

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 1 z 14
--	---	--

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: HECHT CHainOil
Registrační číslo: Nemá být přiděleno, jedná se o směs.
Jednoznačný identifikátor složení (UFI): Nevztahuje se na látky a neklasifikované směsi.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Strojní olej, olej pro ztrátové mazání
Profesionální použití, spotřebitelské použití

Nedoporučená použití: Jiná použití nejsou doporučena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dodavatele:

Obchodní jméno: HECHT MOTORS s.r.o.
Adresa: U Mototechny 131, 251 62 Tehovec
IČO: 61461661
DIČ: CZ61461661
Tel.: +420 323 661 347
E-mail: hecht@hecht.cz

Odpovědná osoba pro ČR (pokud byla jmenována):

Jméno a příjmení: Leoš Dostál
Adresa: ABNEKO CZ, s.r.o., Funkeho 910, 208 02, Kolín II
Tel./Mobil: +420 792 753 118
E-mail: leos.dostal@post.cz

Osoba odborně způsobilá zodpovědná za sestavení bezpečnostního listu:

Obchodní jméno: EKONOX, s.r.o.
E-mail: info@ekonox.cz

1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor ČR: 150
Policie ČR: 158
Evropská tísňová linka: 112

Toxikologické informační středisko:

Tel.: +420 224 919 293; +420 224 915 402
Sídlo: Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 2 z 14
--	---	--

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci nebezpečnosti dle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

H-věty: Nejsou přiřazeny.

Plné znění H vět viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:

Na základě dostupných informací nepředstavuje výrobek riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny a bezpečnosti práce na pracovišti.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Při vdechnutí: Nejsou známy.

Při požití: Nejsou známy.

Při styku s pokožkou: Nejsou známy.

Při vniknutí do očí: Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Nejsou známy.

2.2. Prvky označení

Označení látky s klasifikací dle nařízení (ES) 1272/2008:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný.

Výstražný symbol: Není přiřazen.

Signální slovo: Není přiřazeno.

H-věty: Nejsou přiřazeny.

P-věty: Nejsou přiřazeny.

Obsahuje: -

Plné znění H - vět a P - vět viz ODDÍL 16.

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, a ani není látkou, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 3 z 14
--	---	--

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směs

Název výrobku: **HECHT CHainOil**

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace [% hm.]	Klasifikace dle ES 1272/2008
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-XXXX	Destiláty ropné, hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	< 99 %	Carc. 1B (H350) <i>Poznámka L</i>
- 85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61-XXXX	Fosforodithiová kyselina, směs O,O bis(2- ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	< 0,17%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
- 128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl- p-kresol	< 0,1 %	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Plné znění H vět a klasifikace viz. ODDÍL 16.

Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.
Uváděná látka obsahuje méně než 3 % hmotnostní DMSO dle postupu IP 346.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:

V případě vdechnutí odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Ponechejte postiženého v klidu a teple. Při jakýchkoliv obtížích zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte veškerý kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo velkým množstvím vody a mýdla. Při vzniku podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Vyperte kontaminovaný oděv před jeho opakovaným použitím.

Při styku s okem:

Vyplachujte zasažené oko velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Chraňte oko bez podráždění, vyjměte kontaktní čočky. **VAROVÁNÍ:** nepoužívejte silný proud vody – nebezpečí poškození rohovky. V případě vzniku podráždění oka, vyhledejte lékaře.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 4 z 14
--	---	--

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte postiženému tekutiny. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc – ukažte obal nebo etiketu.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Podle rozsahu poskytované pomoci je nutné používat odpovídající ochranné pracovní prostředky. Vždy používejte ochranné rukavice a v případě umělého dýchání resuscitační masku. Po poskytnutí první pomoci si pečlivě omyjte ruce. V případě, že během poskytování první pomoci došlo k potřísnění oděvu chemickou látkou, vždy se převlékněte.

Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.**

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

Nebezpečí pro oči:

Není známo.

Nebezpečí při styku s kůží:

Není známo.

Nebezpečí při požití:

Není známo.

Nebezpečí při inhalaci:

Není známo.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyvolávejte zvracení a nepodávejte nic ústně osobě v bezvědomí. Ukažte lékaři bezpečnostní list nebo obal výrobku/etiketu. Osoba poskytující první pomoc v oblasti, kde není známa koncentrace par/mlhy, by měla být vybavena vhodnou ochranou dýchacích cest.

Indikace pro lékaře: symptomatická léčba.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), suchý hasicí prášek, hasicí pěna, tříštěný proudy vody nebo vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody. Nebezpečí šíření hořící kapaliny na vodní hladině. V případě hoření uvnitř nádrže může dojít k jejímu prasknutí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření mohou vznikat škodlivé plyny obsahující například oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry a jiné neidentifikované produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků. Nevdechujte produkty hoření, mohou být nebezpečné pro lidské zdraví.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 5 z 14
--	---	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít běžnou ochranu pro případ požáru. Nezůstávejte v požární zóně bez samostatného dýchacího přístroje a chemicky odolného obleku. Shromažďujte použitá hasiva. Zamezte vniknutí použitého hasiva do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě požáru ochlazujte ohrožené zásobníky z bezpečné vzdálenosti tříštěným proudem vody.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Ochranné prostředky: Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné odvětrání pracovních prostor. Zamezte vstupu nepovolaných osob do prostoru úniku, dokud nebude odstraněn. V případě velkého úniku izolujte celou oblast. Nevdechujte výpary. Zbraňte kontaktu s kůží a očima.

Varování: Rozlitý výrobek může vytvořit kluzký povrch.

Nouzové postupy: Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovních prostor.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Zajistěte, aby následky úniku odstraňoval pouze vyškolený personál.

Ochranné prostředky: Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí výrobku do půdy, kanalizace, povrchový a podzemních vod. Pokud je to možné a bezpečné, zastavte nebo omezte únik výrobku, utěsněte, uzavřete zdroj úniku, umístěte poškozený skladovací obal do havarijního obalu. Omezte šíření výrobku obsypáním sorbentem. V případě úniku většího rozsahu a znečištění životního prostředí, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Metody pro omezení úniku:

Únik většího rozsahu: Odčerpajte uniklý výrobek z míst, kde se hromadí. Zasyptejete uniklý produkt sorbentem.

Únik menšího rozsahu: poškozený obal vložte do těsně uzavřeného náhradního obalu. Zasyptejete uniklý produkt sorbentem.

6.3.2 Metody pro čištění:

Odstraňte uniklý výrobek pomocí sorbentu (například písek, křemelina, vermikulit). Použitý sorbent vložte do vhodného obalu a odstraňte jako odpad. Kontaminovaný povrch následně očistěte vodou a prostory řádně vyvětrejte.

6.3.3 Další informace:

Prostory řádně vyvětrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace o vhodných ochranných pracovních prostředcích jsou uvedeny v oddíle 8.

Informace o týkající se nakládání s odpady jsou uvedeny v oddíle 13.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 6 z 14
--	---	--

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření

Uchovávejte mimo zdroje zapálení. Při práci s výrobkem nepoužívejte otevřený oheň. Prostory řádně vyvětrejte.

Uchovávejte mimo dosah silných oxidačních činidel.

Uchovávejte výrobek pouze v originálních nebo tomu určených obalech. Uchovávejte mimo zdroje vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržujte předpisy bezpečnosti práce, zacházejte s výrobkem v souladu se správnou hygienickou praxí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Zamezte vniknutí do úst. Před každou přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.

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

Technická opatření a podmínky skladování: Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Výrobek musí být skladován v uzavřených a označených nádobách. Neskladujte společně potravinami, nápoji a krmivy. Chraňte před mechanickým znečištěním a hromaděním vody. V místě skladování výrobku zajistěte snadný přístup k havarijnímu vybavení (pro případ požáru, úniku...). Výrobek může být skladován ve skladovacích nádržích v souladu s platnými předpisy. Uchovávejte mimo dosah silných oxidačních činidel.

Obalové materiály: Uchovávejte výrobek v původních obalech nebo obalech k tomu určených. Použijte obaly vhodné k zamezení kontaminace životního prostředí. Obaly udržujte dobře označené, těsně uzavřené, chraňte je před poškozením.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovací prostory musí vyhovovat platné legislativě a skladovací třídě látky. Nádoby musí být znovu uzavíratelné.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs je minerálním olejem, který je uveden v příloze nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném a účinném znění. Pro olej minerální (aerosol) jsou stanovené následující hodnoty limitů PEL a NPK:

PEL: 5 mg/m³
NPK-P: 10 mg/m³

Minerální oleje (kapalná fáze aerosolu)

TLV-TWA: 5 mg/m³
TVL-STEL: -
TLV-C: 10 mg/m³

Hodnoty DNEL a PNEC stanovené pro destiláty ropné, hydrogenované těžké parafinické, základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7):

DNEL/DMEL (pracovníci), dlouhodobé – místní účinky, inhalačně: 5,4 mg/m³ 8 hodin
DNEL/DMEL (veřejnost), dlouhodobé – místní účinky, inhalačně: 1,2 mg/m³ 24 hodin
PNEC (orálně), sekundární otrava: 9,33 mg/kg jídla savců

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 7 z 14
--	---	--

Hodnoty DNEL a PNEC stanovené pro Fosfordithiová kyselina, směs O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli (85940-28-9):

DNEL/DMEL (pracovníci), dlouhodobé – systémové účinky, dermálně:	9,6 mg/kg těl.hm./den
DNEL/DMEL (pracovníci), dlouhodobé – systémové účinky, inhalačně:	6,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost), dlouhodobé – systémové účinky, orálně:	0,19mg/kg těl.hm./den
DNEL/DMEL (veřejnost), dlouhodobé – systémové účinky, dermálně:	4,8 mg/kg těl.hm./den
DNEL/DMEL (veřejnost), dlouhodobé – systémové účinky, inhalačně:	1,67 mg/m ³
PNEC (voda), sladká:	0,002 mg/l
PNEC (voda), slaná:	0,0002 mg/l
PNEC (voda), slaná, přerušované vypouštění:	0,02 mg/l
PNEC (sediment), sladká voda:	19,3 mg/kg sušiny
PNEC (sediment), slaná voda:	1,93 mg/kg sušiny
PNEC (zemina):	15,7 mg/kg sušiny
PNEC (čistírna odpadních vod):	100 mg/l

Hodnoty DNEL a PNEC stanovené pro 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0):

DNEL/DMEL (pracovníci), dlouhodobé – systémové účinky, dermálně:	0,5 mg/kg těl.hm./den
DNEL/DMEL (pracovníci), dlouhodobé – systémové účinky, inhalačně:	1,76 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost), dlouhodobé – systémové účinky, orálně:	0,25mg/kg těl.hm./den
DNEL/DMEL (veřejnost), dlouhodobé – systémové účinky, dermálně:	0,25mg/kg těl.hm./den
DNEL/DMEL (veřejnost), dlouhodobé – systémové účinky, inhalačně:	0,435 mg/m ³
PNEC (voda), sladká:	0,199 µg/l
PNEC (voda), slaná:	0,0199 µg/l
PNEC (voda), slaná, přerušované vypouštění:	1,99 µg/l
PNEC (sediment), sladká voda:	0,45819 mg/kg sušiny
PNEC (sediment), slaná voda:	0,04582 mg/kg sušiny
PNEC (zemina):	0,0539 mg/kg sušiny
PNEC (čistírna odpadních vod):	0,017 mg/l

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití:

Je nutné zajistit místní odvětrávání, které odvádí výpary z místa vzniku, a stejně tak odvětrávání celého pracoviště.

Veškeré elektrické rozvody, včetně osvětlení, by měly být v nevýbušném provedení. Uzemněte veškeré vybavení používané k manipulaci s výrobkem, včetně skladovacích nádrží. Používejte nejiskřící nástroje.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

8.2.2.2 Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice k ochraně před ropnými produkty z nitrilového kaučuku nebo jiného materiálu schváleného pro práci s daným typem výrobku.

Jiná ochrana kůže: Pracovní oděv s dlouhými rukávy, doporučuje se protiskluzová obuv odolná proti oleji.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného odvětrávání pracoviště použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Není známo.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 8 z 14
--	---	--

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do půdy, povrchových/podzemních vod a kanalizace. Při nakládání s výrobkem dodržujte platné předpisy pro životní prostředí. Doporučuje se instalace preventivního záchytu úniku kolem skladovacích nádrží.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	zelená
Zápach:	charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	- 25 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není znám
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nejsou známy
Bod vzplanutí:	> 240 °C
Teplota samovznícení:	není známa
Teplota rozkladu:	není známa
pH:	nelze aplikovat
Kinematická viskozita:	64 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost:	ve vodě nerozpustný. Rozpustný v organických rozpouštědlech.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není znám
Tlak páry:	není znám
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,889 g/cm ³
Relativní hustota páry:	není známa
Charakteristiky částic:	nelze aplikovat

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nelze aplikovat.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při běžných podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota, otevřený plamen a jiné zdroje vznícení (viz. oddíl 7).

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 9 z 14
--	---	--

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučeném použití nedochází k rozkladu. Produkty tepelného rozkladu vznikající během požáru, mohou být nebezpečné – viz. oddíl 5.2. bezpečnostního listu.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

Akutní toxicita: Není klasifikováno.
Hodnoty LD₅₀ a LC₅₀ stanovené pro destiláty ropné, hydrogenované těžké parafinické, základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7):

LD ₅₀ , orálně, potkan:	5 000 mg/kg
LD ₅₀ , potřísnění kůže u králíků:	> 5 000 mg/kg
LC ₅₀ , inhalačně potkan:	> 5 mg/l

Hodnoty LD₅₀ a LC₅₀ stanovené pro Fosforodithiová kyselina, směs O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli (85940-28-9):

LD ₅₀ , orálně, potkan:	3 080 mg/kg
LD ₅₀ , potřísnění kůže u králíků:	> 2 000 mg/kg
LC ₅₀ , inhalačně potkan:	> 2,3 mg/l

Hodnoty LD₅₀ stanovené pro 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0):

LD ₅₀ , dermálně, potkan:	> 2 000 mg/kg
--------------------------------------	---------------

Žiravost / dráždivost pro kůži:

Není klasifikováno.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Není klasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Není klasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Není klasifikováno.

Karcinogenita:

Není klasifikováno.*

*Založeno na poznámce L, látka není klasifikovaná jako karcinogenní pokud obsahuje < 3 % DMSO (v souladu s IP 346).

Hodnoty NOAEL stanovené pro 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0):

NOAEL, chronická, orálně, samci/zvířata, 2 roky:	25 mg/kg
--	----------

Toxicita pro reprodukci:

Není klasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Není klasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Není klasifikováno.

Hodnoty NOAEL stanovené pro Fosforodithiová kyselina, směs O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli (85940-28-9):

NOAEL, orálně, potkan, 90 dnů:	125 mg/kg
--------------------------------	-----------

Nebezpečnost při vdechnutí:

Není klasifikováno.**

**Viskozita > 20,5 mm²/s při 40 °C.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Nejsou známy

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Nejsou známy

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

Nejsou známy

Interaktivní účinky:

Nejsou známy

Neexistence konkrétních údajů:

Nejsou známy

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 10 z 14
--	---	---

Směsi:

Nejsou známy

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách:

Nejsou známy

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nelze aplikovat.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hodnoty NOEC stanovené pro destiláty ropné, hydrogenované těžké parafinické, základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7):

NOEC chronická, ryby: > 1 000 mg/l za 28 dní (Oncorhynchus mykiss)

NOEC chronická, korýši: 100 mg/l za 21 dní (Daphnia magna)

Hodnoty EC₅₀ stanovené pro Fosfordithiová kyselina, směs O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli (85940-28-9):

EC₅₀, korýši: 5,4 mg/l za 28 dní (Daphnia magna)

EC₅₀, 72 hod., řasy: 2 – 2,1 mg/l

EC₅₀, 96 hod., řasy: 2 – 2,1 mg/l

Hodnoty EC₅₀, LC₅₀, LOEC a NOEC stanovené pro 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0):

LC₅₀, ryby: 0,57 mg/l (Danio rerio)

EC₅₀, korýši: 0,48 mg/l (Daphnia magna)

EC₅₀, 72 hod., řasy: 0,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LOEC, chronická: 1 mg/l za 21 dní (Daphnia magna)

NOEC, chronická: 0,023 mg/l za 21 dní (Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hodnota stanovená pro destiláty ropné, hydrogenované těžké parafinické, základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7):

Biologický rozklad: 31,13 % za 21 dní

12.3. Bioakumulační potenciál

Není znám

12.4. Mobilita v půdě

Není známa

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V souladu s přílohou XIII nařízení REACH výrobek neobsahuje látky splňující PBT a vPvB kritéria.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nelze aplikovat.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Výrobek má velmi nízkou míru těkavosti. Výrobek je lehčí než voda a je ve vodě nerozpustný. Výrobek se akumuluje na vodní hladině a vytváří film, který brání výměně kyslíku.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1 Odstraňování výrobku / obalů:

Způsoby zneškodňování výrobku: Výrobek musí být odstraněn v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy.

Nevhazujte obaly do kanalizace. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod. Zabraňte kontaminaci půdy a vody koncentrovaným výrobkem. K recyklaci lze použít pouze zcela prázdné a vyčištěné obaly.

Navrhované katalogové číslo odpadu:

Výrobek:	13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.
	13 02 06*	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje.
Obaly:	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované.
	15 01 02	Plastové obaly

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a navazujícími vyhláškami, v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu použití výrobku.

13.1.2 Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Další údaje: Veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nelze aplikovat.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nelze aplikovat.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 12 z 14
--	---	---

14.4. Obalová skupina

Nelze aplikovat.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze aplikovat.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ropné kapalné látky jsou dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, považovány za látky závadné, proto je z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií.

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném a účinném znění.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění.

Nařízení EU 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Komise (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí doplněním nové přílohy upravující harmonizované informace týkající se reakce na ohrožení zdraví.

Nařízení Komise (EU) 2019/521 ze dne 27. března 2019, kterým se pro účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení vlády č. 93/2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška MŽP a MZdr. č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností.

Zákon č. 543/2020 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností.

Zákon 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech).

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 13 z 14
--	---	---

Vyhláška MŽP č. 30/2021 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o obalech.
Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno, jedná se o směs.

ODDÍL 16. Další informace

16.1. Uvedení změn

Jedná se o prvotní vydání bezpečnostního listu. Aktualizace nebyla provedena.

16.2. Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný

H - věty

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H350 – Může vyvolat rakovinu.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P - věty

-

16.3. Pokyny pro školení

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Opakované proškolení se provádí nejméně jedenkrát za 2 roky. O školení a proškolení musí být pořízen písemný záznam, který je právníká nebo podnikající fyzická osoba povinna uchovávat po dobu 3 let.

16.4. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list Provozně multifunkční olej, ABNEKO CZ, s.r.o., datum vydání 2.4.2024

Databáze registrovaných látek ECHA

Platné právní předpisy

16.5. Zkratky

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kat. 1 (akutně)
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kat. 1 (chronicky)
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kat. 2 (chronicky)
Carc. 1B	Karcinogenita kat. 1B
CAS	Registrační číslo Chemical Abstracts Service.
CLP	EN 1272/2008 – klasifikace, označování balení.
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT CHainOil	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 14 z 14
--	---	---

DNEL	účinkům. Úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům.
EC ₅₀	Střední efektivní koncentrace.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kat. 1
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
LC ₅₀	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.
LD ₅₀	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace.
LOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží.
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace.
TLV-C	Nejvyšší dovolená koncentrace - „stropová“.
TLV-STEL	Nejvyšší dovolená koncentrace – krátkodobá mez expozice.
TLV-TWA	Nejvyšší dovolená koncentrace - časově vážený průměr.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PNEC	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, rozumí se tím koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí.
REACH	EN 1907/2006 – registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
RID	Řád pro mezinárodní železni přepravu nebezpečného zboží.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kat. 2
UVCB	Látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

16.6. Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s předepsaným zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel. Uživatel je povinen respektovat povinnosti vyplývající z platných norem a zákonných předpisů.