

PARAFINOVÝ OLEJ

Datum vytvoření	24.04.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	03.06.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	PARAFINOVÝ OLEJ
Číslo	látka
Chemický název	MLT00042
Číslo CAS	White mineral oil
Číslo ES (EINECS)	8042-47-5
Registrační číslo	232-455-8
Další názvy látky	01-2119487078-27

PARAFFIN OIL STERILIZED

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky

Souprava MIKROLATEST® PARAFINOVÝ OLEJ se používá jako pomocný přípravek pro soupravy MIKROLATEST - soupravy mikrotitračních destiček. Slouží pro zakapávání těch testů u souprav MIKROLATEST, které vyžadují anaerobní podmínky inkubace. Souprava je určena výhradně pro laboratorní použití a spotřeba PARAFINOVÉHO OLEJE je pro každý typ soupravy MIKROLATEST® individuální.

Systém deskriptorů použití

PC 21 Laboratorní chemikálie

Nedoporučená použití látky

neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	Erba Lachema s.r.o.
Adresa	Karásek 2219/1d, Brno, 62100
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	26918846
DIČ	CZ26918846
Telefon	+420 517 077 111
E-mail	msds@erba.com
Adresa www stránek	www.erbalachema.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Erba Lachema s.r.o.
E-mail	msds@erba.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Kontaminované povrchy budou velmi kluzké.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nevylévejte do životního prostředí.

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Další nebezpečnost

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

PARAFINOVÝ OLEJ

Datum vytvoření 24.04.2019
Datum revize 03.06.2024

Číslo verze 3.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Níže uvedená látka.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 8042-47-5 ES: 232-455-8 Registrační číslo: 01-2119487078-27	hlavní složka látky White mineral oil	100	není klasifikována jako nebezpečná	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie se doporučuje sledování lékařem po dobu 48 hodin.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Sundejte kontaminovaný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Pokud byl materiál spolknut a exponovaná osoba je při vědomí, dejte vypít malé množství vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nenařídí lékařský personál. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Při inhalaci může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest. Podle výše expozice se mohou objevit bolesti hlavy, ospalost, nevolnost, závratě, v krajním případě ztráta vědomí. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Nepříznivé příznaky mohou zahrnovat následující: podráždění, suchost, popraskání.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha a nevolností; může se objevit i zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru. Pěna, práškové hasivo, oxid uhličitý (CO₂), vodní sprej nebo mlha.

Nevhodná hasiva

Vodní proud; je možno jej použít pouze k chlazení obalů s produktem v blízkosti požáru.

PARAFINOVÝ OLEJ

Datum vytvoření 24.04.2019
Datum revize 03.06.2024

Číslo verze 3.0

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou látky. Nevdechujte zplodiny požáru. Výpary mohou v kontaktu se vzduchem tvořit výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se rozptylovat při zemi ke zdrojům vznícení. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle místně platných předpisů. Uzavřené nádoby s produktem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Hasiči by měli používat vhodné ochranné prostředky a izolační dýchací přístroj (SCBA) s celobličežovou maskou pracující v přetlakovém režimu. Oděvy pro hasiče (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) vyhovující evropské normě EN 469 poskytují základní úroveň ochrany při chemických nehodách.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/aerosol. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Evakuujte nezbytný personál. Zajistit dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozlití produktu (např. univerzálními nebo chemickými sorpčními podložkami), zejména kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Při úniku velkých množství produktu a zejména při vniknutí takového množství do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučuje se produkt pokrýt vhodným nehořlavým materiálem absorbujícím oleje (podle množství uniklého produktu např. univerzálním sypkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými absorpčními materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s místně platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páru nebo mlhu. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima, vyvarujte se drobných poranění kůže a kontaktu se špinavým oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte pravidelné čištění zařízení, pracovních ploch a oděvů. Nedrhňte si ruce do hadrů kontaminovaných produktem. Nedávejte špinavé hadry do kapes pracovního oděvu. Nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštědla nebo paliva. Před každou přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Zabraňte statické elektřině uzemněním. Uzemněte kontejnery, nádrže a zdvihací zařízení.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladovací zařízení by mělo být navrženo tak, aby se předešlo možnému znečištění půdy nebo znečištění vody v případě netěsnosti nebo úniku produktu. Chraňte před horkem a přímým sluncem, mrazem a vlhkostí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Činidlo soupravy je určeno pro in vitro diagnostické použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
oleje minerální (aerosol) (CAS: 8042-47-5)	PEL	5 mg/m ³
	NPK-P	10 mg/m ³

PARAFINOVÝ OLEJ

Datum vytvoření 24.04.2019
Datum revize 03.06.2024

Číslo verze 3.0

DNEL

White mineral oil					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	220 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	160 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	2600 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	92 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	35 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	40 mg/kg	Chronické účinky systémové		

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL.

Ochrana očí a obličeje

Při práci při níž může docházet k rozprašování nebo zahřívání produktu: ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle nebo ochranný obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice odolné uhlovodíkům, fluorovaný kaučuk, nitrilový kaučuk. Dodržujte pokyny týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytované dodavatelem rukavic. Pracovní (ochranný) oděv s dlouhými rukávy, ochranné rukavice, ochranné boty. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Ochrana dýchacích cest

Pokud jsou dodrženy všechny expoziční limity na pracovišti a je zajištěno dobré větrání, nejsou nutné žádná zvláštní opatření.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvý
Zápach	po oleji
Bod tání/bod tuhnutí	-6 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>300 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,9 %
horní	7 %
Bod vzplanutí	>185 °C
Teplota samovznícení	>209 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	20,7 – 25,3
Viskozita - výtoková doba	mm ² /s
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	> 3,5

PARAFINOVÝ OLEJ

Datum vytvoření	24.04.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	03.06.2024		

Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	0,862 g/cm ³ při 15 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Oxidační vlastnosti	Produkt nemá oxidační vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Látka je nehořlavá.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy. Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, teplotami nad bodem vzplanutí a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách používání. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou látky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro látku nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

White mineral oil					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg TH			
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg TH	24 hodin	Králík	
Inhalačně (aerosoly)	LC ₅₀	>5000 mg/m ³	48 hodin	Potkan	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro látku nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro látku nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro látku nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro látku nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

PARAFINOVÝ OLEJ

Datum vytvoření 24.04.2019

Datum revize 03.06.2024

Číslo verze

3.0

Karcinogenita

Údaje pro látku nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro látku nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro látku nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro látku nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

Charakteristické kožní léze (pupínky) se mohou rozvinout po dlouhých nebo opakovaných expozicích (kontaktu s kontaminovaným oblečením).

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita

White mineral oil				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EL ₅₀	>100 mg/l	48 hodin	Řasy (Pseudokirchnerella subcapitata)	
EL ₅₀	>100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
LL ₅₀	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

Chronická toxicita

White mineral oil				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEL	10 mg/l	214 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEL	1000 mg/l	14/21 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro látku nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

log pow: 3,5

12.4. Mobilita v půdě

Půda: Na základě fyzikálních a chemických vlastností má produkt nízký potenciál pronikat do půdy. Vzduch: Ztráta při odpařování je limitována. Voda: Nerozpustný. Plave na hladině.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

PARAFINOVÝ OLEJ

Datum vytvoření 24.04.2019
Datum revize 03.06.2024

Číslo verze 3.0

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

13 02 05* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

PARAFINOVÝ OLEJ

Datum vytvoření 24.04.2019
Datum revize 03.06.2024

Číslo verze 3.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)

PARAFINOVÝ OLEJ

Datum vytvoření 24.04.2019
Datum revize 03.06.2024

Číslo verze 3.0

REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 05.02.2024. Změny byly provedeny v oddílech 1 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.