

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatiný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatiný RAL----

Kód výrobku : Podrobné informace najdete v části 16

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19: Stavebnictví a stavitelské práce
, PROC10, PROC11: Profesionální a spotřebitelské použití
nátěrových hmot, Aplikace válečkem nebo štětcem,
Neprůmyslové nástřikové techniky
PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače
povrchových materiálů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozcem : KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o.
Sokolovská 115
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika
<https://www.kansai-helios.cz/>

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem 420 572 432 285

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozcem : 420 572 554 255

Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Odpovědná/vydávající
osobaDovozcem : 420 572 432 285
prodej@rembrandtin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Toxikologické informační středisko +420
224 919 293, +420 224 915 402

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodou ředitelná barva

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
----------------	----------------	-------------	------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze
3.0

Datum revize:
18.01.2024

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT0GA00_105
CZ/CS

Datum posledního vydání: 18.07.2023
Datum prvního vydání: 18.05.2020

	Č. indexu Registrační číslo		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$	$\geq 0,0025 - < 0,025$
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C; H314 $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315 $0,06 - < 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319 $0,06 - < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,0015 \%$	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

		Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 %	
--	--	-----------------------------	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Zamezte styku s kůží a očima.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0 Datum revize: 18.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace: Orientační				
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	70 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
		NPK-P	100 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
oxid titaničitý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	700 mg/kg těl.hmot./den
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	61 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	30 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	18 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze
3.0

Datum revize:
18.01.2024

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT0GA00_105
CZ/CS

Datum posledního vydání: 18.07.2023
Datum prvního vydání: 18.05.2020

	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg těl.hmot./den
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	67,5 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	67,5 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	101,2 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	40,5 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	40,5 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	60,7 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/kg těl.hmot./den
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg těl.hmot./den
reakční směs: 5-chlor- 2-methylisothiazol- 3(2H)-on a 2- methylisothiazol- 3(2H)-on (3:1)	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,04 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,02 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,04 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,02 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,09 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	0,11 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
-------------	-------------------	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze
3.0

Datum revize:
18.01.2024

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT0GA00_105
CZ/CS

Datum posledního vydání: 18.07.2023
Datum prvního vydání: 18.05.2020

oxid titaničitý	Půda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0184 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Mořský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,193 mg/l
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Půda	0,34 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,198 mg/l
	Sladká voda	1,98 mg/l
	Mořský sediment	0,732 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	7,32 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	500 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	19,8 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Půda	0,32 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,11 mg/l
	Sladká voda	1,1 mg/l
	Mořský sediment	0,44 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	4,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	200 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	11 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0011 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	3 mg/kg hmotnosti sušiny
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Půda	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,00339 mg/l
	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Mořský sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,027 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

	hmotnosti sušiny
Čistírna odpadních vod	0,23 mg/l
Přerušované používání/uvolňován	0,00339 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Zařízení musí splňovat požadavky EN166

Ochrana rukou

Rukavice : Nitrilový kaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
laminování PE fólií (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Poznámky : Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se
propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu
specifické místní podmínky za kterých je produkt používán,
jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k
ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : Dle označení výrobku

Zápach : Žádná informace není k dispozici.

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : 0,0 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))

Bod varu/rozmezí bodu varu : 100 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

Hořlavost	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku	:	> 60 s při 23 °C Průřez: 6 mm Metoda: ISO 2431
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	23 hPa(metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota)) (20 °C)
Hustota	:	1,03 - 1,31 g-cm ³

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nevztahuje se

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): ≥ 6.560 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): ≥ 4.120 mg/kg

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : dráždící

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Výsledek : Oční dráždivost

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Žiravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): ≥ 2.500 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: LC50 (Daphnia (Dafnie)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (Bakterie): > 5.000 mg/l

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Toxicita pro ryby	: LC50 (Salvelinus namaycush (siven obrovský)): $\geq 10,85$ mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: LC50 (řasy): $\geq 0,82$ mg/l Doba expozice: 48 h LC50 (řasy): 0,018 mg/l Doba expozice: 72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

M-faktor (Akutní toxicita pro
vodní prostředí) : 100

M-faktor (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) : 100

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 1,3
oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za
perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce
perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci
0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají
vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle
REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise
(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické : Údaje nejsou k dispozici
informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MATOGA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

Výrobek	:	Nevypouštějte produkt do vodního prostředí
Znečištěné obaly	:	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Katalogové číslo odpadu	:	08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV 08 01 00, Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků 15 00 00, ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČI TKANIN, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ 15 01 00, Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) 080112, ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 150104, kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75
Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum posledního vydání: 18.07.2023 Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 130 g/l

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
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
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 18.07.2023
3.0	18.01.2024	MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum prvního vydání: 18.05.2020

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H310	: Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozice
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TESSAROL AKRYLÁTOVÝ EMAIL polomatný RAL----

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 18.07.2023
3.0	18.01.2024	MAT0GA00_105 CZ/CS	Datum prvního vydání: 18.05.2020

maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Materiálové kódy	401620 , 401621, 401622, 401623, 401624, 401625, 401626,
(hromadné), pro které platí	401627, 401628, 401629, 401789, 470595, 470596, 471697,
bezpečnostní list	471698

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.