

BEZPEČNOSTNÍ LIST

LUCAS OIL

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5/C6 ECO Engine Oil

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5/C6 ECO Engine Oil
Viskozita nebo Typ : SAE 0W-20

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití materiálu : Motorový olej

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Distributor	: Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/	Lucas Oil Products Europe Ltd Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
------------------------------	---	---	--

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo : ChemTel:
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Česká republika : Toxikologického Informačního Střediska (TIS) : +420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Složky s neznámou toxicitou : Žádný.

Složky s neznámou ekotoxicitou : Žádný.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.

Standardní věty o nebezpečnosti : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence : Nelze použít.

Reakce : Nelze použít.

Skladování : Nelze použít.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Odstraňování** : Nelze použít.
- Dodatečné údaje na štítku** : EUH208 - Obsahuje Kyselina benzoonová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (2:1) a Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.
- Speciální požadavky na balení**
- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

- Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- Výrobek splňuje kritéria pro vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006.** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Další nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - H304	-	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - Neklasifikován.	-	≤10	Neklasifikován.	-	[2]
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	REACH #: 01-2119493949-12 01-2119486452-34 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
bis(nonylfenyl)amin	REACH #: 01-2119488911-28 ES: 701-385-4 CAS: 36878-20-3	<3	Repr. 2, H361f	-	[1]
Kyselina benzoonová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (2:1)	ES: 601-337-1 CAS: 114959-46-5	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli	ES: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 2%	[1]
2-(tetrapropenyl)butandiová kyselina	ES: 248-698-8 CAS: 27859-58-1	≤0.3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 (játra) Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	-	[1]

Obsahuje jeden nebo více z následujících:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

Minerální základové oleje obsažené v tomto výrobku jsou vysoce rafinované a obsahují méně než 3 % hmotnostních extraktu DMSO podle metody IP 346, a proto nejsou klasifikovány jako karcinogenní podle nařízení (ES) č. 1272/2008, poznámka L.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

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

Inhalační

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhleďte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Při styku s kůží

: Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhleďte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

Při požití

: Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhleďte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ochrana pracovníků první pomoci : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
suchost
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, alkoholu odolnou pěnu nebo vodní sprchu (mlhu).
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykááním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlité materiály. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - H304	EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa) TWA 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: Mlha. STEL 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: Mlha.
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - Neklasifikován.	EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa) TWA 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: Mlha. STEL 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: Mlha.

Biologické expoziční indexy

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

Doporučené procedury monitorování : Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku

Kyselina benzoonová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (2:1)

Výsledek

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální
0.5 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální
0.5 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální
1 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

2-(tetrapropenyl)butandiová kyselina

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální
0.2 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální
0.3 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační
0.3 mg/m³
Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální
0.7 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační
1.2 mg/m³
Vliv (následky): Systematický

PNEC

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**Individuální ochranná opatření**

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Doporučeno: < 1 hodina (doba použitelnosti): nitrilová pryž 0.17 mm. Poskytnout programy péče o položku zaměstnancům.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: Bod varu > 65 °C: A1; Bod varu < 65 °C: AX1; Horkým materiálem: A1P2. Plynové a kombinované filtrační vložky musí odpovídat evropské normě EN14387.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

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

- Skupenství** : Kapalné. [Jasná]
- Vzhled** : Olejovitá kapalina.
- Barva** : Žlutá
- Zápach** : Charakteristická [Nepatrný]
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : <-45°C (<-49°F) [ASTM 5950]
- Bod tuhnutí** : <-45°C (<-49°F) [ASTM 5950]
- Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu** : >300°C (>572°F)
- Hořlavost** : Nelze použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Otevřeného kelímku: 222°C (431.6°F) [ASTM D92.]
- Teplota samovznícení** : >300°C (>572°F)
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nelze použít.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Viskozita : Kinematická (40°C (104°F)): 40.9 mm²/s (40.9 cSt)
Kinematická (100°C (212°F)): 8.1 mm²/s (8.1 cSt)

Rozpustnost :

Média	Výsledek
✓ voda	Nerozpustné

Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Pow) : Nelze použít.

Tlak páry : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)

Hustota : 0.85 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

Relativní hustota par : Nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti : Nelze použít.

Oxidační vlastnosti : Nelze použít.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nelze použít.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné specifické údaje.

10.5 Neslučitelné materiály : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály:
Silně oxidační materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku

✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - H304

Výsledek

Králík - Dermální - LD50
>5000 mg/kg

Krysa - Orální - LD50
>5000 mg/kg

Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalační - LC50
Prachy a mlhy
5.53 mg/l [4 hodin]
Akutní inhalační toxicita

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - Neklasifikován.

Králík - Dermální - LD50
>5000 mg/kg

Krysa - Orální - LD50
>5000 mg/kg

Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy
5.53 mg/l [4 hodin]
Akutní inhalační toxicita

Kyselina benzoonová, 2-hydroxy-, mono-
C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (2:1)

Krysa - Orální - LD50
>5000 mg/kg

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - Neklasifikován.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

Žiravost/dráždivost pro kůži

Název výrobku/přípravku

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - H304

Výsledek

Králík - Kůže - Erytém/eschar
Délka působení/expozice: 72 hodin
Délka pozorování: 7 dnů
Vyhodnocení podráždění: 0.17
Zcela vratné za 7 dní nebo méně

Králík - Kůže - Edém
Délka působení/expozice: 72 hodin
Délka pozorování: 7 dnů
Vyhodnocení podráždění: 0
Zcela vratné za 7 dní nebo méně

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - Neklasifikován.

Králík - Kůže - Erytém/eschar
Délka působení/expozice: 72 hodin
Délka pozorování: 7 dnů
Vyhodnocení podráždění: 0.17
Zcela vratné za 7 dní nebo méně

Králík - Kůže - Edém
Délka působení/expozice: 72 hodin
Délka pozorování: 7 dnů
Vyhodnocení podráždění: 0
Zcela vratné za 7 dní nebo méně

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název výrobku/přípravku

Výsledek

ODDÍL 11: Toxikologické informace

✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - H304

Králík - Oči - Léze duhovky

Akutní podráždění/leptavé účinky na oči
Délka působení/expozice: 48 hodin
Délka pozorování: 72 hodin
Vyhodnocení podráždění: 0
Zcela vratné za 7 dní nebo méně

Králík - Oči - Zarudnutí spojivky

Akutní podráždění/leptavé účinky na oči
Délka působení/expozice: 48 hodin
Délka pozorování: 72 hodin
Vyhodnocení podráždění: 0.33
Zcela vratné za 7 dní nebo méně

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - Neklasifikován.

Králík - Oči - Léze duhovky

Akutní podráždění/leptavé účinky na oči
Délka působení/expozice: 48 hodin
Délka pozorování: 72 hodin
Vyhodnocení podráždění: 0
Zcela vratné za 7 dní nebo méně

Králík - Oči - Zarudnutí spojivky

Akutní podráždění/leptavé účinky na oči
Délka působení/expozice: 48 hodin
Délka pozorování: 72 hodin
Vyhodnocení podráždění: 0.33
Zcela vratné za 7 dní nebo méně

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Žiravost/podráždění dýchacích cest

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Název výrobku/přípravku

✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - H304

Výsledek

Morče - kůže

Senzibilizace kůže
Výsledek: Znecitlivělé

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - Neklasifikován.

Morče - kůže

Senzibilizace kůže
Výsledek: Znecitlivělé

Kůže

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Respirační

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Mutagenita zárodečných buněk

Název výrobku/přípravku

Výsledek

ODDÍL 11: Toxikologické informace

✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - H304

In vivo - Savec - zvíře - Tělesná - Nitropobřišnicový
Mikronukleární test savčích erytrocytů
Výsledek: Negativní

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - Neklasifikován.

In vivo - Savec - zvíře - Tělesná - Nitropobřišnicový
Mikronukleární test savčích erytrocytů
Výsledek: Negativní

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita**Název výrobku/přípravku**

✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - H304

Výsledek

Myš - Ženský (samičí) - Dermální - TC
Studie karcinogenity
78 týdnů
Výsledek: Negativní

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - Neklasifikován.

Myš - Ženský (samičí) - Dermální - TC
Studie karcinogenity
78 týdnů
Výsledek: Negativní

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci**Název výrobku/přípravku**

✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - H304

Výsledek

Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální
Screeningový test reprodukční/vývojové toxicity
1000 mg/kg
Vliv (následky): Bez úrovně účinku.
Toxicita pro matky: Negativní
Vliv na plodnost: Negativní
Vývojový: Negativní

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - Neklasifikován.

Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální
Screeningový test reprodukční/vývojové toxicity
1000 mg/kg
Vliv (následky): Bez úrovně účinku.
Toxicita pro matky: Negativní
Vliv na plodnost: Negativní
Vývojový: Negativní

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Název výrobku/přípravku**

2-(tetrapropenyl)butandiová kyselina

Výsledek

STOT RE 2, H373 (játra)

Nebezpečnost při vdechnutí**Název výrobku/přípravku**

✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - H304

Výsledek

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
Inhalační : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 suchost
 praskání
Při požití : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Název výrobku/přípravku

✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
 * - H304

Výsledek

Subchronický - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální - NOAEL

Subchronická dermální toxicita: 90denní studie
 ≥2000 mg/kg [5 dnů v týdnu] [13 týdnů]

Subakutní - Krysa - Mužský (samčí) - Orální - LOAEL

Opakovaná dávka 90denní studie orální toxicity u hlodavců
 125 mg/kg [5 hodin denně] [13 týdnů]

Subakutní - Krysa - Mužský (samčí) - Inhalační - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dnů v týdnu] [4 týdnů]

Subchronický - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální - NOAEL

Subchronická dermální toxicita: 90denní studie
 ≥2000 mg/kg [5 dnů v týdnu] [13 týdnů]

Subakutní - Krysa - Mužský (samčí) - Orální - LOAEL

Opakovaná dávka 90denní studie orální toxicity u hlodavců
 125 mg/kg [5 hodin denně] [13 týdnů]

Subakutní - Krysa - Mužský (samčí) - Inhalační - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dnů v týdnu] [4 týdnů]

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
 * - Neklasifikován.

- Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.
Všeobecně : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku

✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - H304

Výsledek

Akutní - NEL - Čerstvá voda

Ryby, Test akutní toxicity
Ryba - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 hodin]

Akutní - NEL - Čerstvá voda

Daphnia sp. Akutní imobilizační test a reprodukční test
Dafnie - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 hodin]

Chronický - NEL - Čerstvá voda

Test reprodukce dafnie Magna
Dafnie - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dnů]
Efekt: Reprodukce

Akutní - NEL - Čerstvá voda

Alga, test inhibice růstu
Řasy
>100 mg/l [72 hodin]
Efekt: (rychlost růstu)

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)
* - Neklasifikován.

Akutní - NEL - Čerstvá voda

Ryby, Test akutní toxicity
Ryba - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 hodin]

Akutní - NEL - Čerstvá voda

Daphnia sp. Akutní imobilizační test a reprodukční test
Dafnie - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 hodin]

Chronický - NEL - Čerstvá voda

Test reprodukce dafnie Magna
Dafnie - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dnů]
Efekt: Reprodukce

Akutní - NEL - Čerstvá voda

Alga, test inhibice růstu
Řasy
>100 mg/l [72 hodin]
Efekt: (rychlost růstu)

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - H304	-	-	Inherentní
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - Neklasifikován.	-	-	Inherentní

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
✓ Dec-1-en, trimery, hydrogenované bis(nonylfenyl)amin	>6.5 3.64 do 7.02	- 1730 [Směrnice METI (test koncentrace chemických látek v rybách)] 23442 [OECD 305 E]	Vysoký Vysoký Vysoký
Kyselina benzoonová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (2:1)	5.32		Vysoký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PMT a vPvM

Název výrobku/přípravku	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - H304	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - Neklasifikován.	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimery, hydrogenované bis(nonylfenyl)amin	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Kyselina benzoonová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (2:1)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-(tetrapropenyl)butandiová kyselina	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Mobilita : Nejsou k dispozici.

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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - H304	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - Neklasifikován.	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
bis(nonylfenyl)amin	Ne	N/A	Ne	Ano	Ne	N/A	Ne
Kyselina benzoonová, 2-hydroxy-, mono-	Ne	N/A	Ano	Ne	N/A	N/A	Ano
C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (2:1)							
Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli							
2-(tetrapropenyl)butandiová kyselina	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
✓ Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - H304	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) * - Neklasifikován.	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
bis(nonylfenyl)amin	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Kyselina benzoonová, 2-hydroxy-, mono-	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (2:1)							
Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli							
2-(tetrapropenyl)butandiová kyselina	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající.

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

Žádná uvedená látka

Ostatní předpisy EU

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

Perzistentních organických znečišťujících látkách (1021/2019/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Národní předpisy

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 1

Švýcarsko

Obsah VOC : Uvolněno.

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

Inventurní soupis

Austrálie : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Kanada : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Čína : Nestanoveno.

Euroasijská hospodářská unie : **Inventář Ruské federace**: Nestanoveno.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Japonsko	: Japonský katalog (CSCL): Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.
Nový Zéland	: <input checked="" type="checkbox"/> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Filipíny	: <input checked="" type="checkbox"/> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Korejská republika	: Nestanoveno.
Tchaj-wan	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Thajsko	: Nestanoveno.
Turecko	: Nestanoveno.
Spojené státy americké	: Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.
Vietnam	: Nestanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Hodnocení chemické bezpečnosti pro všechny látky v tomto produktu je buď kompletní nebo není požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky	: ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí ASTM = Americká společnost pro testování a materiály ATE = odhad akutní toxicity BCF = biokontrační faktor CAS = CAS registr CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008] DIN = Německý institut pro normalizaci DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EK = Evropská komise EC50 = střední efektivní koncentrace EN = Evropská norma H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti GHS - Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu IBC = IBC kontejner IC50 = střední inhibiční koncentrace IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG IMO = International Maritime Organisation ISO = International Organization for Standardization LC50 = střední letální koncentrace LD50 = střední letální dávka LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří) N/A = Nejsou k dispozici NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj OEL = pracovní expoziční limit PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006] RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici SDS = Bezpečnostní list (BL) SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy STEL = Short Term Exposure Limit TLV = Threshold Limit Value
----------------	---

ODDÍL 16: Další informace

TWA = Time Weighted Average
 UFI = Unique Formula Identifier
 UN = Organizace spojených národů (OSN)
 VOC = těkavé organické látky
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Neklasifikován.

Plně znění zkrácených H-vět

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Repr. 2	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
Skin Corr. 1C	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2

Pokyny pro trénink : Zajistěte školení obsluhy o minimalizaci expozice.

Datum tisku : 19-05-2026

Datum vydání/ Datum revize : 19-05-2026

Datum předchozího vydání : 03-06-2025

Verze : 1.02

Poznámka pro čtenáře

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu.