

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	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 HC 22
Registrační číslo: **Není 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: Hydraulický olej.
Celoročně pro hydrostatické mechanismy s vysokým mechanickým i tepelným namáháním pro stabilní i mobilní zařízení pracující v nechráněném prostředí.

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 HC 22	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: P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 – Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Doplňující informace: EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

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 HC 22	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 HC 22**

Chemická charakteristika:

Směs rafinovaných minerálních základových olejů s přísadami.

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace [% hm.]	Klasifikace dle ES 1272/2008
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2 01-2119480132-48-XXXX	Destiláty ropné, lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem; základový olej – nespecifikovaný*	≤ 80 %	Asp. Tox. 1 (H304)** Carc. 1B (H350) <i>Poznámka L</i>
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-XXXX	Destiláty ropné, těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej – nespecifikovaný*	≤ 55 %	Carc. 1B (H350) <i>Poznámka L</i>

Plné znění H vět a klasifikace viz. ODDÍL 16.

* Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH.

** Kinematická viskozita při 40 °C – 22,5 mm²/s (ISO 3104)

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.

Uváděné látky obsahují 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 bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a zajistěte průchodnost dýchacích cest.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 4 z 14
--	--	--

poškození rohovky. V případě vzniku podráždění oka, vyhledejte lékaře.

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:

Pálení očí.

Nebezpečí při styku s kůží:

Vysušená, příp. popraskaná pokožka.

Nebezpečí při požití:

Poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení.

Nebezpečí při inhalaci:

Páry, mlha a aerosol působí dusivě a dráždivě.

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.

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

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku škodlivých plynů obsahujících například oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry a jiné neidentifikované produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků. Nevdechujte produkty hoření, mohou být nebezpečné pro lidské zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nezůstávejte v požární zóně bez samostatného dýchacího přístroje a chemicky odolného obleku. Shromažďujte použitá hasiva. Zamezte vniknutí použitého hasiva do kanalizace, povrchových a

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 5 z 14
--	--	--

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. Při tvorbě kouře používejte izolační dýchací přístroj.

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.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 6 z 14
--	--	--

řádně vyvětrejte.

Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, zásad a 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 kyselin, zásad a oxidačních činidel. Skladujte při teplotě 0 – 40 °C.

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

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.

Zabraňte vdechnutí, kontaktu s očima nebo pokožkou. Nevdechujte výpary. Při práci nejezte,

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 7 z 14
--	--	--

nepijte a nekuřte. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Používejte pouze nekontaminovaný pracovní oděv.

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 (podle ČSN EN 374).

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.

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 zachytu úniku kolem skladovacích nádrží.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	světle žlutá, čirá
Zápach:	charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	- 36 °C (ISO 3016)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není znám
Hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nejsou známy
Bod vzplanutí:	210 °C (ISO 2592)
Teplota samovznícení:	není známa
Teplota rozkladu:	není známa
pH:	nelze aplikovat
Kinematická viskozita:	22,5 mm ² /s při 40 °C (ISO 3104)
Rozpustnost:	ve vodě nerozpustný. Rozpustný v organických rozpouštědlech.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není znám
Tlak páry:	není znám
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,855 – 0,875 g/cm ³ při 15 °C (ISO 12185)
Relativní hustota páry:	není známa
Charakteristiky částic:	nelze aplikovat

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 8 z 14
--	--	--

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nelze aplikovat.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Kinematická viskozita:	4,4 mm ² /s při 100 °C (ISO 3104)
Výhřevnost inf.:	38 000 KJ/kg

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).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady a 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 LD ₅₀ a LC ₅₀ stanovené pro Destiláty ropné, lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem; základový olej – nespecifikovaný (265-159-2):	
LD ₅₀ , orálně, potkan:	> 5 000 mg/kg
LD ₅₀ , dermálně, králík:	> 2 000 mg/kg
LC ₅₀ , inhalačně potkan:	> 5,53 mg/l
Hodnoty LD ₅₀ a LC ₅₀ stanovené pro Destiláty ropné, těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej – nespecifikovaný (265-169-7):	
LD ₅₀ , orálně, potkan:	> 5 000 mg/kg
LD ₅₀ , dermálně, králík:	> 2 000 mg/kg
LC ₅₀ , inhalačně, potkan:	> 5,53 mg/l
Hodnoty LD ₅₀ stanovené pro Výrobek HECHT HC 22:	
LD ₅₀ , orálně, potkan:	> 2 000 mg/kg
LD ₅₀ , dermálně, králík:	> 2 000 mg/kg
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Není klasifikováno.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Není klasifikováno.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 9 z 14
--	--	--

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).	
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.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Není klasifikováno.**
**Viskozita > 20,5 mm ² /s při 40 °C.	
Informace o pravděpodobných cestách expozice:	Nejsou známy
Příznaky 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
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

Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění pokožky anebo očí dle individuální citlivosti.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hodnoty stanovené pro Destiláty ropné, lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem; základový olej – nespecifikovaný (265-159-2):

LC ₅₀ , ryby:	> 100 mg/l
EC ₅₀ , dafnie:	> 100 mg/l
EC ₅₀ , vodní organismy:	> 100 mg/l
TLM, vodní organismy:	> 1 mg/l

Hodnoty stanovené pro Destiláty ropné, těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej – nespecifikovaný (265-169-7):

LC ₅₀ , ryby:	> 100 mg/l
EC ₅₀ , dafnie:	> 100 mg/l
EC ₅₀ , vodní organismy:	> 100 mg/kg
TLM, vodní organismy:	> 1 mg/l
LL/EL/IL ₅₀ , koryši:	> 100 mg/l
LL/EL/IL ₅₀ , řasy:	> 100 mg/l
LC/EC/IC ₅₀ , mikroorganismy:	> 100 mg/l
NOEC/NOEL, ryby:	> 100 mg/l
NOEC/NOEL, koryši:	> 1 - ≤ 10 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.,

12.3. Bioakumulační potenciál

Hodnota stanovená pro Destiláty ropné, těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej – nespecifikovaný (265-169-7):
 Log Pow >3

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě: Adsorbuje se na půdní částice a ztrácí tak mobilitu.
 Mobilita ve vodě: Plave na vodě.

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
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/názvů 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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 11 z 14
--	--	---

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.

14.4. Obalová skupina

Nelze aplikovat.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze aplikovat.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ropné kapalně 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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 12 z 14
--	--	---

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).

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 první 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

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H350 – Může vyvolat rakovinu.

P - věty

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 – Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

EUH - věty

EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 13 z 14
--	--	---

nebo podnikající fyzická osoba povinná uchovávat po dobu 3 let.

16.4. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list Provozně multifunkční olej 22, ABNEKO CZ, s.r.o., datum vytvoření 4.2.2024

Databáze registrovaných látek ECHA

Platné právní předpisy

16.5. Zkratky

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1
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 účinkům.
DNEL	Úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům.
EC ₅₀	Střední efektivní koncentrace.
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.
Log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol – voda.
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.
UVCB	Látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT HC 22	Datum vytvoření BL: 4. 2. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 14 z 14
--	--	---

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.