



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Coating PRT

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Coating PRT
Popis produktu : Nátěrová hmota
Typ produktu : Kapalné.
UFI : S7V2-00PG-N00J-4YHV
Kód produktu : ROI0143

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	
Průmyslový Profesní	
Nedoporučená použití	Důvod
Spotřebitel	Výrobek není určen pro spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie
Telefonní č.: +32 (0) 13 460 200
Fax: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Spojené království
Telefonní č.: +44 (0) 191 4106611
Fax: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresa osoby : rpmeurohas@rustoleum.eu
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo Česká republika : Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel.
+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

Dodavatel

Telefonní číslo Česká republika : +420 228880039
Provozní doba : 24 / 7

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
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.
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Nelze použít.

Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce : P391 - Uniklý produkt seberte.
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

Skladování : P403 + P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : uhlovodíky, aromatické, C9
isobutylmethakrylát
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

Dodatečné údaje na štítku : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Detergeny - nařízení (ES) č. 907/2006

Příloha XVII - 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

Coating PRT

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

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

Výrobek splňuje kritéria pro vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006. : Nelze použít

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Kypr

Česká republika

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
uhlovodíky, aromatické, C9	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1] [2]
benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11	REACH #: 01-2119471991-29 ES: 923-037-2 CAS: 64741-65-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1] [2]
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	REACH #: 01-2119463258-33 ES: 919-857-5	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	REACH #: 01-2119475515-33 ES: 927-510-4 CAS: 64742-49-0 Index: 649-328-00-1	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
butyl-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
isobutylmethakrylát	REACH #: 01-2119488331-38 ES: 202-613-0 CAS: 97-86-9 Index: 607-113-00-X	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
pyrithion zinek	REACH #: 01-2119511196-46 ES: 236-671-3	<0,01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318	ATE [ústní] = 221 mg/kg ATE [vdechnutí]	[1]

Coating PRT

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

	CAS: 13463-41-7		Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(prach a mlha)] = 0,14 mg/l M [akutní] = 1000 M [chronické] = 10	
terbutryn	ES: 212-950-5 CAS: 886-50-0	≤0,019	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [ústní] = 500 mg/kg M [akutní] = 100 M [chronické] = 100	[1]
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	REACH #: 17-2119390467-28 ES: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	≤0,01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 125 mg/kg ATE [dermální] = 311 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0,27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [akutní] = 100 M [chronické] = 100	[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.

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

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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima**

 - Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační**

 - Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchač. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchač cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží**

 - Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyměňujte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- 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

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlání
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** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nemá 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. Výpary/plyn jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se mohou shromažďovat v nízkých nebo stísněných prostorech, nebo se mohou táhnout na značnou vzdálenost ke zdroji zážehu a může dojít ke zpětnému zážehu. Tento materiál je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

nebo srážkové kanalizace.	
Nebezpečné hořlavé produkty	: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý oxid uhelnatý oxid nebo oxidy kovů
5.3 Pokyny pro hasiče	
Speciální ochranná opatření pro hasiče	: Ihned izolujte prostor vykazáním 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.
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.
Další informace	: Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.

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, používejte 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. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadu.
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 čistírnou odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.
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.

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, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním 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 nejliskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. 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

Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 35°C (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.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

Kritéria nebezpečnosti		
Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
P5c E2	5000 t 200 t	50000 t 500 t

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení
- : Nejsou k dispozici.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor
- : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť / Biologické expoziční indexy
Česká republika

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
uhlovodíky, aromatické, C9	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010) TWA 8 hodin: 200 mg/m³. STEL 15 minuty: 1000 mg/m³. OEL Reference is obsolete or not recognized. Consider revising. (Evropa) Poznámky: Doporučeno výrobcem TWA 8 hodin: 1300 mg/m³ ((200 ppm)). Skupenství: Výpary. Doporučeno výrobcem (Česká republika, 2009) [uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický] TWA 8 hodin: 1200 mg/m³ (jako směs uhlovodíků (A) (197 ppm)). Skupenství: Výpary. Doporučeno výrobcem (Evropa) Poznámky: Doporučeno výrobcem TWA 8 hodin: 340 mg/m³ ((100 ppm)). Skupenství: Výpary. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) PEL 8 hodin: 241 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 723 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 150 ppm. PEL 8 hodin: 50 ppm.
benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11	
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	
Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	
butyl-acetát	

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

Doporučené procedury monitorování : 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/DMEL

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Hodnota	Vliv (následky)
uhlovodíky, aromatické, C9	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	150 mg/m³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	25 mg/kg	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	11 mg/kg	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	32 mg/m³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	11 mg/kg	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	280 mg/kg	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	871 mg/m³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Orální	125 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý -	185 mg/m³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický

Coating PRT

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	Inhalační		
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální	125 mg/kg	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Orální	149 mg/kg bw/den	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Orální	300 mg/kg bw/den	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Orální	149 mg/kg bw/den	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	2085 mg/m³	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Inhalační	447 mg/m³	Vliv (následky): Systematický
	butyl-acetát		
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	7 mg/kg bw/den	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Orální	3,4 mg/kg bw/den	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	960 mg/m³	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	960 mg/m³	Vliv (následky): Místní
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	480 mg/m³	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	480 mg/m³	Vliv (následky): Místní
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Krátkodobý - Inhalační	859,7 mg/m³	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Krátkodobý - Inhalační	859,7 mg/m³	Vliv (následky): Místní
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Inhalační	102,34 mg/m³	Vliv (následky): Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Inhalační	102,34 mg/m³	Vliv (následky): Místní
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální	3,4 mg/kg bw/den	Vliv (následky): Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

isobutylmethakrylát	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	2 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální	2 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	3,4 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Dermální	6 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	7 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální	11 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	12 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	35,7 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	48 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	300 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	300 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	300 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	600 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	600 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	3 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	5 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	66,5 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	366,4 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
pyrithion zinek	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	409 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	415,9 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	0,01 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

PNEC			
Název výrobku/přípravku	Výsledek	Hodnota	Poznámky
butyl-acetát	Čerstvá voda	0,18 mg/l	-
	Mořský	0,018 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	0,981 mg/kg	-
	Mořský sediment	0,0981 mg/kg	-
	Půda	0,0903 mg/kg	-
	Čistírna odpadních vod	35,6 mg/l	-
	Čerstvá voda	0,00009 mg/l	-
	Mořská voda	0,00009 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	0,01 mg/l	-
	Mořský sediment	0,0095 mg/kg	-
pyrithion zinek	Sladkovodní sediment	0,0095 mg/kg	-

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 : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.
Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.
Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.
Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.
Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.
Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.
Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

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. > 8 hodin (doba použitelnosti): polyethylen (PE), polyvinylalkohol (PVA)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje: EN374. 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.
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. Doporučeno: Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.
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	: Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ A) (EN 140)
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

Skupenství	: Kapalné.
Barva	: Šedá. Bílá.
Zápach	: Uhlovodík.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	: Nelze použít.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 45°C (113°F) [Literatura Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny]
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy. Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Dolní: 0,86% [Vypočteno (pravidlo směsi Le Chatelier)] Horní: 7,31% [Vypočteno (pravidlo směsi Le Chatelier)]
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 35°C (95°F) [Literatura uhlovodíky, aromatické, C9]
Teplota samovznícení	: >200°C (>392°F) [Literatura benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11]
Teplota rozkladu	: Nelze použít.
pH	: Nelze použít.
pH : Odůvodnění	: Product is non-soluble (in water).
Viskozita	: Dynamický (pokojová teplota): 540 do 680 mPa·s [DIN 53211] Kinematická (pokojová teplota): 474 do 756 mm²/s [vypočítáno.] Kinematická (40°C): >20,5 mm²/s [vypočítáno.]
Rozpuštěnost	:

Média	Výsledek
studená voda	Nerozpustné
horká voda	Nerozpustné

Coating PRT

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Rozpustnost ve vodě	: Nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nelze použít.
Tlak páry	: 0,2 kPa (1,5 mm Hg) [Literatura benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11]
Rychlost odpařování	: <1 (Butyl acetate. = 1)
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici.
Hustota	: 0,9 do 1,14 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Hustota páry	: >1 [Vzduch=1]
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo, otřesy a mechanické nárazy, oxidační materiály, redukční materiály, vznětlivé materiály, organické materiály, kovy, kyseliny, alkálie a vlhkost. Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
<u>Vlastnosti částic</u>	
Střední velikost částic	: Nelze použít.

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	: Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení. Zabraňte hromadění výparů v nízkých nebo omezených prostorech.
10.5 Neslučitelné materiály	: Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Hodnota
uhlovodíky, aromatické, C9	Krysa - Orální - LD50	8400 mg/kg
Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	Krysa - Orální - LD50	>5000 mg/kg
	Králík - Dermální - LD50	>3000 mg/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	>50 mg/l [4 hodin]
butyl-acetát	Krysa - Orální - LD50	14000 mg/kg

Coating PRT

ODDÍL 11: Toxikologické informace

pyrithion zinek	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	>21 mg/l [4 hodin]
	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	9700 mg/m³ [4 hodin]
	Krysa - Orální - LD50	177 mg/kg
	Králík - Dermální - LD50	100 mg/kg
terbutryn	Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	140 mg/m³ [4 hodin]
	Krysa - Orální - LD50	2045 mg/kg
	Králík - Dermální - LD50	>10200 mg/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	>2200 mg/l [4 hodin]
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Krysa - Orální - LD50	248 mg/kg
	Králík - Dermální - LD50	311 mg/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	0,27 mg/l [4 hodin]

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
uhlovodíky, aromatické, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
pyrithion zinek	221	N/A	N/A	N/A	0,14
terbutryn	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	125	311	N/A	N/A	0,27

Žiravost/dráždivost pro kůži

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Expozice	Pozorování
terbutryn	Králík - Kůže - Mírně dráždivý	Použité množství/ koncentrace: 380 mg	-

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Chemický název	Závěr/shrnutí
uhlovodíky, aromatické, C9	Není dráždivý pro kůži.
benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11	Není dráždivý pro kůži.
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	May cause mild skin irritation
butyl-acetát	Není dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Expozice	Pozorování
uhlovodíky, aromatické, C9	Králík - Oči - Mírně dráždivý	Použité množství/ koncentrace: 100 UI	-
terbutryn	Králík - Oči - Středně dráždivý	Použité množství/ koncentrace: 76 mg	-
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Králík - Oči - Velmi dráždivý	Použité množství/ koncentrace: 100 mg	-

Závěr/shrnutí [Produkt]	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Chemický název	Závěr/shrnutí
uhlovodíky, aromatické, C9	Není dráždivý pro oči.
benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11	Není dráždivý pro oči.
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany,	Není dráždivý pro oči.
cyklické, < 2% aromatický	
butyl-acetát	Není dráždivý pro oči.

Žiravost/podráždění dýchacích cest

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt]	: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Chemický název	Závěr/shrnutí
uhlovodíky, aromatické, C9	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Název výrobku/přípravku	Druhy - Způsob expozice	Výsledek
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	Králík - kůže	<u>Výsledek</u> : Znecitlivělé
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Krysa - kůže	<u>Výsledek</u> : Senzibilizace

Kůže	
Závěr/shrnutí [Produkt]	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Chemický název	Závěr/shrnutí
uhlovodíky, aromatické, C9	Není senzibilizující pro kůži.
benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11	Není senzibilizující pro kůži.
butyl-acetát	Není senzibilizující pro kůži.

Respirační	
Závěr/shrnutí [Produkt]	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita zárodečných buněk

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt]	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Chemický název	Závěr/shrnutí
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	Není mutagenní ve standardní sestavě geneticko-toxikologických testů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Karcinogenita

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Chemický název **Závěr/shrnutí**
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, NEMÁ karcinogenní účinek.
cyklické, < 2% aromatický

Toxicita pro reprodukci

Název výrobku/přípravku	Druhy - Způsob expozice	Dávka - Expozice	Vliv (následky)
uhlovodíky, aromatické, C9	Savec - nedefinovaný druh - Neudán	-	-

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Výsledek
uhlovodíky, aromatické, C9	STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest) STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky) STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)
Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)
butyl-acetát	STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)
isobutylmethakrylát	STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Výsledek
pyrithion zinek	STOT RE 1, H372

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
uhlovodíky, aromatické, C9	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Předpokládané cesty vstupu: Orální, Dermální, Inhalační, Oči.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Inhalační : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima : Žádné specifické údaje.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Inhalační	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění dýchací soustavy kašláni 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.
<u>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</u>	
<u>Krátkodobá expozice</u>	
Možné okamžité účinky	: Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky	: Nejsou k dispozici.
<u>Dlouhodobá expozice</u>	
Možné okamžité účinky	: Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky	: Nejsou k dispozici.
<u>Potenciální chronické účinky na zdraví</u>	
Nejsou k dispozici.	
Závěr/shrnutí [Produkt]	: 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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.	
Závěr/shrnutí [Produkt]	: Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.	
---------------------	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11 uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	Výsledek Akutní - EC50 >1000 mg/l [24 hodin] Akutní - NOEC 100 mg/l [72 hodin] Chronický - NOEC 0,23 mg/l Chronický - NOEC 0,131 mg/l	Druhy Dafnie Řasy Dafnie Ryba
--	---	---

Coating PRT

ODDÍL 12: Ekologické informace

Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	Akutní - LC50 12 mg/l [96 hodin]	Ryba
	Akutní - EC50 6 mg/l [96 hodin]	Dafnie
	Akutní - IC50 55 mg/l [72 hodin]	Řasy
	Akutní - LC50 3 do 10 mg/l [96 hodin]	Ryba - Duhový pstruh (oncorhynchus mykiss)
	Akutní - EC50 4,6 do 10 mg/l [96 hodin]	Dafnie
	Akutní - IC50 10 do 30 mg/l [72 hodin]	Řasy
butyl-acetát	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 44 mg/l [48 hodin]	Dafnie - Dafnie
	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 397 mg/l [72 hodin]	Řasy
	Akutní - LC50 - Čerstvá voda 18 mg/l [96 hodin]	Ryba - Fathead minnow
	Chronický - NOEC - Čerstvá voda 23 mg/l [21 dnů]	Dafnie - Dafnie
	Akutní - LC50 - Mořská voda 32 mg/l [48 hodin]	Korýši - Brine shrimp
	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 80 µg/l [48 hodin]	Korýši - Water flea
pyrithion zinek	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 61 µg/l [48 hodin]	Dafnie - Water flea - Nauplius
	Akutní - EC50 - Mořská voda 0,51 µg/l [96 hodin]	Řasy - Diatom
	Chronický - EC10 - Mořská voda 0,36 µg/l [96 hodin]	Řasy - Diatom
	Chronický - NOEC - Čerstvá voda 2,7 ppb [21 dnů]	Dafnie - Water flea
	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 8,25 ppb [48 hodin]	Dafnie - Water flea
	Akutní - LC50 - Čerstvá voda 2,68 ppb [96 hodin]	Ryba - Fathead minnow
terbutryn	Akutní - LC50 - Čerstvá voda 1400 µg/l [96 hodin]	Ryba - Crucian carp
	Akutní - IC50 0,0055 mg/l [72 hodin]	Řasy
	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 2 µg/l [72 hodin]	Řasy - Green algae

Coating PRT

ODDÍL 12: Ekologické informace

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 2,66 ppm [48 hodin]	Dafnie - Water flea
	Akutní - LC50 - Čerstvá voda 0,82 ppm [96 hodin]	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout
	Chronický - EC10 - Čerstvá voda 0,015 µg/l [96 hodin]	Řasy - Diatom
	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 0,1 µg/l [96 hodin]	Řasy - Diatom
	Akutní - IC50 0,084 mg/l [72 hodin]	Řasy - Scenedesmus subspicatus
	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 107 ppb [48 hodin]	Dafnie - Water flea
	Akutní - LC50 - Čerstvá voda 47 ppb [96 hodin]	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout
	Chronický - NOEC - Čerstvá voda 74 ppb [21 dnů]	Dafnie - Water flea
	Chronický - NOEC 8,5 ppb [35 dnů]	Ryba - Fathead minnow

Závěr/shrnutí [Produkt] : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název
uhlovodíky, aromatické, C9
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

Závěr/shrnutí
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	-	>80% [28 dnů] - Snadno
	-	>80% [28 dnů] - Snadno
Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	Aerobní	97,5% [28 dnů] - Snadno
butyl-acetát	-	90% [28 dnů] - Snadno
	-	83% [28 dnů] - Snadno
	-	80% [5 dnů]
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	0,01 do 0,1 mg/l	50% [2 dnů] - Snadno
	0,01 do 0,1 mg/l	90% [4 dnů] - Snadno
	Aerobní	>80% [4 dnů] - Snadno

Závěr/shrnutí [Produkt] : Tento produkt nebyl testován po stránce biologické odbouratelnosti. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Chemický název

Závěr/shrnutí

Coating PRT

ODDÍL 12: Ekologické informace

uhlovodíky, aromatické, C9	Biologicky odbouratelný podle OECD.
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	Rychlá ztráta v důsledku odbourávání a vyprchávání.
Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	Rapidly lost by degradation and volatilization.
butyl-acetát	Tento produkt je snadno biologicky odbouratelný.
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Tento produkt je snadno biologicky odbouratelný.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
uhlovodíky, aromatické, C9	-	-	Snadno
benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11	-	-	Snadno
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	-	100%; <28 den/dny	Snadno
Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	<28 dnů [Čerstvá voda] [5 do 25 °C]	-	Snadno
butyl-acetát	-	-	Snadno
pyrithion zinek	-	-	Inherentní
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	2 dnů [Čerstvá voda] [20 °C]	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
uhlovodíky, aromatické, C9	3.7 do 4.5	10 do 2500	Vysoký
benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11	>3	-	Nízký
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický	5 do 6.7	10 do 2500	Vysoký
Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	3,5	-	Nízký
butyl-acetát	2,3	10	Nízký
isobutylmethakrylát	2,95	-	Nízký
pyrithion zinek	0,9	11 [OECD 305 E]	Nízký
terbutryn	3,74	-	Nízký
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	2,45	-	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Název výrobku/přípravku	logKoc	Koc
butyl-acetát	1,5	33,2139
isobutylmethakrylát	1,6	38,4154
terbutryn	2,8	707,383
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	2,8	706,605

Výsledky posouzení PMT a vPvM

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
uhlovodíky, aromatické, C9	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
benzin (ropný), těžký alkylát	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
C9-C11							
uhlovodíky, C9-C11, n-	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
alkany, isoalkany, cyklické,							
< 2% aromatický							
Uhlovodíky, C7, n-alkány,	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
isoalkany, cyklické							
sloučeniny							
butyl-acetát	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
isobutylmethakrylát	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
pyrithion zinek	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
terbutryn	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-oktyltetrahydroisothiazol-	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
3-on							

Mobilita : Prchavý.

Závěr/shrnutí : Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
uhlovodíky, aromatické, C9	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
benzin (ropný), těžký alkylát	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C9-C11							
uhlovodíky, C9-C11, n-	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
alkany, isoalkany, cyklické,							
< 2% aromatický							
Uhlovodíky, C7, n-alkány,	Ne	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A
isoalkany, cyklické							
sloučeniny							
butyl-acetát	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
isobutylmethakrylát	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
pyrithion zinek	Ne	N/A	Ne	Ano	Ne	N/A	Ne
terbutryn	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A
2-oktyltetrahydroisothiazol-	Ne	Ne	N/A	Ano	Ne	Ne	N/A
3-on							

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
uhlovodíky, aromatické, C9	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
benzin (ropný), těžký alkylát	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
C9-C11							
uhlovodíky, C9-C11, n-	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
alkany, isoalkany, cyklické,							
< 2% aromatický							
Uhlovodíky, C7, n-alkány,	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
isoalkany, cyklické							
sloučeniny							
butyl-acetát	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
isobutylmethakrylát	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
pyrithion zinek	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
terbutryn	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-oktyltetrahydroisothiazol-	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
3-on							

Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

Coating PRT

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

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. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

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

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.

ODDÍL 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	MALOVAT	MALOVAT	MALOVAT	MALOVAT
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III

Coating PRT				
ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.	Ano. Označení nebezpečné látky pro životní prostředí není vyžadováno.

Další informace ADR

Výjimka pro viskózní kapaliny Tato viskózní látka třídy 3, která je také nebezpečná pro životní prostředí, nepodléhá regulaci týkající se obalů do 5 l za předpokladu, že tyto obaly splňují všeobecná ustanovení 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 podle normy 2.2.3.1.5.2.

Omezené množství	: 5L
Transport Category	: 3
Kód nebezpečnosti	: 30
Klasifikační kód	: F1
ADR Label Model Number	: 3
Vyňaté množství	: E1
Kód tunelu	: (D/E)
Packing instructions	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	: MP19
Special Packing Provisions	: PP1
Speciální ustanovení	: 163, 367, 650

Další informace ADN

Výjimka pro viskózní kapaliny Tato viskózní látka třídy 3, která je také nebezpečná pro životní prostředí, nepodléhá regulaci týkající se obalů do 5 l za předpokladu, že tyto obaly splňují všeobecná ustanovení 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 podle normy 2.2.3.1.5.2.

Omezené množství	: 5L
Klasifikační kód	: F1
Speciální ustanovení	: 163, 367, 650

Další informace IMDG

Výjimka pro viskózní kapaliny Tato viskózní látka třídy 3, která je také nebezpečná pro životní prostředí, nepodléhá regulaci týkající se obalů do 5 l za předpokladu, že tyto obaly splňují všeobecná ustanovení 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 podle normy 2.3.2.5.

Omezené množství	: 5L
Nouzové seznamy	: F-E, S-E
Speciální ustanovení	: 163, 223, 367, 955

Další informace IATA

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.

Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob	: Omezení množství 60L Pokyny pro balení 355
Nákladní letadlo	: Omezení množství 220L Pokyny pro balení 366
Omezená množství - letadla pro dopravu osob	: Omezení množství 10L Pokyny pro balení Y344
Speciální ustanovení	: A3, A72, A192

Coating PRT

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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 : Nejsou k dispozici.

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 XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
Coating PRT	≥90	3

Označení : Nelze použít.
Syntetické polymerní mikročástice - označení 78
Obecná identita polymeru (polymerů) : Nelze použít.
Celkové procento mikročástic syntetických polymerů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

VOC : Ustanovení Direktivy 2004/42/EC na VOC se vztahuje na tento výrobek. Je to uvedeno na etiketě a/nebo v technickém listě pro budoucí informaci.
VOC pro směs připravenou k použití : 2004/42/EC - IIA/i: 500g/l (2010). <= 499g/l VOC.
Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu
Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu
Prekurzory výbušnin : Nelze použít.
Látky poškozující ozon (EU 2024/590)
Není v seznamu.
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/ES)
Není v seznamu.
perzistentních organických znečišťujících (850/2004/ES)
Není v seznamu.
Směrnice Seveso

Coating PRT

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie

P5c
E2

Národní předpisy

Česká republika

**Nařízení o biocidních
přípravcích**

: Nelze použít.

Skladový kód

: II

Odkazy

: nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.
nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č. 8/2013 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 23/2013 Sb.m.s. (RID), české státní normy
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Mezinárodní předpisy

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Název seznamu	Chemický název	Stav
Není v seznamu.		

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Název seznamu	Chemický název	Stav
Není v seznamu.		

Kód CN : 3208 20 90 00

Inventurní soupis

- Austrálie** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Kanada** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
- Čína** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Euroasijská hospodářská unie** : **Inventář Ruské federace**: Nestanoveno.
- Japonsko** : **Japonský katalog (CSCL)**: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.
- Nový Zéland** : Nestanoveno.
- Filipíny** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
- Korejská republika** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Coating PRT

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Tchaj-wan	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Thajsko	: Nestanoveno.
Turecko	: Nestanoveno.
Spojené státy americké	: Nestanoveno.
Vietnam	: Nestanoveno.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	: Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.	
Zkratky	: ATE = odhad akutní toxicity CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008] DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti N/A = Nejsou k dispozici PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům RRN = Registrační číslo REACH SGG = Segregační skupina vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

Česká republika

Plně znění zkrácených H-vět	: <table><tr><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H301</td><td>Toxický při požití.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr><tr><td>H311</td><td>Toxický při styku s kůží.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr><tr><td>H330</td><td>Při vdechování může způsobit smrt.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr><tr><td>H360D</td><td>Může poškodit plod v těle matky.</td></tr><tr><td>H372</td><td>Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr><tr><td>H411</td><td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr></table>	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.	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H315	Dráždí kůži.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H330	Při vdechování může způsobit smrt.	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	H360D	Může poškodit plod v těle matky.	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.																																				
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																																				
H315	Dráždí kůži.																																				
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																				
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																																				
H330	Při vdechování může způsobit smrt.																																				
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.																																				
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.																																				
H360D	Může poškodit plod v těle matky.																																				
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.																																				
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																																				
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																				
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																				

Coating PRT

ODDÍL 16: Další informace

	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plné znění klasifikací [CLP/ GHS]	:	Acute Tox. 2	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2
		Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
		Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
		Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
		Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
		Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
		Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
		Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
		Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
		Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
		Repr. 1B	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B
		Skin Corr. 1	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1
		Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
		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 SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 5/03/2026
Datum vydání/ Datum revize : 5/03/2026
Datum předchozího vydání : 19/02/2024
Verze : 8

Poznámka pro čtenáře

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Informace obsažené v tomto záznamovém listu (který může být čas od času pozměněn) nejsou vyčerpávající a jsou předkládány v dobré víře a věříme, že jsou správné k datu, kdy jsou připraveny. Odpovědností uživatele je ověřit, že je tento záznamový list aktuální před použitím produktu, ke kterému se vztahuje. Osoby využívající informace se musí před použitím samy rozhodnout o vhodnosti příslušného produktu pro daný účel. Pokud jsou účely jiné než ty specificky doporučené v tomto bezpečnostním záznamovém listu, pak uživatel používá produkt na vlastní riziko.

PRAVNÍ POZNÁMKY VÝROBCE: Podmínky, metody a faktory ovlivňující manipulaci, skladování, aplikaci, použití a likvidaci produktu nejsou pod kontrolou výrobce a nejsou mu známy. Proto výrobce nepřebírá zodpovědnost za jakékoli nepříznivé události, které se mohou vyskytnout při manipulaci, skladování, aplikaci, použití, nesprávném použití nebo likvidaci produktu, v rozsahu povoleném platným zákonem se výrobce výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli a všechny ztráty, škody a/nebo výdaje vznikající z nebo jakýmkoli způsobem spojené se skladováním, manipulací, použitím anebo likvidací produktu. Bezpečná manipulace, skladování, použití a likvidace jsou odpovědností uživatele. Uživatelé musí splňovat všechny platné zákony o zdraví a bezpečnosti.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.