

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE

Název produktu: URSCHELUBE, CLR, FDA, GRADE 0
 Kód(y) produktu: 98280, 98281, 98282
 Registrační číslo NSF: 154518
 Vyrobeno společností High Performance Lubricants.

URSCHEL LABORATORIES, INC
1200 Cutting Edge Drive
Chesterton, IN 46304 USA

Telefon: 1 219 464 4811
 Fax: 1 219 462 3879
 Bezplatná linka: 1-844 URSCHEL(877-2435)

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo směsi

Norma OSHA pro informování o nebezpečích (HCS): Tento materiál není považován za nebezpečný podle normy OSHA HazCom 2012, 29 CFR 1910.1200.

Prvek označení GHS, včetně výstražných upozornění

Přehled nouzových opatření

Tento produkt neobsahuje látky, které jsou v dané koncentraci považovány za zdraví nebezpečné.

Výstražná upozornění

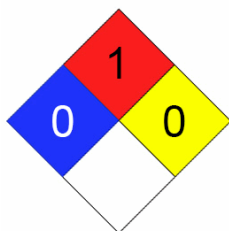
Preventivní opatření: neuváděno
 Všeobecná doporučení: neuváděno
 Skladování: neuváděno
 Likvidace: neuváděno

Nebezpečí jinak neklasifikována (HNOC): není relevantní

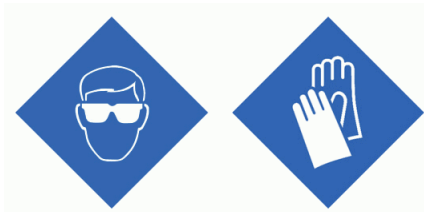
Další informace:
 26,64 % směsi obsahuje složku (složky) o neznámé toxicitě.

Signální slovo podle GHS

Žádné



HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	B



HEALTH = ZDRAVÍ
 FLAMMABILITY = HOŘLAVOST
 PHYSICAL HAZARD = FYZICKÉ NEBEZPEČÍ
 PERSONAL PROTECTION = OSOBNÍ OCHRANA

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Tento produkt je polotekutý gel, který není rozpustný ve vodě. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Krátkodobá expozice by neměla mít dráždivý účinek. Při normálních podmínkách používání se nepředpokládá způsob expozice, jako je vdechnutí nebo požití. Při vdechnutí může viskózní charakter produktu zablokovat dýchací cesty.

Vstupní cesty jsou oči, kůže, vdechnutí a požití. Tomu lze snadno předejít dodržováním normálních postupů při manipulaci s produktem.

Nejsou známy žádné cílové orgány.

Nebezpečí akutní toxicity není známo.

Účinky nadměrné expozice:

Tento produkt není podle IARC, OSHA, ACGIH ani NTP veden jako známý či podezřelý karcinogen.

ODDÍL 3 – INFORMACE O SLOŽKÁCH

<u>Chemický název</u>	<u>Č. CAS</u>	<u>Procentuální obsah</u>
1-decen homopolymer hydrogenovaný	68037-01-4	70-85 %
Zahušřovadlo na bázi hliníkového komplexu	směs / vlastní složení	20-35 %
Vlastní kompozice**	směs	5-15 %

*Přesný procentuální obsah složek se může považovat za obchodní tajemství a množství složek se může mezi výrobními šaržemi lišit.

** Neuvedené chemické názvy a obsah složek představují důvěrné obchodní informace, které se neposkytují v souladu se směrnicí 29CFR 1910.1200 a zákony o právu na informace různých států.

Další informace:

Podle směrnice 29 CFR 1910.1200, odst. (i) se složení považuje za obchodní tajemství, a proto nebyly konkrétní chemické názvy složek a jejich procentuální zastoupení uveřejněny. Podrobnosti o konkrétních chemických názvech složek a jejich procentuálním zastoupení mohou být poskytnuty na vyžádání profesionálním poskytovatelům lékařské péče, oprávněným zástupcům regulačních orgánů, zainteresovaným pracovníkům podle příslušných ustanovení v tomto paragrafu.

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nepředpokládá se, že cestou expozice bude vdechnutí. Pokud se objeví podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, odvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud budou podráždění nebo obtíže přetrvávat, obraťte se na lékaře nebo jiného poskytovatele zdravotní péče.

Po přímém kontaktu s očima držte oční víčka otevřená a vyplachujte oči rovnoměrným jemným proudem vody nejméně 15 minut. Pokud bude podráždění způsobeno vystavením očí mlze nebo výparům, odvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud bude podráždění přetrvávat, vyplachujte oči čistou vodou, dokud podráždění neustane. Když budou symptomy nadále přetrvávat, kontaktujte lékaře.

Pokud se objeví podráždění kůže, omyjte postižené místo mýdlem a vodou. Znečištěné oblečení by se mělo svléci, aby se kontakt neprodlužoval. Když budou symptomy přetrvávat, kontaktujte lékaře.

Při požití malého množství není pravděpodobně třeba provádět první pomoc. Při požití většího množství, nebo pokud se objeví příznaky požití, rozřeďte obsah žaludku dvěma sklenicemi vody nebo mléka. (POZNÁMKA: NEPODÁVEJTE nic ústy člověku, který je v bezvědomí.) Nevyvolávejte zvracení bez lékařského dohledu. Pokud se dostaví spontánní zvracení, udržujte dýchací cesty volné. Když budou symptomy přetrvávat, kontaktujte lékaře.

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Bod vznícení: 257 °C (495 F)
Samovznícení: není relevantní
LEL: není relevantní
UEL: není relevantní

Podle instrukcí jsou k hašení přípustné práškové, pěnové nebo CO₂ hasicí přístroje. Pozor, i když jsou hasicí přístroje na vodní mlhu také přijatelné, NEHASTE hořící produkt přímým vodním proudem (hadicí), protože by mohlo dojít k rozšíření požáru a zvýšení intenzity hoření.

Nejsou známé nebezpečné produkty hoření. Většinou oxidy uhlíku.

Členové záchranného týmu by měli mít v nebezpečné oblasti ochrannou kombinézu a nezávislý dýchací přístroj pro případ ohně po počáteční fázi.

Další osobní ochranné pomůcky (OOP) určené k použití podle aktuálních podmínek jsou uvedeny v oddílu 8 tohoto bezpečnostního listu.

Standardní protipožární vybavení je dostatečné.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

DŮLEŽITÉ: Jako při každém rozlítí nebo úniku je třeba, abyste se před zásahem seznámili s možnými riziky a doporučeními uvedenými v tomto bezpečnostním listu (MSDS). Je nutné používat správné osobní ochranné prostředky (OOP). Doporučení k OOP najdete v oddílu 8 bezpečnostního listu.

Malé objemy nebo zbytky je možné nasáknout pomocí absorbentů. Materiály pro absorpci rozlitych látek je třeba následně shromáždit a řádně zlikvidovat.

Pokud to bude možné, bezpečně ohradte rozlity materiál pomocí hráze nebo jiných absorpčních prostředků vhodných pro ropné nebo organické materiály. Přijměte opatření proti šíření produktu. Produkt je hořlavý a může vzplanout. Jako předběžné opatření odstraňte zápalné zdroje. Zabraňte vniknutí do kanalizace či vodních toků. Velké objemy je možné přemístit do vhodné nádoby a následně provést řádnou likvidaci.

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Nenechávejte v blízkosti zdrojů tepla. Nádoby s produktem otevírejte pomalu, aby se uvolnil tlak. Nádoby otevírejte v dobře větraném prostoru kvůli možnému výskytu dráždivých výparů v prostoru pod víkem. Po použití nádobu okamžitě opět uzavřete.

Jako u všech průmyslových chemikálií zacházejte s produktem tak, abyste minimalizovali expozici na přijatelnou úroveň. Před manipulací si zjistěte potřebné osobní ochranné prostředky v oddílu 8 tohoto bezpečnostního listu. Dodržujte všechny ostatní standardní hygienické postupy v průmyslu.

Zbytky produktu v prázdných nádobách jsou hořlavé. POZOR, nadměrné zahřívání nebo rozřezávání prázdných nádob může představovat zápalný zdroj dostatečný k tomu, aby došlo k požáru a ve výjimečných případech k explozi. Všechna bezpečnostní opatření přijímaná při manipulaci s produktem je třeba také aplikovat v případě manipulace s prázdnými barely a nádobami.

Chraňte kvalitu produktu skladováním ve vnitřních prostorách a bez extrémních teplot.

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<u>Chemický název / Č. CAS</u>	<u>Limity expozice podle OSHA</u>	<u>Limity expozice podle ACGIH</u>	<u>Ostatní limity expozice</u>
1-decen homopolymer hydrogenovaný Č. CAS 68037- 01-4)	TWA (čas. vážený průměr): 5 mg/m ³ jako olejová mlha, pokud vznikne	TWA: 5mg/m ³ STEL (krátkodobý expoziční limit): 10 mg/m ³ jako olejová mlha, pokud vznikne	----

Předpokládá se, že normální obecné větrání je dostačující. Doporučuje se, aby se větrání používalo ve všech případech, aby se koncentrace ve vzduchu udržovala na nejnižších dosažitelných úrovních. Uživatel může nahlédnout do 29CFR 1910.1000. Zajistěte odsávání nebo jiná technická opatření, aby se koncentrace mlhy a/nebo výparů ve vzduchu udržovala pod doporučenými limity expozice.

Standardní kontrolní metody jsou dostatečné.

Osobní ochranné prostředky (OOP) je třeba volit podle podmínek, za nichž se materiál používá. Hodnocení rizika pracovní oblasti pro stanovení požadavků na OOP by měl provádět kvalifikovaný odborník podle předpisů OSHA.

Kontaminované prostředky by se měly zlikvidovat v souladu s místními, státními a federálními (USA) předpisy.

ODDÍL 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Jedná se o produkt potravinářské kvality a mělo by se s ním zacházet jako se všemi produkty potravinářské kvality.

Vzhled	průsvitný, čirý až světle žlutý
Pach	charakteristický/jemný
Skupenství	polotekutá látka (gel)
Rychlost odpařování	>0,1
Specifická hmotnost (SG)	0,876

ODDÍL 10 – STABILITA A REAKTIVITA

Tento produkt je v zásadě stabilní.

Tento produkt je neslučitelný se silnými oxidačními činidly.

Produkty tepelného rozkladu závisí na podmínkách spalování. Při hoření materiálu se může vyvíjet komplexní směs vzduchem nesených pevných látek, kapalin, částic a plynů. Vedlejší produkty spalování mohou zahrnovat: oxidy uhlíku, kyselý plyn a neúplně spálené uhlovodíky jako zplodiny a kouř.

ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<u>Akutní toxicita</u>	<u>Nebezpečí</u>	<u>Údaje LC50/LD50</u>
Ústa	Pravděpodobně není škodlivý.	> 5 000 mg/kg; krysa
Pokožka	Pravděpodobně není škodlivý.	> 2 000 mg/kg; krysa
Vdechnutí	Pravděpodobně není škodlivý.	> 5,02 mg/l, 4 hod.; krysa

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita tohoto produktu nebyla plně vyhodnocena. Jako u všech chemických produktů je třeba bránit únikům do životního prostředí a minimalizovat je, kde je to možné.

ROZKLAD V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

Stupeň biologické rozložitelnosti a persistence produktu nebyly určeny.

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ ÚDAJE

<u>Chemický název</u> <u>Č. CAS</u>	<u>Toxicita pro řasy</u>	<u>Toxicita pro ryby</u>	<u>Toxicita pro mikroorganismy</u>	<u>Daphnia Magna (hrotnatka velká)</u>
1-decen homopolymer hydrogenovaný Č.CAS 68037- 01-4)	NOELR: 1000 mg/l, 72 hod., sladkovodní řasy	LL50: >1 000 mg/l, 96 hodin (pstruh duhový)	----	EL 50: >1 000 mg/l, 48 hod

ODDÍL 13 – INFORMACE K LIKVIDACI

LIKVIDACE PRODUKTU:

Zvažte recyklaci tohoto produktu. Snažte se minimalizovat odpad produktu pomocí nejlepších použitelných postupů. Povinností subjektu produkujícího odpad je vyhodnotit klasifikaci odpadu a vhodnou metodu likvidace odpadu v souladu s relevantními předpisy. Neodhazujte produkt do životního prostředí, do odpadů či do řek / rybníků / vodních nádrží.

LIKVIDACE OBALŮ:

Obal považujte za součást produktu. Obaly likvidujte v souladu s místními zavedenými a přípustnými pravidly.

ODDÍL 14 – INFORMACE K PŘEPRAVĚ

<u>Agentura</u>	<u>Správný přepravní název</u>	<u>Číslo OSN</u>	<u>Třída balení</u>	<u>Třída rizika</u>
DOT	Ministerstvo dopravy USA Pokud se přepravuje po zemi v balení s větším obsahem než 3 500 galonů, platí směrnice 49 CFR, část 130.	Neregulováno	--	--
ICAO/IATA	Mezinárodní organizace pro civilní letectví / Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu.	Neregulováno	--	--
IMDG	Mohou platit požadavky na splnění předpisů DOT USA. Viz 49 CFR 171.22, 23 & 25. Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží Mohou platit požadavky na splnění předpisů DOT USA. Viz 49 CFR 171.22, 23 & 25.	Neregulováno	--	--

ODDÍL 15 – PRÁVNÍ PŘEDPISY

Tento produkt je stabilní a není nebezpečný.

ODDÍL 16 – DALŠÍ ÚDAJE

Připravil: Firemní právní oddělení

Datum vydání: 23. dubna 2013

Datum poslední revize: 12. prosinec 2016 – DS

UPOZORNĚNÍ: Tento bezpečnostní list (SDS) představuje informace poskytované v dobré víře, o nichž se má za to, že jsou přesné k datu poslední revize. Tento dokument nepředstavuje žádnou výslovnou ani implikovanou záruku na produkt. Protože podmínky používání jsou mimo sféru vlivu společnosti High Performance Lubricants LLC, veškerá rizika související s produktem přebírá uživatel.