

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 24.01.2023
1.4	25.01.2023	MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum prvního vydání: 09.03.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Kód výrobku : Podrobné informace najdete v části 16

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : V8UA-11YT-U00P-5SJS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19Stavebnictví a stavitelské práce
PROC10, PROC11 Aplikace válečkem nebo štětcem,
Neprůmyslové nástřikové techniky
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače
povrchových materiálů

Doporučená omezení použití : Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

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

Prevence:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

Opatření:

- P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Skladování:

- P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

- P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021

likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů
1-methoxypropan-2-ol
2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje směs sterilních složených sebakátů. 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

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	- 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
1-methoxypropan-2-ol	1065336-91-5 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-		Skin Sens. 1; H317	>= 0,25 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021

pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0 01-2119491304-40	Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
strontium bis(2-ethylhexanoate)	219-536-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Kaolin	310-194-1		>= 1 - < 10
Talek	238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. 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. Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Osoby odveďte do bezpečí. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

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 : Zabraňte vzniku aerosolu. Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021

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
Kaolin	1332-58-7	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
		TWA (Vdechutelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům				
síran barnatý	7727-43-7	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
Talek	14807-96-6	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
		TWA	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021

		(Vdechnutelný prach)		
	Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům			
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1500 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	900 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
oxid titaničitý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	700 mg/kg těl.hmot./den
síran barnatý	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	13000 mg/kg těl.hmot./den
1-methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	369 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	553,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	553,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43,9 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze
1.4

Datum revize:
25.01.2023

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT0GA00_104
CZ/CS

Datum posledního vydání: 24.01.2023
Datum prvního vydání: 09.03.2021

	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	183 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	78 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/kg těl.hmot./den
Talek	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,16 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	3,6 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1,08 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1,8 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	2,27 mg/cm2
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	4,54 mg/cm2
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	43,2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	21,6 mg/kg těl.hmot./den
2-methoxy-1- methylethyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	550 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	796 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	320 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/kg těl.hmot./den
strontium bis(2- ethylhexanoate)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,730 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,410 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,180 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,210 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,210 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
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
síran barnatý	Přerušované používání/uvolňován	0,193 mg/l
	Půda	207,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,115 mg/l
	Sladkovodní sediment	600,4 mg/kg hmotnosti sušiny
1-methoxypropan-2-ol	Čistírna odpadních vod	62,2 mg/l
	Půda	4,59 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladká voda	10 mg/l
	Mořský sediment	5,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	52,3 mg/kg hmotnosti sušiny
Talek	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	100 mg/l
	Mořská voda	141,26 mg/l
	Sladká voda	597,97 mg/l
	Mořský sediment	3,13 mg/kg hmotnosti sušiny
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Sladkovodní sediment	31,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	597,97 mg/l
	Půda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0635 mg/l
	Sladká voda	0,635 mg/l
	Mořský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00635 mg/l
	Sladká voda	0,360 - 0,440 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,493 - 0,610 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021

	Mořská voda	0,036 - 0,040 mg/l
	Čistírna odpadních vod	71,7 - 88,52 mg/l
	Sladkovodní sediment	6,37 - 7,86 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,637 - 0,790 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	1,06 - 1,31 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Zařízení musí splňovat požadavky EN166
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
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 : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
Zařízení musí splňovat požadavky EN14387

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

Ochranná opatření : Po manipulaci se pečlivě umyjte.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný

Barva : Dle označení výrobku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Zápach	:	po rozpouštědle
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	:	155 - 192 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Hořlavost	:	Hořlavá kapalina hromadící statický náboj., Hořlavé látky
Bod vzplanutí	:	40 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Teplota rozkladu	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku	:	> 40 s při 23 °C Průřez: 6 mm Metoda: ISO 2431
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Popis: látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	2 hPa (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,10 - 1,20 g-cm ³
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Podporuje hoření
VOC (organické těkavé látky)	:	(Směrnice 2004/42/ES) 500 g/l

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

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nevztahuje se

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Přiměřená ventilace nutná.
Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé páry.
Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

1-methoxypropan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Králík): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Zkušební atmosféra: pára

LC0 (Potkan): 2000 ppm
Doba expozice: 3 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > > 2.000 mg/kg

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Výsledek : dráždící

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Výsledek : Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

směs sterilních složených sebakátů:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

směs sterilních složených sebakátů:

Toxicita pro reprodukci - : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a
Hodnocení plodnost, založený na pokusech na zvířatech.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Toxicita pro reprodukci - : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na
Hodnocení pokusech na zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

1-methoxypropan-2-ol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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 : Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení. Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky. Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

1-methoxypropan-2-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia (Dafnie)): > 1.000 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : LC50 (řasy): > 1.000 mg/l

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 130 mg/l
Doba expozice: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 : 408 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : EC10: 47,5 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4 Datum revize: 25.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021

směs sterilních složených sebakátů:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

1-methoxypropan-2-ol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,437

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

směs sterilních složených sebakátů:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,37 - 2,77
pH: 7

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Potenciálem globálního oteplování

Hodnotící zpráva Mezivládního panelu o změně klimatu (IPCC) Rámcové úmluvy Organizace spojených národů o změně klimatu (UNFCCC)

Složky:

oktamethylcyklotetrasiloxan:

potenciál globálního oteplování za 20 let: 2,66
potenciál globálního oteplování za 100 let: 0,739
potenciál globálního oteplování za 500 let: 0,211
Doba životnosti plynu v atmosféře: 0,027 r
Radiační účinnost: 0,12 Wm²ppb
Další informace: Různé sloučeniny

dekamethylcyklopentasiloxan:

potenciál globálního oteplování za 20 let: 1,04
potenciál globálního oteplování za 100 let: 0,289
potenciál globálního oteplování za 500 let: 0,082
Doba životnosti plynu v atmosféře: 0,016 r
Radiační účinnost: 0,098 Wm²ppb
Další informace: Různé sloučeniny

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.
- Katalogové číslo odpadu : 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	BARVA
ADR	:	BARVA
RID	:	BARVA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Identifikační číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366

Pokyny pro balení (LQ) : Y344

Obalová skupina : III

Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo : 355

pro osobní dopravu)

Pokyny pro balení (LQ) : Y344

Obalová skupina : III

Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : ADR: Obaly pro 450 litrů nebo menší, ne obchodní/reklamní zboží třídy 3(exemption ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Obaly pro 450 litrů nebo menší, ne obchodní/reklamní zboží třídy 3;"transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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, 3

Benzínová frakce (ropná),
hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí
hydrogenovaná benzínová frakce
(Číslo na seznamu 3)

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 (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 500 g/l

Jiné předpisy:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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.

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d : Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam. : Vážné poškození očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2004/37/EC	:	Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
2004/37/EC / TWA	:	časově vážený průměr
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 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; TECI - 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze 1.4	Datum revize: 25.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_104 CZ/CS	Datum posledního vydání: 24.01.2023 Datum prvního vydání: 09.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Materiálové kódy (hromadné), pro které platí bezpečnostní list 400677 , 401630, 401631, 401632, 401633, 401634, 401635, 401638, 401703, 401704, 401705, 401706, 401707

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.