

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**RESIN PRO SRL
5-Five 100:55 A PART**

Jednoznačný identifikátor složení (UFI)

0300-F06H-M00F-ARQT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Pryskyřice pro úpravu přírodního kamene.
profesionální použití
průmyslové použití
spotřebitelské použití (domácnosti)

Nedoporučená použití

Všechna použití, která nejsou specifikována v tomto oddílu nebo v oddílu 7.3.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 776 775 777

e-mail (kompetentní osoba)

info@resinstudio.cz (Dmitrij Cerenin)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915
402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	senzibilizace kůže	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo varování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

- Výstražné symboly

GHS07, GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264 Po manipulaci se důkladně omyjte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391 Uniklý produkt seberte.
P404 Skladujte v uzavřeném obalu.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy o nebezpečných odpadech, resp. obalech a obalových odpadech.

- Doplnující informace o nebezpečnosti

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

- Označení pro nebezpečné složky

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis směsi

Epoxidová pryskyřice.

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Specifické koncent. limity
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Č. CAS 1675-54-3 Č. ES 216-823-5 Č. index 603-073-00-2	75 - < 100	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Specifické koncent. limity
	Č. REACH Reg. 01-2119456619-26- xxxx			
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan	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-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	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

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení a bezpečnostní list.

Při nadýchání

Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. V případě příznaků intoxikace přemístěte postiženou osobu z expozičního prostoru a zajistěte jí čerstvý vzduch. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv a obuv ihned odložte. Opláchněte kůži nebo případně osprchujte postiženou osobu velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla. Ve vážných případech vyhledejte lékaře. Pokud produkt způsobí popáleniny nebo omrzliny, oděv by se neměl sundávat, protože by to mohlo zhoršit zranění způsobené přilepením na kůži. Pokud se vytvoří puchýře, nepropichujte je ani nepraskejte kvůli zvýšenému nebezpečí infekce.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte otevřené oči velkým množstvím vlažné tekoucí vody po dobu minimálně 15 minut. Oči nezávěrejte a netřete. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Konzultujte s lékařem a předložte mu bezpečnostní list produktu.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě spontánního zvracení držte postiženého v dopředu nakloněné poloze, aby sa zabránilo vdechnutí. Postiženou osobu udržujte v klidu. Důkladně vypláchněte ústa a hrdlo vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud se vyskytnou akutní a opožděné symptomy a účinky na lidské zdraví, jsou uvedeny v oddílu 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Produkt není hořlavý. Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Vhodná hasiva

ABC-prášek

Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které se mohou stát vysoce toxickými a tím mohou představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj (SCBA). V souladu se směrnicí 89/654/ES by mělo být k dispozici minimální nouzové vybavení (požární přikrývky, přenosná lékárnička,...). Jednejte v souladu s interním havarijním plánem a pokyny o opatřeních, která je třeba podniknout po nehodě nebo jiných mimořádných událostech. Odstraňte zdroje vznícení. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavte únik, pokud je to bezpečné. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8. Evakuujte prostor a vyveďte z oblasti osoby bez ochranných prostředků.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do vodního prostředí. Absorbovaný produkt uchovávejte v hermeticky uzavřených nádobách. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte uniklou látku pískem nebo inertním absorbentem a přesuňte ji na bezpečné místo. Neabsorbujte do pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte stávající právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontrolujte úniky a zbytky likvidujte bezpečnými metodami (oddíl 6). Zabraňte úniku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu tam, kde se používají nebezpečné produkty.

- Opatření pro zamezení požáru a výbuchu

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se přenášet nízkou rychlostí, aby se zabránilo vzniku elektrostatického náboje, který může ovlivnit hořlavé produkty. Informace o podmínkách a materiálech, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddílu 10.

- Opatření k ochraně životního prostředí

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto produktu pro životní prostředí se doporučuje používat jej v prostoru s ochrannými bariérami proti kontaminaci v případě rozlití a mít v těsné blízkosti absorpční materiál.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření pro skladování

Minimální teplota: 15 °C
Maximální teplota: 35 °C
Maximální doba: 12 měsíců.

- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyhnete se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz pododíl 10.5.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Prachy s převážně dráždivým účinkem:

prach epoxidových pryskyřic: PELc = 2,0 mg/m³.

PELc - přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu.

Zdroj: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	DNEL	4,93 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	DNEL	0,75 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	DNEL	0,87 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	DNEL	89,3 µg/kg	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	DNEL	0,5 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	DNEL	21 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	DNEL	147 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	DNEL	5 mg/kg	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	DNEL	5 mg/kg	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	DNEL	17 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	PNEC	0,006 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	PNEC	0,341 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	PNEC	0,034 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	PNEC	0,065 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	PNEC	0,018 mg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,13 mg/kg	půdní mikroorganismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,45 mg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,1 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,79 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,16 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím <<CE označením>> v souladu s nařízením (EU) 2016/425. Další informace o osobních ochranných pomůckách (skladování, použití, čištění, údržba, třída ochrany,...) naleznete v informačním letáku poskytnutém výrobcem. Více informací viz pododíl 7.1. Všechny zde uvedené informace jsou doporučením, které vyžaduje určitou specifikaci služeb prevence pracovních rizik, protože není známo, zda má společnost k dispozici další opatření.

Ochrana očí a obličeje



Panoramatické brýle proti stříkajícím kapalinám.



CAT II

Poznámky: Čistěte denně a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Použijte, pokud existuje riziko rozstříkování.

Ochrana rukou



Ochranné rukavice proti menším rizikům.



CAT I

Poznámky: V případě jakýchkoli známek poškození rukavice vyměňte. Pro delší dobu vystavení produktu pro profesionální uživatele/průmyslové uživatele doporučujeme používat rukavice CE III v souladu s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Ochrana těla

Ochranný pracovní oděv



CAT I

Poznámky: Vyměňte dříve, než se projeví známky poškození. Při dlouhodobé expozici produktu pro profesionální/průmyslové uživatele se doporučuje CE III v souladu s předpisy EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

Protiskluzová pracovní obuv



CAT II

Poznámky: Vyměňte dříve, než se projeví známky poškození. Při dlouhodobé expozici produktu pro profesionální/průmyslové uživatele se doporučuje CE III v souladu s předpisy EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Ochrana dýchacích cest



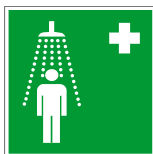
Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky s ventily proti plynům nebo plynům a částicím.



CAT III

Poznámky: Vyměňte, pokud je uvnitř masky cítit chuť nebo zápach kontaminantu. Pokud je kontaminant opatřen varováním, doporučuje se použít izolační zařízení.

Další zvláštní opatření



Pohotovostní sprcha. Standard: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011



Stanice pro výplach očí. Standard: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Úplné informace naleznete v technickém listu produktu.

Skupenství při 20 °C	tekuté (kapalina)
Barva	průhledná - bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	290 °C
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	>60 °C
Teplota samovznícení	400 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	neurčeno
---------------------	----------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
--------------------------------------------------------------	----------

Tlak páry

Tlak páry	0,02901 Pa při 20 °C 1,16 Pa při 50 °C
-----------	-------------------------------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1.141 kg/m ³ při 20 °C
Relativní hustota	1,141 při 20 °C

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, protože produkt je stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilní za podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny, silné zásady, zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	ústní	LD50	8.025 mg/kg	potkan
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	kožní	LD50	4.250 mg/kg	králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Při požití:

Požití značné dávky může způsobit podráždění v krku, bolesti břicha, nevolnost a zvracení.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	LC50	2,3 mg/l	ryba	Oncorhynchus mykiss	96 h
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	vodní bezobratlí	Daphnia magna	48 h
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	EC50	9,4 mg/l	řasy	Scenedesmus subspicatus	72 h
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	LC50	55 mg/l	ryba	Cyprinus carpio	96 h
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	LC50	324 mg/l	vodní bezobratlí	Daphnia magna	48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Rychlost degradace	Čas	Poznámky
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	5 %	28 d	

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Pow Log
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	31	3
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8		0,5

12.4 Mobilita v půdě

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan: Koc = 450

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy. Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Poradte se s autorizovanou společností odpadového hospodářství ohledně postupů posuzování a likvidace v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES). Produkt se nesmí likvidovat společně s komunálním odpadem.

Katalog odpadů: 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Podle kódu 15 01 a v případě, že nádoba byla v přímém kontaktu s produktem, bude zpracována stejným způsobem jako skutečný produkt. V opačném případě bude zpracován jako zdravotně nezávadný zbytek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
IMDG Kód	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG Kód	9
ICAO-TI	9

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Klasifikační kód M6
Bezpečnostní značka(y) 9, ryba a strom



Nebezpečnost pro životní prostředí aNO (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP) 274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 5 L
Přepravní kategorie (PK) 3
Kód omezení pro tunely (KOT) -
Identifikační číslo nebezpečnosti 90

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře aNO (nebezpečný pro vodní prostředí) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)
Bezpečnostní značka(y) 9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP) 274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 5 L
EmS F-A, S-F
Kategorie uskladnění A

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nebezpečnost pro životní prostředí aNO (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y) 9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP) A97, A158, A197, A215
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Omezení podle REACH, Příloha XVII

na produkt a uvedené složky se vztahují následující omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Žádné z těchto omezení neplatí pro určené použití produktu

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
RESIN PRO SRL	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75

Legenda

R3

1. Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
— mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
— představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítílnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;

b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;

c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Legenda

R75

1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
 - a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší;
 - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
 - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (*) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
 - i) „Přípravky, které se oplachují“;
 - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
 - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
 - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejprísrnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
 - 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. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
 - a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
 - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
 - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
 - d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
 - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - f) prohlášení „Obsahuje šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Seznam látek podléhajících povolení (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Směrnice o průmyslových emisích (IED)

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

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		a)	

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
1.1	Jednoznačný identifikátor složení (UFI): 0E00-F0Y3-U00F-Y422	Jednoznačný identifikátor složení (UFI): 0300-F06H-M00F-ARQT
2.2	- Označení pro nebezpečné složky: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether	- Označení pro nebezpečné složky: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan
2.3		Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)
8.1		Relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
8.1		Relevantní PNEC složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
9.1	Teplota samovznícení: neurčeno	Teplota samovznícení: 400 °C
9.1	Tlak páry: 0,05862 Pa při 25 °C 1,16 Pa při 50 °C	Tlak páry: 0,02901 Pa při 20 °C 1,16 Pa při 50 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
9.1	Hustota: 1,111 kg/m ³ při 25 °C	Hustota: 1,141 kg/m ³ při 20 °C
9.1	Relativní hustota: 1,111 při 25 °C	Relativní hustota: 1,141 při 20 °C
11.1		Akutní toxicita: změny v seznamu (tabulka)
11.2		Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.
12.1		Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi: změny v seznamu (tabulka)
12.2		Rozložitelnost složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
12.3		Bioakumulační potenciál složek ve směsi: změny v seznamu (tabulka)
12.4	Mobilita v půdě: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan: Koc = 450 p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether: Koc =755	Mobilita v půdě: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan: Koc = 450
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné ze složek nejsou uvedeny.	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
16		Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3): změny v seznamu (tabulka)

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %).EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 A PART

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 01.06.2023 (GHS 2.0)

Datum sestavení (první verze): 02.05.2022
Revize: 16.08.2024

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.