

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Vysoce výkonné mazivo
Registrační číslo (REACH)	Není relevantní (směs)
Číslo výrobku	1013183, 1013184, 1013185, 1013186, 1013187, 1013188, 1013189, 1013190

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Mazací prostředek Profesionální použití
--------------------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
158 00 Praha 5
Česká republika

+420 225 390 666
e-mail: berner@berner.cz
Webová stránka: www.berner.cz

e-mail (kompetentní osoba)

Productsafety.chemicals@berner.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko		
Země	Název	Telefon
Česká republika	Toxicological Information Centre	+420 22 49 192 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo Není nutné

- Výstražné symboly Není nutné

- Doplnující informace o nebezpečnosti

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Směs z níže uvedených látek se složkami, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Poznámky
Dilithium azelát	Č. CAS 38900-29-7 Č. ES 254-184-4 Č. REACH Reg. 01-2120119814-57- xxxx	2,5 – 5	Acute Tox. 4 / H302	
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	Č. CAS 68411-46-1 Č. ES 270-128-1 Č. REACH Reg. 01-2119491299-23- xxxx	< 1	Aquatic Chronic 3 / H412	

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Dilithium azelát	Č. CAS 38900-29-7 Č. ES 254-184-4	-	-	>300 mg/kg	Ústní

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud příznaky přetrvávají: Volejte lékaře.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Okamžitě volejte lékaře.

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky se mohou objevit až po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu, Suchý hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂), Písek

Nevhodná hasiva

Vodní proud, Vodní sprcha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxické**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. V případě velkého požáru a velkého množství: vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Protichemický ochranný oblek, Použijte samostatný dýchací přístroj

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Prevence styku s kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nebezpečí výbuchu. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: Piliny, Křemelina (diatomit), Písek, Univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

Vysocce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, UV-záření/sluneční světlo

Věnujte pozornost ostatním pokynům

- Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Nádobu skladujte ve svislé poloze.

- Skladovací teplota

Doporučená skladovací teplota: <45 °C

- Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	MH [ppm]	MH [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
CZ	Slévárenský prach		PEL		2					R	Zákon ČNR Sb.
CZ	Půdní prachy		PEL		10					I	Zákon ČNR Sb.

Poznámka

- i Inhalační frakce
- MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout
- NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
- PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)
- r Respirabilní frakce

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

Relevantní DNEL/DNEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpente- nem	68411-46-1	DNEL	0,31 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpente- nem	68411-46-1	DNEL	0,44 mg/kg TH/den	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Dilithium azelát	38900-29-7	PNEC	0,023 mg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorá- zové)
Dilithium azelát	38900-29-7	PNEC	0,002 mg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorá- zové)
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpente- nem	68411-46-1	PNEC	0,034 mg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorá- zové)
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpente- nem	68411-46-1	PNEC	0,003 mg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorá- zové)
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpente- nem	68411-46-1	PNEC	10 mg/l	Vodní organismy	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorá- zové)
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpente- nem	68411-46-1	PNEC	0,446 mg/kg	Vodní organismy	Sladkovodní sedi- ment	Krátkodobé (jednorá- zové)
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpente- nem	68411-46-1	PNEC	0,045 mg/kg	Vodní organismy	Mořský sediment	Krátkodobé (jednorá- zové)
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpente- nem	68411-46-1	PNEC	17,6 mg/kg	Suchozemské orga- nismy	Půda	Krátkodobé (jednorá- zové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako EN 166(EU).

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- Doba průniku materiálem rukavic

Je třeba dodržovat údaje výrobce ochranných rukavic o propustnosti a době průniku

- Další opatření pro ochranu rukou

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá). Kombinovaný filtrační prostředek (EN 14387).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Tekutý (pasta)
Barva	Žlutavě hnědá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	nepoužitelné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Neurčeno
Bod vzplanutí	>150 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
hodnota pH	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	>20,5 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost(i)	Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní (směs)
--	------------------------

Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
-----------	--------------------------

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	<1.000 kg/m ³ při 25 °C
---------	------------------------------------

Charakteristiky částic	Není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Třídy nebezpečnosti podle GHS (Fyzikální nebezpečnosti):

Výbušnina	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Hořlavé kapaliny	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Samovolně reagující látky a směsi	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Samozápalné kapaliny	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Samozahřívající se látky a směsi	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Oxidující kapaliny	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Organické peroxidy	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Látky a směsi korozivní pro kovy	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Další charakteristiky bezpečnosti	Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna. Není klasifikována jako akutně toxická.

- Odhad akutní toxicity (ATE)

Vypočtená hodnota.

Ústní	3.687 mg/kg
Kožní	3.854 mg/kg

Odhad akutní toxicity (ATE) složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Dilithium azelát	38900-29-7	Ústní	>300 mg/kg

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Dilithium azelát	38900-29-7	Ústní	LD50	>300 mg/kg	Potkan
Dilithium azelát	38900-29-7	Kožní	LD50	>2.000 mg/kg	Potkan
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	Ústní	LD50	>5.000 mg/kg	Potkan
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	Kožní	LD50	>2.000 mg/kg	Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$. Viz také oddíl 12 bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs. Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Dilithium azelát	38900-29-7	LC50	$>100 \text{ mg/l}$	Ryba	96 h
Dilithium azelát	38900-29-7	EC50	$>100 \text{ mg/l}$	Vodní bezobratlí	48 h
Dilithium azelát	38900-29-7	ErC50	23 mg/l	Řasy	72 h
Dilithium azelát	38900-29-7	NOEC	$3,2 \text{ mg/l}$	Řasy	72 h
Dilithium azelát	38900-29-7	Růstová rychlost (ErCx) 10%	$5,8 \text{ mg/l}$	Řasy	72 h
Dilithium azelát	38900-29-7	Růst (EbCx) 10%	$3,9 \text{ mg/l}$	Řasy	72 h
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	LC50	$>100 \text{ mg/l}$	Ryba	96 h
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	EC50	51 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	ErC50	$>100 \text{ mg/l}$	Řasy	72 h
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	NOEC	10 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Dilithium azelát	38900-29-7	Odstránění DOC	96 %	14 d		ECHA
Dilithium azelát	38900-29-7	Úbytek kyslíku	92 %	14 d		ECHA
Dilithium azelát	38900-29-7	Vývin oxidu uhličitého	91 %	28 d		ECHA
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	Vývin oxidu uhličitého	0 %	28 d		ECHA

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Dilithium azelát	38900-29-7		<-0,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	411	6,66 (hodnota pH: 6,67, 23 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samotou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů

Nezávazná doporučení

- Výrobek

13 08 99* Odpady jinak blíže neurčené

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

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	Žádná
14.4 Obalová skupina	Není přiřazeno
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádné další informace nejsou k dispozici.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
Benzenamin, N-fenyl-, produkty reakce s 2,4,4-trimethylpentenem	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	Není přiřazeno		

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Dilithium azelát		A)	

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání (2019/1148/EU)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o prekursorech drog

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Doplnující informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
Log KOW	n-Oktanól/voda
MH	Maximální hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)

Vysoce výkonné mazivo

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 08.08.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezení chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Je-li to nutné k zajištění bezpečnosti, vybavte pracoviště písemnými normalizovanými pracovními postupy.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.