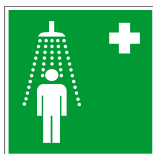
Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Filtračné polomasky s ventilmi proti plynom alebo plynom a časticiam.



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	205 °C
Horľavosť	nehorľavé
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	>60 °C
Teplota samovznietenia	436 °C

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	cca 11
Kinematická viskozita	75,82 mm ² /s pri 20 °C
Dynamická viskozita	75 cP pri 20 °C

Rozpustnosť (i)

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

Rozdeľovací koeficient

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

Tlak pár

Tlak pár	7 Pa pri 20 °C 85,73 Pa pri 50 °C
----------	--------------------------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	989,1 kg/m ³ pri 20 °C
Relatívna hustota	0,989 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

Obsahuje látky, ktoré na samovoľný rozklad vyžadujú vonkajšiu energiu. Pri destilácii, odparovaní alebo inom zahutnení tvoria
výbušné peroxidy.

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

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

Škodlivý po požití. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Škodlivý pri vdychnutí.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	ústne	550 mg/kg
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	kožné	>1.000 mg/kg
benzylalkohol	100-51-6	ústne	500 mg/kg
benzylalkohol	100-51-6	inhalácia: para	11 mg/l/4h

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	ústne	LD50	550 mg/kg	potkan
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	kožné	LD50	>1.000 mg/kg	potkan
benzylalkohol	100-51-6	ústne	LD50	500 mg/kg	potkan
benzylalkohol	100-51-6	kožné	LD50	2.500 mg/kg	neznáme

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

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).

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

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

Po požití:

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

Po vdýchnutí:

Expozícia vysokej koncentrácie môže narušiť centrálny nervový systém a spôsobiť bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť a vo vážnych prípadoch stratu vedomia.

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.

Vodná toxicita (akútna)

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
EC50	15,21 mg/l	kôrovec	48 h
EC50	4,66 mg/l	riasy	72 h

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	EC50	13 mg/l	vodné bezstavovce		48 h
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	ErC50	4,4 mg/l	riasy		72 h
benzylalkohol	100-51-6	LC50	646 mg/l	ryba	Leuciscus idus	48 h
benzylalkohol	100-51-6	EC50	400 mg/l	kôrovec	Daphnia magna	24 h
benzylalkohol: EC50: 79 mg/l/3h riasy (Scenedesmus subspicatus)						

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
benzylalkohol	100-51-6	NOEC	48,9 mg/l	ryba	30 d
benzylalkohol	100-51-6	NOEC	51 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Rýchlosť degradácie	Čas	Poznámky
propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom	39423-51-3	<5 %	28 d	koncentrácia 100 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	94 %	14 d	koncentrácia 100 mg/l

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Pow Log
benzylalkohol	100-51-6	0,3	1,1

12.4 Mobilita v pôde

benzylalkohol: povrchové napätie = 3,679E-2 N/m (25 °C)

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: 08 04 09* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné 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.

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.
-------------	--

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

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
Látky ohrozujúce životné prostredie (vodné prostredie)	propylidíntrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom
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

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

Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie) (propylidýnitrimetanol, propoxylated, reaction products with ammonia)
-------------------------	---

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



Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 969
---------------------------	---------------

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

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 nevzťahuje 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

Legenda

- R3
- 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.
 - Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
 - 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 lamp určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
 - Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
 - 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:
 - 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: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - 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 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

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

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

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)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

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	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
1.1	Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): 2H00-Y0NH-400X-MFN4	Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): 5910-H0V2-W00D-KHVQ
2.1		Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): zmeny v zozname (tabuľka)
2.1	Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.	Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Zdraviu škodlivý pri požití, pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.
2.2		- Piktogramy: zmeny v zozname (tabuľka)
2.2		- Výstražné upozornenia: zmeny v zozname (tabuľka)
2.2		- Bezpečnostné upozornenia: zmeny v zozname (tabuľka)
2.2	Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi: áno	
2.2	- Označenie pre nebezpečné zložky: benzylalkohol; 4,4'-izpropylidéndifenol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylaminom; poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], α -(2-aminometyletyl)- ω -(2-aminometyloxy)-	- Označenie pre nebezpečné zložky: benzylalkohol; propylidintrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom
3.2		Popis zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
3.2		Popis zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
4.1	Po vdýchnutí: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.	Po vdýchnutí: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať prvú pomoc.
8.1	Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku): Nie sú stanovené. Zdroj: Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., v platnom znení.	Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku): nie je relevantné
8.1		Relevantné DNEL zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
8.1		Relevantné PNEC zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
9.1	Teplota samovznietenia: 380 °C	Teplota samovznietenia: 436 °C
9.1	Kinematická viskozita: 14,78 cSt pri 20 °C	Kinematická viskozita: 75,82 mm ² /s pri 20 °C
9.1	Dynamická viskozita: 15,65 cP pri 20 °C	Dynamická viskozita: 75 cP pri 20 °C
9.1	Hustota: 1.059 kg/m ³ pri 20 °C	Hustota: 989,1 kg/m ³ pri 20 °C
9.1	Relatívna hustota: 1,059 pri 20 °C	Relatívna hustota: 0,989 pri 20 °C
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte prehriatiu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyhnite sa neúmyselnému kontaktu s epoxidovými zložkami/kyselinami. Môže vyvolať exotermickú reakciu za vzniku fenolových derivátov, oxidu uhoľnatého a vody.	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.
10.5	Nekompatibilné materiály: silné kyseliny, silne zásady, zásady, vzduch, oxidujúce materiály, kovy	Nekompatibilné materiály: silné kyseliny, silné zásady, zásady
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: V prípade tepelného rozkladu alebo požiaru sa môžu uvoľňovať plyny a pary, ktoré sú potenciálne zdraviu nebezpečné, amoniak. Xid dusíka môže reagovať s vodnou parou za vzniku korozívnej kyseliny dusičnej.	Nebezpečné produkty rozkladu: Obsahuje látky, ktoré na samovoľný rozklad vyžadujú vonkajšiu energiu. Pri destilácii, odparovaní alebo inom zahusťení tvoria výbušné peroxidy.
11.1	Akútna toxicita: Škodlivý po požití. Škodlivý pri vdýchnutí.	Akútna toxicita: Škodlivý po požití. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Škodlivý pri vdýchnutí.
11.1		Akútna toxicita zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
11.1		Akútna toxicita zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
11.1	Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Spôsobuje ťažké poleptanie kože.	Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.
11.1	Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.
11.1	Po požití: Požitie značnej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a zvracanie. Žieravý produkt pri požití spôsobuje poleptanie ničiace tkanivá.	Po požití: Požitie značnej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a zvracanie.

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
11.1	Po vdýchnutí: Expozícia vysokej koncentrácie môže narušiť centrálny nervový systém a spôsobiť bolesti hlavy, závraty, vertigo, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť a vo vážnych prípadoch stratu vedomia. Dlhodobé vdychovanie prípravku je žieravé pre sliznice a horné cesty dýchacie.	Po vdýchnutí: Expozícia vysokej koncentrácie môže narušiť centrálny nervový systém a spôsobiť bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť a vo vážnych prípadoch stratu vedomia.
11.2		Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.
12.1	Toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.	Toxicita: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
12.1		Vodná toxicita (akútna)
12.1		Vodná toxicita (akútna): zmeny v zozname (tabuľka)
12.1		Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
12.1		Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi
12.1		Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
12.2		Degradovateľnosť zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)
14.1	ADR/RID/ADN: UN 2735	ADR/RID/ADN: UN 3082
14.1	IMDG-Code: UN 2735	IMDG-Code: UN 3082
14.1	ICAO-TI: UN 2735	ICAO-TI: UN 3082
14.2	ADR/RID/ADN: AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.	ADR/RID/ADN: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
14.2	IMDG-Code: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	IMDG-Code: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.2	ICAO-TI: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	ICAO-TI: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3	ADR/RID/ADN: 8	ADR/RID/ADN: 9
14.3	IMDG-Code: 8	IMDG-Code: 9
14.3	ICAO-TI: 8	ICAO-TI: 9
14.4	ADR/RID/ADN: II	ADR/RID/ADN: III
14.4	IMDG-Code: II	IMDG-Code: III
14.4	ICAO-TI: II	ICAO-TI: III

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nebezpečné pre vodné prostredie
14.5		Látky ohrozujúce životné prostredie (vodné prostredie): propylidintrimetanol, propoxylovaný, reakčné produkty s amoniakom
14.7	Klasifikačný kód: C7	Klasifikačný kód: M6
14.7	Bezpečnostná(é) značka(y): 8	Bezpečnostná(é) značka(y): 9, ryba a strom
14.7		Bezpečnostná(é) značka(y): zmeny v zozname (tabuľka)
14.7		Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
14.7	Osobitné ustanovenia (SP): 274	Osobitné ustanovenia (SP): 274, 335, 375, 601
14.7	Vyňaté množstvá (EQ): E2	Vyňaté množstvá (EQ): E1
14.7	Obmedzené množstvá (LQ): 1 L	Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
14.7	Dopravná kategória (DK): 2	Dopravná kategória (DK): 3
14.7	Kód obmedzenia pre tunely (KOT): E	Kód obmedzenia pre tunely (KOT): -
14.7	Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80	Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90
14.7	Látka znečisťujúca more: -	Látka znečisťujúca more: áno (nebezpečné pre vodné prostredie) (propylidyntrimet- hanol, propoxylated, reaction products with ammonia)
14.7	Bezpečnostná(é) značka(y): 8	Bezpečnostná(é) značka(y): 9, ryba a strom
14.7		Bezpečnostná(é) značka(y): zmeny v zozname (tabuľka)
14.7	Osobitné ustanovenia (SP): 274	Osobitné ustanovenia (SP): 274, 335, 969
14.7	Vyňaté množstvá (EQ): E2	Vyňaté množstvá (EQ): E1
14.7	Obmedzené množstvá (LQ): 1 L	Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
14.7	EmS: F-A, S-B	EmS: F-A, S-F
14.7	Skupina izolácie: 18 - Zásady	
14.7		Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
14.7	Bezpečnostná(é) značka(y): 8	Bezpečnostná(é) značka(y): 9, ryba a strom

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
14.7		Bezpečnostná(é) značka(y): zmeny v zozname (tabuľka)
14.7	Osobitné ustanovenia (SP): A3	Osobitné ustanovenia (SP): A97, A158, A197, A215
14.7	Vyňaté množstvá (EQ): E2	Vyňaté množstvá (EQ): E1
14.7	Obmedzené množstvá (LQ): 0,5 L	Obmedzené množstvá (LQ): 30 kg
15.1		Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII): zmeny v zozname (tabuľka)
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
Acute Tox.	Akútna toxicita
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
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
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
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)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Skr.	Popis použitých skratiek
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)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

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 uvedený v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

Karta bezpečnostných údajov

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Dátum zostavenia (prvá verzia): 01.06.2023
Revízia: 19.08.2024

Kód	Text
H411	Toxický 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.

Vyhlasenie

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