



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG  
Bezpečnostní list podle předpisů č. 1907/2006 - Příloha II

Název výrobku: MOLYKOTE® TP-42 Paste

Datum revize: 22.07.2024

Verze: 7.0

Datum posledního vydání: 23.02.2024

Datum vytištění: 24.07.2024

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG Vás vyzývá, abyste si přečetli celý Bezpečnostní list a porozuměli mu, neboť zde jsou obsažené důležité informace. Očekáváme, že budete dodržovat opatření zde uvedená, s výjimkou případů kdy specifické uživatelské podmínky vyžadují jiné náležité metody a postupy.

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: MOLYKOTE® TP-42 Paste

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Emulze a emulzní přísady

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG  
Hugenottenallee 175,  
63263 NEU-ISENBURG  
GERMANY

Výrobce, dovozce,  
dodavatel

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Číslo pro poskytování informací zákazníkům: 00800-3876-6838  
SDSQuestion-EU@dupont.com

### 1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nonstop kontakt pro případ nouze: +(49)- 69643508409

Kontaktujte pohotovostní službu na čísle: +(420)-228880039

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
(nepretržitá služba): 224 91 92 93; 224 91 54 02

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Kategorie 3 - H335

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem: **VAROVÁNÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

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

Obsahuje Hydroxid vápenatý

## 2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti (lidské zdraví):

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

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti (životní prostředí):

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

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:

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

---

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

---

## 3.2 Směsi

Tento produkt je směs.

Identifikační číslo	Složku	Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP)	specifický limit koncentrace/ M-Factory/ Odhad akutní toxicity	%
<b>Registrační číslo</b> <b>CAS</b> 1305-62-0 <b>Č.ES</b> 215-137-3 <b>Č. indexu</b> - <b>č. REACH</b> -	Hydroxid vápenatý	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	Orálně ATE: > 2 000 mg/kg  Vdechnutí ATE: > 6,04 mg/l (prach/mlha)  dermální ATE: > 2 500 mg/kg	>= 30,0 - < 40,0 %
<b>Registrační číslo</b> <b>CAS</b> 8042-47-5 <b>Č.ES</b> 232-455-8 <b>Č. indexu</b> - <b>č. REACH</b> 01-2119487078-27	Bílý minerální olej (petrolej)	Asp. Tox. 1 - H304	Orálně ATE: > 5 000 mg/kg  Vdechnutí ATE: > 5 mg/l (prach/mlha)  dermální ATE: > 2 000 mg/kg	>= 20,0 - < 30,0 %

Látky, které mají pracovní limit expozice

Identifikační číslo	Složku	Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP)	specifický limit koncentrace/ M-Factory/ Odhad akutní toxicity	%
<b>Registrační číslo</b> <b>CAS</b> 64742-52-5 <b>Č.ES</b> 265-155-0 <b>Č. indexu</b> 649-465-00-7 <b>č. REACH</b> -	destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	Neklasifikované	Orálně ATE: > 5 000 mg/kg  Vdechnutí ATE: > 3,11 mg/l (prach/mlha)  dermální ATE: > 2 000 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
<b>Registrační číslo</b> <b>CAS</b> 64742-65-0 <b>Č.ES</b> 265-169-7 <b>Č. indexu</b> 649-474-00-6 <b>č. REACH</b> -	destiláty (ropné), rozpuštědlově odparafinované těžké parafinické	Neklasifikované	Orálně ATE: > 5 000 mg/kg  Vdechnutí ATE: > 5 mg/l (prach/mlha)  dermální ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**Poznámka**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické:

Klasifikace látky jako karcinogenní nebo není povinná, jelikož látka obsahuje méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346. Poznámka L k příloze VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### *Poznámka*

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické:

Klasifikace látky jako karcinogenní nebo není povinná, jelikož látka obsahuje méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346. Poznámka L k příloze VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

---

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

---

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Všeobecné pokyny:**

Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.

**Vdechnutí:** Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, vyskytnou-li se škodlivé následky. Poradte se s lékařem.

**Styk s kůží:** Oplachujte velkým množstvím vody.

**Zasažení očí:** Oči po několik minut proplachujte vodou. Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky a pokračujte v proplachování ještě několik minut. Pokud se vyskytnou nežádoucí účinky, poradte se s lékařem, nejlépe s oftalmologem.

**Požítí:** Pohotovostní lékařská péče není nutná.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Kromě informací uvedených v části Popis první pomoci (výše) a v části Údaje o jakémkoliv okamžité lékařské péče a o potřebě speciálního ošetření (viz níže), všechny další důležité příznaky a účinky jsou popsány v Části 11: Toxikologické informace.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Pokyny pro lékaře:** Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

---

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** vodní sprcha Alkohol odolná pěna Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Hasicí prášek

**Nevhodná hasiva:** Není známo.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečné produkty spalování:** Oxidy kovů Oxidy uhlíku Oxidy fosforu Formaldehyd

**Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu:** Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Opatření pro hasební zásah:** Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vyklidte prostor.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

---

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

**Odstranění zdrojů vznícení:** Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

**Kontrola prašnosti:** Snažte se co nejvíce omezit hromadění vzdušného prachu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Očistěte nebo oškrábejte a uchovávejte pro sběr nebo likvidaci. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

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

---

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Používejte za odsávání v místě pracoviště. Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

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

Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Neskladujte v blízkosti následujících produktů: Silná oxidační činidla.  
Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů: Není známo.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Informace týkající se konkrétních koncových použití tohoto produktu mohou být obsaženy v technickém listu / dodatku k bezpečnostnímu listu (je-li k dispozici).

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Pokud existují limity expozice, jsou uvedeny níže. Pokud nejsou zobrazeny žádné limity expozice, nelze použít žádné hodnoty.

Složka	Předpis	Typ seznamu	Hodnota
Bílý minerální olej (petrolej)	ACGIH	TWA Inhalovatelná frakce	5 mg/m <sup>3</sup>
	Další informace: A4: Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen		
	CZ OEL	PEL aerosol	5 mg/m <sup>3</sup>
	CZ OEL	NPK-P aerosol	10 mg/m <sup>3</sup>
destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	ACGIH	TWA Inhalovatelná frakce	5 mg/m <sup>3</sup>
	Další informace: A4: Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen		
	CZ OEL	PEL aerosol	5 mg/m <sup>3</sup>
	CZ OEL	NPK-P aerosol	10 mg/m <sup>3</sup>
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	ACGIH	TWA Inhalovatelná frakce	5 mg/m <sup>3</sup>
	Další informace: A4: Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen		
	CZ OEL	PEL aerosol	5 mg/m <sup>3</sup>
	CZ OEL	NPK-P aerosol	10 mg/m <sup>3</sup>

Přestože pro některé složky tohoto produktu mohou existovat pokyny pro expozici, žádná expozice se při normálních podmínkách zacházení nepředpokládá, vzhledem ke skupenství materiálu.

### Odvozená hladina bez účinku

Hydroxid vápenatý

#### Pracovníci

Akutní - systémové účinky		Akutní - lokální účinky		Dlouhodobé - systémové účinky		Dlouhodobé - lokální účinky	
Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí
n.a.	n.a.	n.a.	4 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Spotřebitelé

Akutní - systémové účinky			Akutní - lokální účinky		Dlouhodobé - systémové účinky			Dlouhodobé - lokální účinky	
Kožní	Vdechnutí	Orálně	Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí	Orálně	Kožní	Vdechnutí
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m <sup>3</sup>

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**

Hydroxid vápenatý

Oddělení	PNEC
Sladká voda	0,49 mg/l
Mořská voda	0,32 mg/l
Přerušované používání/uvolňován	0,49 mg/l
Čistírna odpadních vod	3 mg/l
Půda	1080 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

**Technická opatření:** Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

**Individuální ochranná opatření**

**Ochrana očí a obličeje:** Použijte ochranné brýle proti chemikáliím. Chemické ochranné brýle musí vyhovovat EN 166 nebo obdobným normám.

**Ochrana kůže**

**Ochrana rukou:** Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: chlorovaný polyethylen, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). polyvinylalkohol, viton, Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, přírodní kaučuk, polyvinylchlorid, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut). Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu. **UPOZORNĚNÍ:** Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

**Jiné zabezpečení:** Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.

**Ochrana dýchacích cest:** Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik. Ve většině podmínek není nutná žádná ochrana při dýchání; při manipulaci za zvýšených teplot a s nedostatečným větráním je však třeba používat povolenou protiprachovou masku.

Používejte následující vzduchový respirátor schválený CE: Zásobník organických výparů typu A (bod varu > 65 ° C, vyhovující normě EN 14387).

**Omezování expozice životního prostředí**

Manipulace a skladování a Část 13: Pokyny pro opatření k předcházení nadměrné expozici životního prostředí během používání a nakládání s odpady.

---

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	pevný (20 °C, ) <b>Forma</b> pasta
<b>Barva</b>	bílý
<b>Zápach</b>	žádný <b>Prahová hodnota zápachu</b> Údaje nejsou k dispozici
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Bod tání/ rozmezí bodu tání: Údaje nejsou k dispozici
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Bod varu/rozmezí bodu varu: Nevztahuje se
<b>Hořlavost</b>	<b>Plyny/Pevné látky</b> Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti <b>Kapaliny</b> Údaje nejsou k dispozici
<b>Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti</b>	<b>Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti</b> Údaje nejsou k dispozici <b>Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti</b> Údaje nejsou k dispozici
<b>Bod vzplanutí</b>	160 °C Metoda: (uzavřený kelímeček)
<b>Teplota samovznícení</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>	<b>Termický rozklad</b> Údaje nejsou k dispozici
<b>pH</b>	Nevztahuje se
<b>Viskozita</b>	<b>Kinematická viskozita</b> Nevztahuje se <b>Dynamická viskozita</b> Nevztahuje se
<b>Rozpustnost</b>	<b>Rozpustnost ve vodě</b>



	Údaje nejsou k dispozici
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Tlak páry</b>	Nevztahuje se
<b>Hustota nebo relativní hustota</b>	<b>Relativní hustota</b> 1,1
<b>Relativní hustota par</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Velikost částic</b>	<b>Velikost částic</b> Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

<b>Oxidační vlastnosti</b>	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
<b>Samovolně se zahřívající látky</b>	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.
<b>Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny</b>	Látka nebo směs neemitují při styku s vodou hořlavé plyny.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nevztahuje se
<b>Molekulová hmotnost</b>	Údaje nejsou k dispozici

POZNÁMKA: Shora uvedené fyzikální údaje jsou typickými hodnotami a neměly by být chápány jako specifikace.

---

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

**10.1 Reaktivita:** Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

**10.2 Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** But-1-en.

---

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

*Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny toxikologické údaje.*

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

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou. Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.

Jako produkt. Jednorázová orální dávka LD50 nebyla stanovena.

Založeno na informacích o složku (složky):

LD50, Potkan, > 5 000 mg/kg Odhadnutý.

**Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Jako produkt. Dermální dávka LD50 nebyla stanovena.

Založeno na informacích o složku (složky):

LD50, Králík, > 2 000 mg/kg Odhadnutý.

**Akutní toxicita (Akutní inhalační toxicitu)**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Krátká expozice (v rozsahu minut) pravděpodobně nevyvolá nežádoucí účinky. Výpary ze zahřátého materiálu mohou podráždit dýchací orgány.

Jako produkt. LC50 nebyla stanovena.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Na základě testování produktu:

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Na základě testování produktu:

Může vyvolat mírné podráždění očí.

Rychlé odeznění účinků je pravděpodobné.

Poškození rohovky je nepravděpodobné.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Pro senzibilizaci kůže:

Obsahuje složku/složky, které nezpůsobily alergickou kožní senzibilizaci u morčat.

Obsahuje složku (y), které neprokázaly potenciál pro kontaktní alergie u myší.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Obsahuje složku (složky), která v některých in vitro studiích genetické toxicity byla negativní a v některých pozitivní. Obsahuje složku (složky), která ve studiích genetické toxicity na zvířatech byla negativní

### **Karcinogenita**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Obsahuje složku/složky nevyvolávající při studiích na zvířatech rakovinu.

### **Toxicita pro reprodukci**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost :

Obsahuje složku/složky neovlivňující při studiích na zvířatech reprodukci.

Hodnocení Teratogenita:

Obsahuje složku/složky, které byly u laboratorních zvířat toxické pro plod jen při dávkách toxických pro matku. Obsahuje složku/složky, které nezpůsobily poškození novorozených mláďat laboratorních zvířat.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Proces klasifikace: Výpočetní metoda

Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

**STOT - opakovaná expozice**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Obsahuje složku/složky, u kterých bylo hlášeno působení na následující orgány u zvířat:

Játra.

**Nebezpečí při vdechování**

Neklasifikované

Není klasifikován pro nedostatek údajů. / Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

**SLOŽKY ZPŮSOBUJÍCÍ TOXICITU:****Hydroxid vápenatý****Akutní toxicita (Akutní orální toxicitu)**

LD50, Potkan, > 2 000 mg/kg Směrnice OECD 425 pro testování

**Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)**

LD50, Králík, > 2 500 mg/kg Směrnice OECD 402 pro testování

**Akutní toxicita (Akutní inhalační toxicitu)**

LC50, Potkan, 4 h, prach/mlha, > 6,04 mg/l Směrnice OECD 436 pro testování

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Neprokázal se potenciál pro kontaktní alergii u myší.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

**Karcinogenita**

Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

**Toxicita pro reprodukci**

Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost :

Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Hodnocení Teratogenita:

U laboratorních zvířat nevyvolává malformace. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

**STOT - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů se v případě opakovaných expozic neočekávají další významné škodlivé účinky.

**Nebezpečí při vdechování**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

**Bílý minerální olej (petrolej)**

**Akutní toxicita (Akutní orální toxicitu)**

LD50, Potkan, > 5 000 mg/kg Směrnice OECD 401 pro testování

**Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)**

LD50, Králík, > 2 000 mg/kg Směrnice OECD 402 pro testování

**Akutní toxicita (Akutní inhalační toxicitu)**

LC50, Potkan, 4 h, prach/mlha, > 5 mg/l Směrnice OECD 403 pro testování

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní. Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

**Karcinogenita**

Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

**Toxicita pro reprodukci**

Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost :

Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.

Hodnocení Teratogenita:

Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

**STOT - opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

**Nebezpečí při vdechování**

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

**destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické****Akutní toxicita (Akutní orální toxicitu)**

LD50, Potkan, > 5 000 mg/kg

**Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)**

LD50, Králík, > 2 000 mg/kg

**Akutní toxicita (Akutní inhalační toxicitu)**

Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích a plic.

LC50, Potkan, 3 h, prach/mlha, > 3,11 mg/l Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Delší kontakt zpravidla nezpůsobuje podráždění pokožky.

Opakovaný kontakt může způsobit mírné podráždění kůže a lokální zarudnutí.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Zpravidla oči nedráždí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní informace.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

In vitro studie genetické toxicity byly v některých případech negativní a v některých pozitivní.

Studie mutageních vlivů na zvířata byly negativní.

**Karcinogenita**

Potírání kůže způsobilo u pokusných zvířat vznik nádoru. Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

**Toxicita pro reprodukci**

Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost :

Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.

Hodnocení Teratogenita:

Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

**STOT - opakovaná expozice**

U laboratorních zvířat byly po dermální expozici zaznamenány účinky na následující orgány:  
Pokožka.

**Nebezpečí při vdechování**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

**destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické****Akutní toxicita (Akutní orální toxicitu)**

Typické pro tuto skupinu materiálů. LD50, Potkan, > 5 000 mg/kg

**Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)**

Typické pro tuto skupinu materiálů. LD50, Králík, > 2 000 mg/kg

**Akutní toxicita (Akutní inhalační toxicitu)**

LC50, Potkan, samec a samice, 4 h, prach/mlha, > 5 mg/l Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Jednorázová krátká expozice může vyvolat lehké podráždění pokožky.

Prodloužený styk může způsobit mírné podráždění kůže s místním zarudnutím.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Může vyvolat lehké podráždění očí.

Poškození rohovky je nepravděpodobné.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Pro senzibilizaci kůže:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Typické pro tuto skupinu materiálů. Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) byly převážně negativní.

**Karcinogenita**

Pro tento typ materiálů: Ve studiích, které zahrnovaly natírání pokožky zvířat, nezpůsobil rakovinu.

**Toxicita pro reprodukci**

Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost :

Typické pro tuto skupinu materiálů. Podle omezených údajů zjištěných na laboratorních zvířatech se negativní vliv na reprodukci nepředpokládá.

Hodnocení Teratogenita:

Typické pro tuto skupinu materiálů. Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

**STOT - opakovaná expozice**

Pro tento typ materiálů:

U zvířat bylo zjištěno působení na následující orgány:  
Játra.

**Nebezpečí při vdechování**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

---

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

*Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny ekotoxikologické údaje*

**12.1 Toxicita****Hydroxid vápenatý****Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny**

EC50, Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená), 72 h, 184,47 mg/l, Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC, Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená), 72 h, 48 mg/l, Směrnice OECD 201 pro testování

**Toxicita pro bakterie**

EC50, 3 h, 300,4 mg/l, Směrnice OECD 209 pro testování

**Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy**

NOEC, 14 d, 32 mg/l

**Bílý minerální olej (petrolej)****Akutní toxicita pro ryby**

Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

LC50, Leuciscus idus (Jesen zlatý), 96 h, > 10 000 mg/l, Směrnice OECD 203 pro testování

**Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy**

Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, > 100 mg/l, Směrnice OECD 202 pro testování

**Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny**

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), 72 h, 100 mg/l, Směrnice OECD 201 pro testování



**Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy**

Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 10 mg/l

**destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické****Akutní toxicita pro ryby**

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), statický test, 96 h, &gt; 1 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), 96 h, &gt; 5 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

**Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy**

EC50, Daphnia magna (perloočka velká), statický test, 48 h, &gt; 1 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

EC50, blešivec Gammarus sp., 96 h, &gt; 10 000 mg/l, Nespecifikovaná metoda.

**Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny**

EbC50, řasa druhu Scenedesmus, statický test, 96 h, Biomasa, &gt; 1 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

**Chronická toxicita pro ryby**

NOEC, Pimephales promelas (střevle), 7 d, růst, &gt; 5 000 mg/l

**Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy**

NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, počet potomků, &gt; 1 000 mg/l

**destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické****Akutní toxicita pro ryby**

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů).

LL50, Pimephales promelas (střevle), statický test, 96 h, &gt; 100 mg/l

**Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy**

EL50, Daphnia magna (perloočka velká), statický test, 48 h, &gt; 10 000 mg/l

**Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny**

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), statický test, 72 h, Rychlost růstu, &gt; 100 mg/l

**Toxicita pro bakterie**

Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC, 10 min, &gt; 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

**Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy**

Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 10 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Bílý minerální olej (petrolej)**

**Biologická odbouratelnost:** Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

**Biologické odbourávání:** 31 %

**Doba expozice:** 28 d

**Metoda:** Směrnice OECD 301F pro testování

#### **destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické**

**Biologická odbouratelnost:** Předpokládá se, že materiál se biologicky rozkládá jen velmi pomalu (v životním prostředí). Materiál neuspěl při OECD / EHS zkouškách na snadnou biologickou rozložitelnost. Látka je biologicky rozložitelná, v testech OECD dosahuje více než 20% biologické rozložitelnosti.

Desetidenní období: nesplněno

**Biologické odbourávání:** 6 %

**Doba expozice:** 28 d

**Metoda:** Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent

Desetidenní období: nesplněno

**Biologické odbourávání:** 22 - 51 %

**Doba expozice:** 21 - 28 d

#### **Fotodegradace**

**Typ testu:** Poločas (nepřímá dialýza)

**Senzibilizátor:** Hydroxylové radikály

#### **destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické**

**Biologická odbouratelnost:** Předpokládá se, že materiál se biologicky rozkládá jen velmi pomalu (v životním prostředí). Materiál neuspěl při OECD / EHS zkouškách na snadnou biologickou rozložitelnost

Desetidenní období: nesplněno

**Biologické odbourávání:** 2 %

**Doba expozice:** 28 d

**Metoda:** Směrnice OECD 301 B pro testování

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

#### **Hydroxid vápenatý**

**Bioakumulace:** Nevztahuje se

#### **Bílý minerální olej (petrolej)**

**Bioakumulace:** Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow):** 5,18 Změřeno

#### **destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické**

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow):** 1,99 - 18,02

#### **destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické**

**Bioakumulace:** Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow):** 3,9 - 6 Odhadnutý.

## 12.4 Mobilita v půdě

### Hydroxid vápenatý

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### Bílý minerální olej (petrolej)

Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

**Rozdělovací koeficient (Koc):** 510 Odhadnutý.

### destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### Hydroxid vápenatý

U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

### Bílý minerální olej (petrolej)

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

### destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

### destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Hydroxid vápenatý

Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

### Bílý minerální olej (petrolej)

Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

### destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

### destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

---

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nevyhazujte do kanalizace, půdy a vodních těles. Při odstraňování tohoto produktu v nepoužitém nebo neznečištěném stavu, by měl být podle směrnice ES 2008/98/ES tento produkt považován za nebezpečný odpad. Jakékoli postupy zneškodňování musí být v souladu se všemi národními zákony a dalšími obecními či místními zákony, které se zabývají spracováním nebezpečných odpadů. Pro použitý nebo kontaminovaný výrobek může být požadováno další vyhodnocení.

Konečné zařazení tohoto materiálu do správné skupiny EWC, a tudíž i jeho správný kód EWC, budou záviset na tom, jak bude tento materiál používán. Kontaktujte autorizované služby likvidace odpadu.

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech).

---

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

### Klasifikace pro silniční a železniční přepravu (ADR / RID):

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nepoužitelný
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Pro dopravu není upraveno.
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepoužitelný
14.4 Obalová skupina	Nepoužitelný
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Na základě dostupných údajů, není považován za nebezpečný pro životní prostředí.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje

### Klasifikace pro LODNÍ dopravu (IMO/IMDG):

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nepoužitelný
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Not regulated for transport
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepoužitelný
14.4 Obalová skupina	Nepoužitelný
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Na základě dostupných dat se nepovažuje za látkuznečišťující moře.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Před hromadní přepravou oceánem se poraďte o předpisech Mezinárodní námořní organizace

**Klasifikace pro LETECKOU dopravu (IATA/ICAO):**

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nepoužitelný
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Not regulated for transport
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepoužitelný
14.4 Obalová skupina	Nepoužitelný
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelný
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje

Tato informace neposkytuje všechny specifická zákonná nebo provozní podmínky / informace týkající se tohoto produktu. Klasifikace přepravních podmínek se může lišit v závislosti na objemu nádoby a může být ovlivněna i regionálními nebo celostátními změnami v předpisech. Dodatečné informace o podmínkách přepravy lze získat prostřednictvím autorizovaného prodejce nebo prostřednictvím zástupce služeb pro zákazníky. Přepravní společnost je zodpovědná za dodržování všech platných zákonů, předpisů a pravidel pro přepravu materiálu.

---

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

---

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006**

Tento výrobek obsahuje pouze složky, které jsou buď registrované, jsou osvobozeny od registrace, jsou považovány za registrované nebo nepodléhají registraci podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Shora uvedené údaje o statusu registrace podle nařízení REACH byly poskytnuty v dobré víře a v přesvědčení o jejich správnosti k výše uvedenému datu účinnosti. Tímto však není poskytnuta žádná záruka, výslovná ani implicitní. Správné pochopení regulačního statusu výrobku je odpovědností kupce/uživatele. Polymery jsou vyňaty z registrace podle nařízení REACH. Všechny příslušné výchozí látky a přídatné látky byly buď registrovány, nebo jsou vyňaty z registrace podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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

Jsou uvedeny v nařízení: Nevztahuje se

**Další informace**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení

technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku / směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Klasifikace a postup odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

STOT SE - 3 - H335 - Výpočetní metoda

### Revize

Identifikační číslo: 1553003 / A940 / Datum vydání: 22.07.2024 / Verze: 7.0

Nejnovější opravy jsou v celém tomto dokumentu značeny tučným dvojitém pruhem na levém okraji.

### Legenda

ACGIH	USA. Prahové limitní hodnoty ACGIH
CZ OEL	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
PEL	Přípustné expoziční limity
TWA	8 hodin, časově vážený průměr
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS -

Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nejpřesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku. V důsledku šíření zdrojů informací, jako např. specifických bezpečnostních listů výrobců, neneseme a ani nemůžeme nést odpovědnost za bezpečnostní listy pocházející od jakéhokoli jiného zdroje než od nás. Pokud jste obdrželi bezpečnostní list od jiného zdroje, nebo pokud si nejste jistí, zda je bezpečnostní list, který máte, aktuální, vyžádejte si prosím u nás aktuální verzi.

CZ