

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

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

Jednoznačný identifikátor složení (UFI)

5910-H0V2-W00D-KHVQ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Tvrdidlo pro epoxidové pryskyřice.
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
3.1O	akutní toxicita (orální)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1D	akutní toxicita (dermální)	4	Acute Tox. 4	H312
3.1I	akutní toxicita (inhalační)	4	Acute Tox. 4	H332
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
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

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. Způsobuje vážné poškození očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

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

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS05, GHS07,
GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechnutí.
H318 Způsobuje vážné poškození 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.
P264 Po manipulaci se důkladně omyjte.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P404 Skladujte v uzavřeném obalu.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy o nebezpečných odpadech, resp. obalech a obalových odpadech.

Hmatatelná výstraha před nebezpečím ano

- Označení pro nebezpečné složky benzylalkohol; propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem

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

Roztok složený z aminů.

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle 1272/2008/ES
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	Č. CAS 39423-51-3 Č. ES 500-105-6 Č. REACH Reg. 01-2119556886-20-xxxx	75 – < 100	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle 1272/2008/ES
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

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	-	-	550 mg/kg >1.000 mg ⁹ /kg	ústní kožní
benzylalkohol	-	-	500 mg/kg 11 mg/l/4h	ústní vdechování: pára

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu a bezpečnostní list.

Při nadýchání

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

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 nezavírejte 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

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu a bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení, protože vypuzení ze žaludku může být nebezpečné pro trávicí trakt a také existuje riziko poškození dýchacího systému vdechnutím. Důkladně vypláchněte ústa a hrdlo vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženou osobu udržujte v klidu.

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 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

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

5.2.1 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 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

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 pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 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)

Země	Název látky	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Zdroj
CZ	benzylalkohol	100-51-6	PEL	8,88	40	17,76	80	Zákon ČR Sb.

Poznámka

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

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
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	DNEL	14,1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	DNEL	1,6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	110 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	40 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	8 mg/m ³	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	22 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	20 mg/kg	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	20 mg/kg	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	27 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	5,4 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
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	PNEC	0,004 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	PNEC	0,022 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	PNEC	0,002 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	PNEC	0,002 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	39 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,456 mg/kg	půdní mikroorganismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	2,3 mg/l	vodní organismy	voda	občasná uvolňování
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,1 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	5,27 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,527 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

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



Obličejový štít.



CAT II

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

Ochrana rukou



Opakovaně použitelné chemické ochranné rukavice.



CAT III

Poznámky: Doba průniku uvedená výrobcem musí překročit dobu, po kterou je produkt používán. Po kontaktu přípravku s pokožkou nepoužívejte ochranné krémy. Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Ochrana těla



Jednorázový oděv pro ochranu před chemickým nebezpečím.



CAT III

Poznámky: Pouze pro profesionální použití. Čistěte pravidelně podle pokynů výrobce.

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024



Bezpečnostní obuv pro ochranu před chemickým nebezpečím.



CAT III

Poznámky: Při jakýchkoli známkách poškození boty vyměňte.

Ochrana dýchacích cest



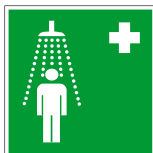
Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky s ventily proti plynům nebo plynům a částicím.



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

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	205 °C
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	>60 °C
Teplota samovznícení	436 °C
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	cca 11
Kinematická viskozita	75,82 mm ² /s při 20 °C
Dynamická viskozita	75 cP při 20 °C

Rozpustnost(i)

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

Rozdělovací koeficient

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

Tlak páry

Tlak páry	7 Pa při 20 °C 85,73 Pa při 50 °C
-----------	--------------------------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	989,1 kg/m ³ při 20 °C
Relativní hustota	0,989 při 20 °C

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

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

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

Obsahuje látky, které pro samovolný rozklad vyžadují větší energii. Při destilaci, odpařování nebo jiné koncentraci tvoří výbušné peroxidy.

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

Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování.

- Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	ústní	550 mg/kg
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	kožní	>1.000 mg/kg
benzylalkohol	100-51-6	ústní	500 mg/kg
benzylalkohol	100-51-6	vdechování: pára	11 mg/l/4h

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	ústní	LD50	550 mg/kg	potkan
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	kožní	LD50	>1.000 mg/kg	potkan
benzylalkohol	100-51-6	ústní	LD50	500 mg/kg	potkan
benzylalkohol	100-51-6	kožní	LD50	2.500 mg/kg	neznámé

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

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.

Při vdechnutí:

Expozice vysoké koncentrace může narušit centrální nervový systém a způsobit bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech ztrátu vědomí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
EC50	15,21 mg/l	koryš	48 h
EC50	4,66 mg/l	řasy	72 h

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	EC50	13 mg/l	vodní bezobratlí		48 h
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	ErC50	4,4 mg/l	řasy		72 h
benzylalkohol	100-51-6	LC50	646 mg/l	ryba	Leuciscus idus	48 h
benzylalkohol	100-51-6	EC50	400 mg/l	koryš	Daphnia magna	24 h
benzylalkohol: EC50: 79 mg/l/3h řasy (Scenedesmus subspicatus)						

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
benzylalkohol	100-51-6	NOEC	48,9 mg/l	ryba	30 d
benzylalkohol	100-51-6	NOEC	51 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Rychlost degradace	Čas	Poznámky
propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem	39423-51-3	<5 %	28 d	koncentrace 100 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	94 %	14 d	koncentrace 100 mg/l

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

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

12.4 Mobilita v půdě

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

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 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

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: 08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné 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

Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí)	nebezpečný pro vodní prostředí propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem
--	--

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 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

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) (propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia)
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 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

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

Legenda

R3

- 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.
- Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
- 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.
- Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
- 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:
 - 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 život ohrožujícímu poškození plic“;
 - 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“;
 - 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.

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

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)

žádné ze složek nejsou uvedeny

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)

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
1.1	Jednoznačný identifikátor složení (UFI): 2H00-Y0NH-400X-MFN4	Jednoznačný identifikátor složení (UFI): 5910-H0V2-W00D-KHVQ
2.1		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): změny v seznamu (tabulka)
2.1	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. Způsobuje vážné poškození očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.
2.2		- Výstražné symboly: změny v seznamu (tabulka)
2.2		- Standardní věty o nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)
2.2		- Pokyny pro bezpečné zacházení: změny v seznamu (tabulka)
2.2	Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ano	
2.2	- Označení pro nebezpečné složky: benzylalkohol; 4,4'-isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem; poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α -(2-aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy)-	- Označení pro nebezpečné složky: benzylalkohol; propylidynetrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)
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: 380 °C	Teplota samovznícení: 436 °C
9.1	Kinematická viskozita: 14,78 cSt při 20 °C	Kinematická viskozita: 75,82 $\frac{\text{mm}^2}{\text{s}}$ při 20 °C
9.1	Dynamická viskozita: 15,65 cP při 20 °C	Dynamická viskozita: 75 cP při 20 °C
9.1	Hustota: 1.059 $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ při 20 °C	Hustota: 989,1 $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ při 20 °C
9.1	Relativní hustota: 1,059 při 20 °C	Relativní hustota: 0,989 při 20 °C
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zabraňte přehřátí. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Vyhněte se neúmyslnému kontaktu s epoxidovými složkami/kyselinami. Může vyvolat exotermickou reakci za vzniku fenolových derivátů, oxidu uhelnatého a vody.	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.
10.5	Neslučitelné materiály: silné kyseliny, silné zásady, zásady, vzduch, oxidující materiály, kovy	Neslučitelné materiály: silné kyseliny, silné zásady, zásady

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, které jsou potenciálně zdraví nebezpečné, amoniak. Oxid dusíku může reagovat s vodní párou za vzniku korozivní kyseliny dusičné.	Nebezpečné produkty rozkladu: Obsahuje látky, které pro samovolný rozklad vyžadují vnější energii. Při destilaci, odpařování nebo jiné koncentraci tvoří výbušné peroxidy.
11.1	Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.	Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování.
11.1		Akutní toxicita složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
11.1		Akutní toxicita složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
11.1	Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže.	Žíravost/dráždivost pro kůži: Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.
11.1	Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.
11.1	Při požití: Požití značné dávky může způsobit podráždění v krku, bolesti břicha, nevolnost a zvracení. Žíravý produkt při požití způsobuje poleptání ničící tkáně.	Při požití: Požití značné dávky může způsobit podráždění v krku, bolesti břicha, nevolnost a zvracení.
11.1	Při vdechnutí: Expozice vysoké koncentrace může narušit centrální nervový systém a způsobit bolesti hlavy, závratě, vertigo, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech ztrátu vědomí. Dlouhodobé vdechování přípravku je žíravé pro sliznice a horní cesty dýchací.	Při vdechnutí: Expozice vysoké koncentrace může narušit centrální nervový systém a způsobit bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech ztrátu vědomí.
11.2		Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.
12.1	Toxicita: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.	Toxicita: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.1		Vodní toxicita (akutní)
12.1		Vodní toxicita (akutní): změny v seznamu (tabulka)
12.1		Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi: změny v seznamu (tabulka)
12.1		Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi
12.1		Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi: změny v seznamu (tabulka)
12.2		Rozložitelnost složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
14.1	ADR/RID/ADN: UN 2735	ADR/RID/ADN: UN 3082
14.1	IMDG Kód: UN 2735	IMDG Kód: UN 3082
14.1	ICAO-TI: UN 2735	ICAO-TI: UN 3082

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
14.2	ADR/RID/ADN: AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.	ADR/RID/ADN: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
14.2	IMDG Kód: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	IMDG Kód: 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 Kód: 8	IMDG Kód: 9
14.3	ICAO-TI: 8	ICAO-TI: 9
14.4	ADR/RID/ADN: II	ADR/RID/ADN: III
14.4	IMDG Kód: II	IMDG Kód: III
14.4	ICAO-TI: II	ICAO-TI: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží	Nebezpečnost pro životní prostředí: nebezpečný pro vodní prostředí
14.5		Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí): propylidyntrimethanol, propoxylovaný, reakční produkty s amoniakem
14.7	Klasifikační kód: C7	Klasifikační kód: M6
14.7	Bezpečnostní značka(y): 8	Bezpečnostní značka(y): 9, ryba a strom
14.7		Bezpečnostní značka(y): změny v seznamu (tabulka)
14.7		Nebezpečnost pro životní prostředí: ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
14.7	Zvláštní ustanovení (SP): 274	Zvláštní ustanovení (SP): 274, 335, 375, 601
14.7	Vyňatá množství (EQ): E2	Vyňatá množství (EQ): E1
14.7	Omezené množství (LQ): 1 L	Omezené množství (LQ): 5 L
14.7	Přepravní kategorie (PK): 2	Přepravní kategorie (PK): 3
14.7	Kód omezení pro tunely (KOT): E	Kód omezení pro tunely (KOT): -
14.7	Identifikační číslo nebezpečnosti: 80	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
14.7	Látka znečišťující moře: -	Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia)
14.7	Bezpečnostní značka(y): 8	Bezpečnostní značka(y): 9, ryba a strom
14.7		Bezpečnostní značka(y): změny v seznamu (tabulka)
14.7	Zvláštní ustanovení (SP): 274	Zvláštní ustanovení (SP): 274, 335, 969
14.7	Vyňatá množství (EQ): E2	Vyňatá množství (EQ): E1
14.7	Omezené množství (LQ): 1 L	Omezené množství (LQ): 5 L
14.7	EmS: F-A, S-B	EmS: F-A, S-F
14.7	Skupina izolace: 18 - Louhy	
14.7		Nebezpečnost pro životní prostředí: ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
14.7	Bezpečnostní značka(y): 8	Bezpečnostní značka(y): 9, ryba a strom
14.7		Bezpečnostní značka(y): změny v seznamu (tabulka)
14.7	Zvláštní ustanovení (SP): A3	Zvláštní ustanovení (SP): A97, A158, A197, A215
14.7	Vyňatá množství (EQ): E2	Vyňatá množství (EQ): E1
14.7	Omezené množství (LQ): 0,5 L	Omezené množství (LQ): 30 kg
15.1		Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII): změny v seznamu (tabulka)
16	Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list): Změna obchodního názvu produktu. Změna adresy dodavatele bezpečnostního listu.	
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
Acute Tox.	Akutní toxicita
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)

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
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
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)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
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)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity

Bezpečnostní list

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

RESIN PRO SRL 5-Five 100:55 B PART

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

Datum sestavení (první verze): 03.05.2022
Revize: 19.08.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
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).

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
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický 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.