

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**GREASEN Syntex HT 2**

Datum vydání: 11.05.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **GREASEN Syntex HT 2****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: MAZIVO GREASEN Synthex HT 2 je určeno k mazání vysoce zatížených, vysokorychlostních valivých a kluzných ložisek a dalších mechanismů.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adres: 31-323 Kraków, ul. Opolska 114, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+48 13 43 84 415 (otevřeno pondělí až pátek od 7.00 do 15.00 hod.)

V nenadálých případech 112

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví/životní prostředí.

**2.2 Prvky označení**

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slova

Není.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti

Není.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Není.

**2.3 Další nebezpečnost**

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Hořlavý výrobek s vysokou teplotou vzplanutí.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neuvádí se.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**GREASEN Syntex HT 2**

Datum vydání: 11.05.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 2 / 8

**3.2 Směsi:** směs syntetického oleje (PAO), a lithiových mýdel s aditivy.

CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>alkyldithiofosfát zinečnatý</u> Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 (Koncentrační limit: > 15%) Aquatic Chronic 2; H411	≤ 1 %
---	---	-------

Plné znění H vět v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**Při vdechnutí:

Výrobek za normálních teplot nepůsobí škodlivě na dýchací cesty z důvodu nízkého obsahu netěkavých složek. Riziko inhalace hrozí pouze v případě zahřání výrobku. Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že nejdojde ke zlepšení, zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě sundejte znečištěný (nasáklý) oděv a obuv. Umyjte znečištěnou pokožku důkladně vodou a mýdlem nebo jemným mycím prostředkem, poté opláchněte vodou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře. POZNÁMKA: Kontaminovaný oděv odložte na bezpečné místo mimo dosah zdrojů tepla a zdrojů zapálení.

Při zasažení očí:

Vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí pitné vody, vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou), pokračujte ve vyplachování asi 15 minut. Při vyplachování držte víčka široce otevřená. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu postižené osoby nízko, aby bylo zabráněno průniku výrobku do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nestanoveno.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku. Osoby poskytující pomoc v prostoru s neznámou koncentrací par/mlhy by měly být vybaveny odpovídající ochranou dýchacích cest.

Pokyny pro lékaře: Použijte symptomatickou léčbu.

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

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, pěna, rozprášený vodní proud.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavý výrobek. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví. Za vysokých teplot dochází ke vzniku par, které při smísení se vzduchem a styku se zdrojem vznícení mohou v otevřeném prostoru hořet a v uzavřeném prostoru explodovat.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**GREASEN Syntex HT 2****Datum vydání: 11.05.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 3 / 8****5.3 Pokyny pro hasiče**

Postupujte v souladu s postupy hašení požárů chemikálií. V případě požáru velkého množství výrobků evakuujte ze zasaženého prostoru všechny nepovolané osoby, zavolejte jednotky záchranné služby a hasiče.

Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chladte tříštěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti, a pokud je to možné, bezpečně je odstraňte ze zasažené oblasti. Nedovolte, aby voda použitá k hašení unikla do kanalizace a vodních nádrží. Vzniklé odpadní vody a zbytky po požáru zneškodněte v souladu s platnými předpisy.

Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem.

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

Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. **UPOZORNĚNÍ:** Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Z důvodu vysoké teploty tuhnutí má výrobek omezenou schopnost šíření. Zabraňte úniku látky do podzemních vod, kanalizace, stok a půdy. Informujte příslušné složky BOZP, záchrannou službu a úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Shromážděte pomocí dostupných nástrojů, zbytky odstraňte po předchozím smíchání se zeminou, pískem nebo jiným absorpčním materiálem, posbírejte do uzavřené, označené nádoby na odpad. Likvidovat v souladu s platnými předpisy. Bude-li třeba, k odstranění výrobku / absorpčního materiálu kontaminovaného výrobkem využijte pomoc specializovaných firem zabývajících se přepravou a likvidací odpadů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

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

Zajistěte dostatečné celkové větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Dodržujte základní hygienické zásady. při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po každém ukončení/přerušení práce si umyjte ruce vodou. Nepoužívejte znečištěný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. **Varování:** Znečištěný oděv svlékněte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zdrojů vznícení.

Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 bezpečnostního listu.

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

Skladovat v těsně uzavřených, vhodně označených obalech v pokojové teplotě. Výrobek chraňte proti znečištění a zavodnění. Zabraňte zdrojům tepla. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů. Zabraňte úniku látky do vod a půdy.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**GREASEN Syntex HT 2**

Datum vydání: 11.05.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 4 / 8

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

Produkt neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné a pro které jsou v EU stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání, aby byla koncentrace škodlivé látky v ovzduší udržena nad hodnotami přípustných limitů.

Ochrana očí a obličeje

Nevyžaduje zvláštní ochranu, doporučuje se používat ochranné brýle.

Ochrana těla

Nevyžaduje zvláštní ochranu, pro případnou minimalizaci rizika se doporučuje používat ochranný oděv, a protiskluzovou obuv odolnou proti olejům a rukavice odolné proti olejům.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném používání není požadována. V případě koncentrací překračujících přípustné hodnoty nebo nedostatečné ventilace používejte masky s univerzálním filtrem.

Použité prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Kontrola expozice životního prostředí

Zvažte použití bezpečnostních opatření za účelem zabezpečení terénu kolem skladovacích nádrží.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled:	Výrobek ve formě pasty
barva:	přírodní hnědá
zápach:	slabý, charakteristický
prahová hodnota zápachu:	neuvádí se
pH:	neuvádí se
bod tekutosti:	neuvádí se
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	>200°C
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neuvádí se
tlak páry:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
relativní hustota:	~0,9 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nevykazuje
oxidační vlastnosti:	nevykazuje

**GREASEN Syntex HT 2****Datum vydání: 11.05.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 5 / 8**

viskozita: nestanoveno

**9.2 Další informace**

Bod skápnutí: &gt;260°C

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt není reaktivní.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je za normálních okolních podmínek stabilní - také za předpokládané teploty a pod předpokládaným tlakem během skladování a zacházení s ním.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Otevřený oheň, vysoké teploty, a jiné zdroje vznícení.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny. Dlouhodobý styk s výrobkem může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

**GREASEN Syntex HT 2****Datum vydání: 11.05.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 6 / 8**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Příznaky spojené s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:**

Náhodné požití může způsobit žaludeční problémy (nevolnost, zvracení, bolesti břicha).

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

Neuvádí se.

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

Není určeno.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Pravděpodobně omezený stupeň biologického rozkladu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Kvůli fyzikálním a chemickým vlastnostem se výrobek špatně distribuuje v půdě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádná.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**Pokyny pro zacházení se směsí:

Nevylévejte do kanalizace. Zabránit znečištění povrchových a podzemních vod. Odpadní produkt nechte zužítkovat nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/zužítkování odpadů, v souladu s platnými předpisy.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly:Využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. **UPOZORNĚNÍ:** Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být určeny k recyklaci! Využívejte služeb firem s příslušnými oprávněními.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon č. 185/2001 Sb., zákon č. 477/2001 Sb.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Výrobek nepodléhá předpisům o přepravě nebezpečného zboží uvedeným v ADR (silniční přeprava), RID (železniční přeprava), IMDG (námořní přeprava), ICAO/IATA (letecká přeprava).

**GREASEN Syntex HT 2**Datum vydání: **11.05.2020**

Aktualizace: -

Verze: **1.0 CLP**Strana **7 / 8****14.1 UN číslo**

Neuvádí se.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Neuvádí se.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Neuvádí se.

**14.4 Obalová skupina**

Neuvádí se.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Neuvádí se.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neuvádí se.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Neuvádí se.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon c. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Narízení vlády c. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. **185/2001** Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení vlády č. **246/2018** Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

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 (ve zn. pozd. předpisů)

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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 **2015/830/UE** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve zn. pozd. předpisů)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**GREASEN Syntex HT 2****Datum vydání: 11.05.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 8 / 8**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve zn. pozd. předpisů)

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek (ve zn. pozd. předpisů)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

**ODDÍL 16: Další informace**Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2
LD <sub>50</sub>	Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
LC <sub>50</sub>	Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
EC <sub>x</sub>	Koncentrace, při které se pozoruje X % snížení růstu nebo rychlosti růstu
LOEC	Nejnižší koncentrace vyvolávající pozorovatelný účinek
NOEL	Nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou zpozorovány účinky
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG	Námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Literatura a zdroje údajů:

Právní předpisy uvedené v oddílech 2–15 bezpečnostního listu. Zpráva o chemické bezpečnosti pro složky směsi.

Školení

Zaměstnanci používající výrobek musí být zaškoleni z rozsahu nebezpečí pro zdraví, hygienických požadavků, používání ochranných prostředků, opatření zabraňujících úrazům a záchranných postupů atd.

Bezpečnostní list není potvrzením kvality výrobku. Údaje uvedené v bezpečnostním listu považujte pouze za nápovědu pro bezpečné nakládání při přepravě, distribuci, používání a skladování. Osoby pracující s tímto výrobkem musí být informovány o nebezpečí a doporučených bezpečnostních opatřeních. Informace uvedené v bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a jeho stanoveného použití.

Nemusí být aktuální neboj dostačující pro tento materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo při jiných aplikacích než uvedených v bezpečnostním listu.

Uživatel výrobku je povinen dodržovat všechny závazné normy a předpisy a také nese odpovědnost vyplývající z nesprávného využívání informací uvedených v bezpečnostním listu nebo neshodného s určením používání výrobku. V případě zvláštního použití proveďte hodnocení expozice a zpracujte příslušné zásady nakládání, školicí programy zajišťující bezpečnost práce.