

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	:	47864902
Obchodní název	:	COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	1M3F-K7SN-H10C-YE2A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot 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. Sokolovská115 686 01Uherské 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



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2
Podráždění očí, Kategorie 2

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Opatření:

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

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

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.

COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze 1.0 Datum revize: 23.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000478649 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.03.2021

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Materiál příbuzný s nátěrovými hmotami

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
1,3-dioxolan	646-06-0 211-463-5 605-017-00-2 01-2119490744-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	- 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 <u>STOT SE 1; H370</u> specifický limit koncentrace STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	>= 1 - < 3
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 <u>STOT SE 3; H335</u> <u>(Dýchací systém)</u> specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze 1.0	Datum revize: 23.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000478649 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

		>= 5 %	
--	--	--------	--

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 : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím
vody.
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

Není známo.

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 : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

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. Zajistěte přiměřené větrání. 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.

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

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze 1.0	Datum revize: 23.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000478649 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

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 obstarejte 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. Nádobu otevírejte opatrně, může být pod tlakem. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- 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). Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
- Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. 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. Nádobu 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.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : 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
ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze 1.0 Datum revize: 23.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000478649 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.03.2021

Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou				
		PEL	250 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
methanol	67-56-1	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0.47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1,3-dioxolan	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	18,09 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4,36 mg/m ³
Dimethoxymethan	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	126,6 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	31,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	18,1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	18,1 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	17,9 mg/kg těl.hmot./den
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	950 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	114 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze
1.0

Datum revize:
23.03.2021

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000478649
CZ / CS

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 23.03.2021

	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	206 mg/kg těl.hmot./den
methanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	260 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	50 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	40 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/kg těl.hmot./den
2- (dimethylamino)ethan -1-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	7,4 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	22 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Akutní - lokální účinky	0,08 mg/cm2
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,04 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	5 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
1,3-dioxolan	Půda	2,62 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	1,97 mg/l
	Sladká voda	19,7 mg/l
	Mořský sediment	7,77 mg/kg hmotnosti sušiny

COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze 1.0 Datum revize: 23.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000478649 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.03.2021

	Sladkovodní sediment	77,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,95 mg/l
Dimethoxymethan	Půda	4,654 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	1,477 mg/l
	Sladká voda	14,577 mg/l
	Sladkovodní sediment	13,135 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	10000 mg/l
ethanol	Půda	0,63 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořský sediment	2,9 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
methanol	Půda	23,5 mg/kg
	Mořská voda	15,4 mg/l
	Sladká voda	154 mg/l
	Mořský sediment	570,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1540 mg/l
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	Půda	0,0177 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,00661 mg/l
	Sladká voda	0,0661 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0529 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0661 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana rukou

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Noste celoochrannou masku vyhovující EN136 s typem filtru

COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze 1.0	Datum revize: 23.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000478649 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

A/P2 nebo lepším.
Izolační vzduchový dýchací přístroj s uzavřeným okruhem (EN 145)
Při tvorbě aerosolu a mlhy používejte odzkoušený ochranný dýchací filtr (EN 141).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	Dle označení výrobku
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	6,1 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,6 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Bod vzplanutí	:	2 °C
Teplota vznícení	:	237 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Teplota rozkladu	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Teplota rozkladu	:	Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
pH	:	7 - 10 Nevztahuje se
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	6.000 - 8.000 mPa.s (23 °C)
Kinematická viskozita	:	> 21 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka, částečně rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Popis: látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -0,37 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

Hustota : 0,92 - 1,02 g-cm³

9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti : Podporuje hoření

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 : Silná oxidační činidla

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

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze 1.0	Datum revize: 23.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000478649 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): >= 7.060 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): >= 39 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

methanol:

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

Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování toxická.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží toxická.

2-(dimethylamino)ethan-1-ol:

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

Složky:

1,3-dioxolan:

Výsledek : Oční dráždivost

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

ethanol:

Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: negativní

Karcinogenita

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze 1.0	Datum revize: 23.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000478649 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

Výsledek : negativní

Toxicita pro reprodukci

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity neprokázaly žádný vliv na reprodukční schopnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol:

Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů.

2-(dimethylamino)ethan-1-ol:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bílý minerální (ropný) olej:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze 1.0	Datum revize: 23.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000478649 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

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 : Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 : > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOELR: 0,10 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOELR: 0,18 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnie)

ethanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): >= 13.500 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia (Dafnie)): >= 5.000 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

Bílý minerální (ropný) olej:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

1,3-dioxolan:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,37
oktanol/voda

ethanol:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,32
oktanol/voda

Bílý minerální (ropný) olej:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 6
oktanol/voda

methanol:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,77
oktanol/voda

2-(dimethylamino)ethan-1-ol:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,55
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..

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

toxickou (PBT)..

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 informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečištěte 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 nespálujte ani neřežte hořákem.

Katalogové číslo odpadu : 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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 : LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

ADR : LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

RID	:	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
IMDG	:	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	:	Paint related material

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Poznámky	: Speciální ustanovení 640C

ADR	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)
Poznámky	: Speciální ustanovení 640C

RID	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Poznámky	: Speciální ustanovení 640C

IMDG	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Náklad)	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 364
Pokyny pro balení (LQ)	: Y341
Obalová skupina	: II
Štítky	: Flammable Liquids

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	353
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y341
Obalová skupina	:	II
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

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	:	Toxický při styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H370	: Způsobuje poškození orgánů.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská 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;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



COLOR ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	23.03.2021	MAT000478649	Datum prvního vydání: 23.03.2021
CZ / CS			

SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; 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

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.