

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2022

Verze

: 3.03



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

Kód produktu : D8177/E5

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Profesní žádost, Aplikace stříkáním.

Použití látky nebo směsi : Nátěr.

Nedoporučená použití : Výrobek není určen, označen ani zabalen pro spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

e-mail adresa osoby
odpovědné za tento
bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Národní kontakt

Spectrum Franěk s r.o., Janovská 4 , 46605 Jablonec nad Nisou, Tel. 00 420 483 36 86 11, Fax. 00 420 483 36 86 99

AutoFit, spol. s r.o., Vídeňská 112a, 619 00 Brno, Tel: +42 548 213 987-9 Fax: +420 548 213 990

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1 +420 224 919 293
(24 hour per day) +420 224 915 402

Dovozce

+44 1449 773 338 (0900-1600)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Kód : D8177/E5

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2022

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : Hořlavá kapalina a páry.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Používejte ochranné rukavice. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce : Uniklý produkt seberte.

Skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Nebezpečné složky : n-butyl-acetát
2-methoxy-1-methylethyl-acetát
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu
3-trimethoxysilylpropan-1-thiol
dibutyltin dilaurate
dibutyltin-diacetát

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

Kód : D8177/E5

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2022

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

: Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
butyl-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Ethyl-3-ethoxypropionát	REACH #: 01-2119463267-34 ES: 212-112-9 CAS: 763-69-9	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty	REACH #: 01-0000015648-61 ES: 407-000-3 CAS: 127519-17-9 Index: 607-281-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	REACH #: 01-2119486981-23 ES: 231-472-8 CAS: 7575-23-7	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [ústní] = 1000 mg/kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
Reakční masa z bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	REACH #: 01-2119491304-40 ES: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≥1.0 - <3.0	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
3-trimethoxysilylpropan-1-thiol	ES: 224-588-5 CAS: 4420-74-0	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ústní] = 500 mg/kg	[1]
propylidyntrimethanol	REACH #: 01-2119486799-10 ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤1.0	Repr. 2, H361	-	[1]
dibutyltin dilaurate	REACH #: 01-2119496068-27 ES: 201-039-8 CAS: 77-58-7 Index: 050-030-00-3	<0.30	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 (brzlík) STOT RE 1, H372 (imunitní systém) (orální) Aquatic Acute 1, H400	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1] [2]

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

3/20

Kód	: D8177/E5	Datum vydání/Datum revize	: 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT			

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

dibutyltin-diacetát	REACH #: 01-2119634587-29 ES: 213-928-8 CAS: 1067-33-0	<0.30	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 (orální) STOT SE 1, H370 (brzlík) (orální) STOT RE 1, H372 (brzlík) (orální) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1] [2]
1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene	ES: 228-846-8 CAS: 6362-80-7	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (játra) (orální) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 500 mg/kg M [akutní] = 10 M [chronické] = 10	[1]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Kód	: D8177/E5	Datum vydání/Datum revize	: 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
suchost
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** :  případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** :  Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxidy uhlíku
oxidy dusíku
oxidy síry
oxid nebo oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

Kód	: D8177/E5	Datum vydání/Datum revize	: 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT			

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejně nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním

Kód	: D8177/E5	Datum vydání/Datum revize	: 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT			

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

	zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejmiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	: Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
 n-butyl-acetát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 241 mg/m³ 8 hodin. NPK-P: 723 mg/m³ 15 minuty. NPK-P: 149.661 ppm 15 minuty. PEL: 49.887 ppm 8 hodin.
Ethyl-3-ethoxypropionát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). NPK-P: 500 mg/m³ 15 minuty. NPK-P: 82.5 ppm 15 minuty. PEL: 150 mg/m³ 8 hodin. PEL: 24.75 ppm 8 hodin.
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 550 mg/m³ 15 minuty. NPK-P: 100.1 ppm 15 minuty. PEL: 270 mg/m³ 8 hodin. PEL: 49.14 ppm 8 hodin.
dibutyltin dilaurate	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [Cín anorganické sloučeniny] Vstřebávaný kůží. NPK-P: 4 mg/m³, (jako Sn) 15 minuty. PEL: 2 mg/m³, (jako Sn) 8 hodin.

Kód : D8177/E5	Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

dibutyltin-diacetát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [Cínu anorganické sloučeniny] Vstřebávaný kůží. NPK-P: 4 mg/m ³ , (jako Sn) 15 minuty. PEL: 2 mg/m ³ , (jako Sn) 8 hodin.
---------------------	--

Doporučené procedury monitorování

- Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
n-butyl-acetát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	300 mg/m³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	300 mg/m³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	600 mg/m³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	600 mg/m³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	11 mg/m³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	11 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	35.7 mg/m³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	300 mg/m³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	300 mg/m³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	300 mg/m³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	600 mg/m³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	600 mg/m³	Pracující	Systematický
Ethyl-3-ethoxypropionát	DNEL	Dlouhodobý Dermální	102 mg/cm²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	24.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	72.6 mg/m³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	72.6 mg/m³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	102 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	610 mg/m³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	610 mg/m³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	102 mg/cm²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.67 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	33 mg/m³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	33 mg/m³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	54.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	153.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	275 mg/m³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	550 mg/m³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.0033 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.00333 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický

Kód : D8177/E5

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2022

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.0057 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.165 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.35 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.17 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
3-trimethoxysilylpropan-1-thiol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	20.07 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	20.07 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	40.13 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	40.13 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.43 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.74 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	50 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	260 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	50 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	83.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
propylidyntrimethanol	DNEL	Krátkodobý Dermální	138.8 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	925 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	3037.3 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.34 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.34 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.58 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.94 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.3 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.08 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	0.02 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.02 mg/m ³	Pracující	Systematický
dibutyltin dilaurate	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0.04 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.16 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.08 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.0031 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.0046 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0.059 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.01 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.08 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	1.5 µg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.5 µg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
dibutyltin-diacetát	DNEL	Krátkodobý Inhalační	2.22 µg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.22 µg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	18.8 µg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.15 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.42 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	0.03 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
1,1'-(1,1-dimethyl- 3-methylene-1,3-propanediyl) bisbenzene	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.08 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.08 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.13 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.15 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.53 mg/m ³	Pracující	Systematický

[PNEC](#)

Kód : D8177/E5

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2022

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Typ	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
n-butyl-acetát	-	Čerstvá voda	0.18 mg/l	-
	-	Mořská voda	0.018 mg/l	-
	-	Sladkovodní sediment	0.981 mg/kg	-
	-	Mořský sediment	0.0981 mg/kg	-
	-	Čistírna odpadních vod	35.6 mg/l	-
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	-	Půda	0.0903 mg/kg	-
	-	Čerstvá voda	0.635 mg/l	-
	-	Mořská voda	0.0635 mg/l	-
	-	Sladkovodní sediment	3.29 mg/kg	-
	-	Mořský sediment	0.329 mg/kg	-
dibutyltin dilaurate	-	Půda	0.29 mg/kg	-
	-	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	-
	-	Čerstvá voda	0.000463 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Sladkovodní sediment	0.05 mg/kg	-
	-	Mořský sediment	0.005 mg/kg	-
dibutyltin-diacetát	-	Půda	0.0407 mg/kg	-
	-	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Mořská voda	0.0000463 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Čerstvá voda	0.001 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Čistírna odpadních vod	1.63 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Sladkovodní sediment	0.062 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	-	Mořský sediment	0.006 mg/kg wwt	Rozdělení rovnováhy
	-	Půda	0.05 mg/kg wwt	Rozdělení rovnováhy

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Rukavice : butylová pryž

Kód	: D8177/E5	Datum vydání/Datum revize	: 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT			

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Ochrana těla	: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.
Jiná ochrana kůže	Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
Ochrana dýchacích cest	: Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3
Omezování expozice životního prostředí	: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství

Barva

Zápach

Prahová hodnota zápachu

Bod tání/bod tuhnutí

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hořlavost

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Bod vzplanutí

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

pH

Viskozita

Viskozita

Rozpustnost

: Kapalné.

: Bezbarvý.

: Charakteristická.

: Nejsou k dispozici.

: Může tuhnout za následující teploty: -52.6 do -40.1°C (-62.7 do -40.2°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate). Vážený průměr: -77.71°C (-107.9°F)

: >37.78°C

: Nejsou k dispozici.

: Největší známý rozsah: Dolní: 1.05% Horní: 9.8% (Ethyl-3-ethoxypropionát)

: Zavřeného kelímku: 32°C

:

Chemický název	°C	°F	Metoda
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	333	631.4	DIN 51794

: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

: Nelze použít. nerozpustný ve vodě.

: Kinematická (40°C): >21 mm²/s

: < 30 s (ISO 6mm)

:

Média	Výsledek
studená voda	Nerozpustné

Kód	: D8177/E5	Datum vydání/Datum revize	: 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Tlak páry

Rychlost odpařování

Relativní hustota

Hustota páry

Výbušné vlastnosti

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti částic

Střední velikost částic

: Nelze použít.

:

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
n-butyl-acetát	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			

: 1 (n-butyl-acetát) ve srovnání s butylacetát

: 1.02

: Nejvyšší známá hodnota: 4.6 (Vzduch=1) (2-methoxy-1-methylethyl-acetát).
Vážený průměr: 4.13 (Vzduch=1)

: Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.

: U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic

:  Nelze použít.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
10.5 Neslučitelné materiály	: Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: ☒ závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxidy dusíku oxidy síry oxid nebo oxidy kovů

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Kód : D8177/E5

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2022

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Isobutyl-acetát	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	>21.1 mg/l	4 hodin
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	2000 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>17600 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	10.768 g/kg	-
Ethyl-3-ethoxypropionát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3200 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	30 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	6190 mg/kg	-
reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	>5.8 mg/l	4 hodin
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	LD50 Orální	Krysa	1000 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	>3170 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	3230 mg/kg	-
3-trimethoxysilylpropan-1-thiol	LD50 Dermální	Králík	5.88 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2.94 g/kg	-
propylidyntrimethanol	LD50 Dermální	Králík	10 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	14000 mg/kg	-
dibutyltin dilaurate	LD50 Orální	Krysa	2071 mg/kg	-
dibutyltin-diacetát	LD50 Dermální	Králík	2318 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Oči : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Přecitlivělost

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	kůže	Morče	Senzibilizace

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Mutagenita

Název výrobku/přípravku	Test	Pokus	Výsledek
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	OECD 471	Pokus: In vitro Předmět: Bakterie	Negativní

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxická pro reprodukci

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

13/20

Kód : D8177/E5 Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
n-butyl-acetát	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
dibutyltin dilaurate	Kategorie 1	-	brzlík
dibutyltin-diacetát	Kategorie 1	orální	brzlík

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
dibutyltin dilaurate	Kategorie 1	orální	imunitní systém
dibutyltin-diacetát	Kategorie 1	orální	brzlík
1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)	Kategorie 2	orální	játra
bisbenzene			

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Inhalační : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při požití : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Při styku s kůží : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Inhalační : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí

Při požití : Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
suchost
praskání

Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Kód : D8177/E5 Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Všeobecně : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu. Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Další informace : Nejsou k dispozici.

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Trimethoxysilany dokážou při hydrolýze nebo požití tvořit methanol. Methanol může být při požití škodlivý nebo fatální, případně způsobit oslepnutí. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
n-butyl-acetát	Akutní LC50 18 mg/l	Ryba	96 hodin
Ethyl-3-ethoxypropionát	Akutní LC50 60.9 mg/l	Ryba	96 hodin
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Akutní LC50 134 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	EC50 1.68 mg/l	Řasy	72 hodin
propylidyntrimethanol	LC50 0.9 mg/l	Ryba	96 hodin
dibutyltin dilaurate	Akutní LC50 >1000 mg/l	Ryba	96 hodin
dibutyltin-diacetát	EC50 0.463 mg/l	Dafnie	48 hodin
1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl) bisbenzene	Akutní EC10 3.1 mg/l	Ryba	72 hodin
	Akutní EC50 0.5 mg/l	Řasy	72 hodin
	Akutní LC50 0.057 mg/l	Korýši	48 hodin

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Kód : D8177/E5	Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
n-butyl-acetát	TEPA and OECD 301D	83 % - Snadno - 28 dnů	-	-
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	-	83 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
n-butyl-acetát	-	-	Snadno
Ethyl-3-ethoxypropionát	-	-	Snadno
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	-	-	Snadno
dibutyltin-diacetát	-	-	Nesnadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
n-butyl-acetát	2.3	-	nízký
Ethyl-3-ethoxypropionát	1.47	-	nízký
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	1.2	-	nízký
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	3.03	75	nízký
propylidyntrimethanol	-0.47	-	nízký
dibutyltin dilaurate	4.44	-	vysoký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Kód	: D8177/E5	Datum vydání/Datum revize	: 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT			

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
Nádoba	15 01 04 Kovové obaly

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Látky znečišťující moře	Nelze použít.	Nelze použít.	(reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] propionates, pentaerythritol mercaptopropionate)	Not applicable.

Další informace

ADR/RID : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.

Kód tunelu : (D/E)

Czech (CZ)	Czech Republic	Česká republika	17/20
------------	----------------	-----------------	-------

Kód : D8177/E5

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2022

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

14. Informace pro přepravu

- ADN** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

[Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)

Není v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

[Kritéria nebezpečnosti](#)

Kategorie

P5c
E2

[Národní předpisy](#)

Skladový kód : II

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

✓ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

Kód : D8177/E5 Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2022
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

ODDÍL 16: Další informace

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEL = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

Postup používání k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H226 H302 H314 H317 H318 H336 H341 H360 H360FD H361 H370 H372 H373 H400 H410 H411 EUH066	Hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na genetické poškození. Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Způsobuje poškození orgánů. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--	--

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Flam. Liq. 3 Mut. 2 Repr. 1B Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH - Kategorie 2 TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C
--	--

Kód : D8177/E5		Datum vydání/Datum revize		: 4 Srpen 2022	
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT					
ODDÍL 16: Další informace					
Skin Sens. 1		SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1			
Skin Sens. 1A		SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A			
Skin Sens. 1B		SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B			
STOT RE 1		TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1			
STOT RE 2		TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2			
STOT SE 1		TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 1			
STOT SE 3		TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3			

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 4 Srpen 2022
Datum předchozího vydání : 11 Březen 2022
Připravil : EHS
Verze : 3.03

Omezení

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.