



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: MOLYKOTE® 165 LT Grease

Datum revize: 29.03.2022

Verze: 7.0

Datum posledního vydání: 18.01.2021

Datum vytištění: 05.05.2022

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® 165 LT Grease

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

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:

Senzibilizace kůže - Kategorie 1 - H317

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Obsahuje Penten, 2,4,4-trimethyl-, sulfurizovaný

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 článek 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 článek 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

Chemická podstata: Molybden disulfid, tuk

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	%
Registrační číslo CAS 68515-88-8 Č.ES 271-114-8 Č. indexu — REACH No —	Penten, 2,4,4-trimethyl-, sulfurizovaný	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	Orálně ATE: 3 641 mg/kg Vdechnutí ATE: 2,17 mg/l (prach/mlha) dermální ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %

Látky, které mají pracovní limit expozice

Identifikační číslo	Složku	Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)	Specific Concentration Limits/ M-Factory/ Acute Toxicity Estimate	%
Registrační číslo CAS 64742-62-7 Č.ES 265-166-0 Č. indexu 649-471-00-X REACH No —	Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný	Neklasifikované	Orálně ATE: > 5 000 mg/kg Vdechnutí ATE: > 5,53 mg/l (prach/mlha) dermální ATE: > 2 000 mg/kg	>= 50,0 - < 60,0 %

Registrační číslo CAS 64742-52-5 Č.ES 265-155-0 Č. indexu 649-465-00-7 REACH No —	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	>= 20,0 - < 30,0 %
--	---	-----------------	--	--------------------

Registrační číslo CAS 7782-42-5 Č.ES 231-955-3 Č. indexu — REACH No 01-2119486977-12	Grafit	Neklasifikované	Orálně ATE: > 2 000 mg/kg Vdechnutí ATE: > 2 mg/l (prach/mlha)	>= 10,0 - < 20,0 %
---	--------	-----------------	--	--------------------

Registrační číslo CAS 1317-33-5 Č.ES 215-263-9 Č. indexu —	Disulfid molybdenu	Neklasifikované	Orálně ATE: > 2 000 mg/kg dermální ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
--	--------------------	-----------------	--	-------------------

REACH No				
–				

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

Poznámka

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný:

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), 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.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv (rukavice odolné proti chemikáliím, ochranu proti vystříknutí). 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: Látku okamžitě z pokožky smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Během mytí svlékněte zasažený oděv a obuv. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře. Šaty před opětovným použitím vyperte. Předměty, které nemohou být dekontaminovány (včetně kožených výrobků jako jsou boty, pásky a řemínky od hodinek) zlikvidujte. V pracovní oblasti by měla být dostupná vhodná bezpečnostní sprcha.

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 okamžitě 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 Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO₂) Hasicí prášek

Nevhodná hasiva: Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku Oxid uhličitý. Oxidy síry. Oxid uhelnatý Oxidy síry Oxidy kovů Oxidy dusíku (NO_x)

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hasební zásah: Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliděte prostor.

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

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

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 odčerpát, 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: Zabraňte styku s kůží nebo oděvem. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Používejte pouze za dostatečného větrání. 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 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
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný	ACGIH	TWA Inhalovatelná frakce	5 mg/m ³
	Další informace: URT irr: Podráždění horního dýchacího traktu; A4: Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen		
	CZ OEL	PEL aerosol	5 mg/m ³
	CZ OEL	NPK-P aerosol	10 mg/m ³
destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	ACGIH	TWA Inhalovatelná frakce	5 mg/m ³
	Další informace: URT irr: Podráždění horního dýchacího traktu; A4: Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen		
	CZ OEL	PEL aerosol	5 mg/m ³
	CZ OEL	NPK-P aerosol	10 mg/m ³
Grafit	ACGIH	TWA Respirabilní frakce	2 mg/m ³
	Další informace: pneumoconiosis: Pneumokoniózy		
	CZ OEL	PEL vlákno, celková koncentrace	10 mg/m ³
	CZ OEL	PEL vlákno, respirabilní frakce	2 mg/m ³
	CZ OEL	PEL vlákno, respirabilní frakce	10 :Fr mg/m ³

Disulfid molybdenu	ACGIH	TWA Inhalovatelná frakce	10 mg/m ³ , Molybden
	ACGIH	TWA Respirabilní frakce	3 mg/m ³ , Molybden
	CZ OEL	PEL	5 mg/m ³ , Molybden
Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
	CZ OEL	NPK-P	25 mg/m ³ , Molybden
Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			

Odvozená hladina bez účinku

Grafit

Pracovníci

<i>Akutní - systémové účinky</i>		<i>Akutní - lokální účinky</i>		<i>Dlouhodobé - systémové účinky</i>		<i>Dlouhodobé - lokální účinky</i>	
Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,2 mg/m ³

Spotřebitelé

<i>Akutní - systémové účinky</i>			<i>Akutní - lokální účinky</i>		<i>Dlouhodobé - systémové účinky</i>			<i>Dlouhodobé - lokální účinky</i>	
Kožní	Vdechnutí	Orálně	Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí	Orálně	Kožní	Vdechnutí
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	813 mg/kg těl.hmot./den	n.a.	0,3 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný

Oddělení	PNEC
Orálně (Sekundární otrava)	9,33 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly: 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: Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. **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 pro tuto látku nepropustný ochranný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.

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, použijte vhodný respirátor.

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

Fyzický stav	pevný (20 °C,) Forma Tuk
Barva	černý
Zápach	lehký Prahová hodnota zápachu Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	Bod tání/rozmezí bodu tání: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Bod varu/rozmezí bodu varu: Nevztahuje se
Hořlavost	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti	Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti Údaje nejsou k dispozici Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	> 100 °C Metoda: (uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Termický rozklad Údaje nejsou k dispozici
pH	Nevztahuje se
Viskozita	Kinematická viskozita Nevztahuje se

	Dynamická viskozita Nevztahuje se
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Nevztahuje se
Hustota nebo relativní hustota	Relativní hustota 0,98
Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	Velikost částic Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Samovolně se zahřívající látky	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	Látka nebo směs neemitují při styku s vodou hořlavé plyny.
Organické peroxidy	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako organické peroxidy.
Rychlost odpařování	Nevztahuje se
Molekulová hmotnost	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: Hydrogen sulfide. Trimethyl-1-pentene.

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.

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)

Neklasifikované

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

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Akutní toxicita (Akutní inhalační toxicitu)

Neklasifikované

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

Odhad akutní toxicity, 4 h, prach/mlha, > 5 mg/l Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Neklasifikované

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

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Neklasifikované

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

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Proces klasifikace: Výpočetní metoda

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikované

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

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Karcinogenita

Neklasifikované

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

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Toxicita pro reprodukci

Neklasifikované

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

Toxicity to reproduction assessment :

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Hodnocení Teratogenita:

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neklasifikované

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

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

STOT - opakovaná expozice

Neklasifikované

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

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

Nebezpečí při vdechování

Neklasifikované

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

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Viz údaje o složkách.

SLOŽKY ZPŮSOBUJÍCÍ TOXICITU:

Penten, 2,4,4-trimethyl-, sulfurizovaný

Akutní toxicita (Akutní orální toxicitu)

LD50, Potkan, 3 641 mg/kg

Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)

LD50, Králík, > 2 000 mg/kg

Akutní toxicita (Akutní inhalační toxicitu)

Účinky na dýchací orgány. LC50, Potkan, 4 h, prach/mlha, 2,17 mg/l

Žiravost/dráždivost pro kůži

Krátkodobý styk může způsobit podráždění kůže s místním zarudnutím.

Prodloužený styk může způsobit mírné podráždění kůže s místním zarudnutím.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Pro podobný materiál (materiály)

Při testech na morčatech vyvolává alergické kožní reakce.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Karcinogenita

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Toxicita pro reprodukci

Toxicity to reproduction assessment :

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Hodnocení Teratogenita:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

STOT - opakovaná expozice

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Nebezpečí při vdechování

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný

Akutní toxicita (Akutní orální toxicitu)

LD50, Potkan, samec a samice, > 5 000 mg/kg

Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)

LD50, Králík, samec a samice, > 2 000 mg/kg Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Akutní toxicita (Akutní inhalační toxicitu)

LC50, Potkan, samec a samice, 4 h, prach/mlha, > 5,53 mg/l Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Prodloužený styk může způsobit mírné podráždění kůže s místním zarudnutím.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.
Poškození rohovky je nepravděpodobné.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.
Při testech u lidí nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách

In vitro studie genetické toxicity byly v některých případech negativní a v některých pozitivní.
Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Karcinogenita

Nebyly zjištěny žádné relevantní informace.

Toxicita pro reprodukci

Toxicity to reproduction assessment :

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

Hodnocení Teratogenita:

Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

STOT - opakovaná expozice

U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:

Játra.

Nebezpečí při vdechování

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

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.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Delší kontakt zpravidla nezpůsobuje dráždění 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 mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Karcinogenita

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

Toxicita pro reprodukci

Toxicity to reproduction assessment :

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.

Grafit**Akutní toxicita (Akutní orální toxicitu)**

LD50, Potkan, > 2 000 mg/kg Směrnice OECD 401 pro testování Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)

Dermální dávka LD50 nebyla stanovena.

Akutní toxicita (Akutní inhalační toxicitu)

LC50, Potkan, 4 h, prach/mlha, > 2 mg/l Směrnice OECD 403 pro testování Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Zpravidla nedráždí pokožku.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) poškození rohovky.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Neprokázal se potenciál pro kontaktní alergii u myší.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Karcinogenita

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Toxicita pro reprodukci

Toxicity to reproduction assessment :

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

Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích a plic.

Nebezpečí při vdechování

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Disulfid molybdenu

Akutní toxicita (Akutní orální toxicitu)

LD50, Potkan, > 2 000 mg/kg Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Akutní toxicita (Akutní dermální toxicitu)

LD50, Potkan, samec a samice, > 2 000 mg/kg Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

Delší expozice může vyvolat lehké podráždění pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

Poškození rohovky je nepravděpodobné.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Pro senzibilizaci kůže:

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Pro podobný materiál (materiály) Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

Karcinogenita

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Toxicita pro reprodukci

Toxicity to reproduction assessment :

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Hodnocení Teratogenita:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

STOT - opakovaná expozice

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Nebezpečí při vdechování

Na základě 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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12.1 Toxicita

Penten, 2,4,4-trimethyl-, sulfurizovaný

Akutní toxicita pro ryby

Materiál je prakticky netoxický pro vodní organismy z hlediska akutní toxicity (LC50/EC50 >100 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

LC50, Ryba, 96 h, > 100 mg/l

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný

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), Statické, 96 h, > 100 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

LL50, blešivec Gammarus sp., semistatický test, 48 h, > 10 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

EL50, perloočka Daphnia magna, Statické, 48 h, > 10 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny

NOEC, zelená řasa Selenastrum capricornutum, Statické, 72 h, Inhibice růstu, > 100 mg/l, Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

Toxicita pro bakterie

Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l

Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

NOEC, Perloočka velká, semistatický test, 21 d, počet potomků, 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, > 1 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), 96 h, > 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, > 1 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

EC50, blešivec Gammarus sp., 96 h, > 10 000 mg/l, Nespecifikovaná metoda.

Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny

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

Chronická toxicita pro ryby

NOEC, Pimephales promelas (střevle), 7 d, růst, > 5 000 mg/l

Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

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

Grafit**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, Danio rerio (danio pruhované), 96 h, > 100 mg/l, Směrnice OECD 203 pro testování

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

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

Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), 72 h, > 100 mg/l, Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro bakterie

EC50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, Směrnice OECD 209 pro testování

Disulfid molybdenu**Akutní toxicita pro ryby**

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

Pro podobný materiál (materiály)

LC50, Ryba, 96 h, > 100 mg/l

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

Na základě údajů z podobných materiálů

EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, > 100 mg/l

Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny

Na základě údajů z podobných materiálů

ErC50, řasy, 72 h, Rychlost růstu, > 100 mg/l

Toxicita pro bakterie

EC50, 30 h, Dechové frekvence., > 100 mg/l

Chronická toxicita pro ryby

Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC, Ryba, 34 d, > 10 mg/l

Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC, Perloočka velká, 21 d, > 10 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Penten, 2,4,4-trimethyl-, sulfurizovaný**

Biologická odbouratelnost: Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

Desetidenní období: netýká se

Biologické odbourávání: 24,6 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný

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

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

Grafit

Biologická odbouratelnost: K biodegradaci nedochází.

Disulfid molybdenu

Biologická odbouratelnost: Biologická rozložitelnost se nevztahuje na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál**Penten, 2,4,4-trimethyl-, sulfurizovaný**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): Pow: 12,56

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný

Bioakumulace: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

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.

Grafit

Bioakumulace: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Disulfid molybdenu

Bioakumulace: Rozdělení mezi vodu a n-oktanol není možné aplikovat.

12.4 Mobilita v půdě**Penten, 2,4,4-trimethyl-, sulfurizovaný**

Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

Rozdělovací koeficient (Koc): > 5000 Odhadnutý.

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

K dispozici nejsou žádné údaje

Grafit

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Disulfid molybdenu

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.

Penten, 2,4,4-trimethyl-, sulfurizovaný

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

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný

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).

Grafit

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

Disulfid molybdenu

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

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 článku 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

Penten, 2,4,4-trimethyl-, sulfurizovaný

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

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný

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.

Grafit

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

Disulfid molybdenu

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 zabírají 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.

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

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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.

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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

Skin Sens. - 1 - H317 - Výpočetní metoda

Revize

Identifikační číslo: 1290886 / A940 / Datum vydání: 29.03.2022 / 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
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

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 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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/uživatelé 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/uživatelé 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