

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 1 z 13
--	--	---

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **HECHT 5W-40**
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: **Motorový olej**

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**

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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 2 z 13
--	--	---

Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky: Nejsou známy.

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.

EUH-věty: EUH208 - Obsahuje C14-16-18 Alkyl fenol. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

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, 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.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směs

Název výrobku: **HECHT 5W-40**

Směs minerálního základového oleje s přísadami.

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace [% hm.]	Klasifikace dle ES 1272/2008
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-XXXX	Destiláty ropné, hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	< 30	Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304)* <i>Poznámka L</i>

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 3 z 13
--	--	---

- 93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-XXXX	Zinek bis[o-(6-metylheptyl)] bis[o-(sek-butyl)] bis(dithiofosfat)	0,8 – 1,4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) Specifické konc. limity**
- 36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-XXXX	Bis(nonylfenyl) amin	0,8 – 1,4	Aquatic Chronic 4 (H413)
- 1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19-XXXX	C14-16-18 alkyl fenol	< 0,99	SkinSens. 1B (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)

Plné znění H vět a klasifikace viz. ODDÍL 16.

* Kinematická viskozita při 40 °C – 70 mm²/s (ISO 3104)

** Specifické koncentrační limity:

Eye Irrit. 2: 10 % < C ≤ 12,5 %

Skin Irrit. 2: 6,25 % < C ≤ 100 %

Eye Dam. 1: 12,5 % < C ≤ 100 %

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.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 4 z 13
--	--	---

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.

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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 5 z 13
--	--	---

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. Kontaminovaný povrch následně očistěte vodou.

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 řádně vyvětrejte.

Uchovávejte mimo dosah silných oxidačních činidel.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 6 z 13
--	--	---

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 s 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: -

* Nepoužije se za podmínky, kdy se tvoří páry a výpary.

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

Koncentrační limit látek v biologickém materiálu: nejsou stanoveny

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 7 z 13
--	--	---

celého pracoviště. Sací otvory místního odvětrávání by měly být umístěny pod nebo v úrovni místa vzniku výparů. Výduchy z odvětrávání celého pracoviště by měly být umístěny jak na podlaze, tak i v horní části místnosti.

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

V případě dlouhodobé expozice nebo rizika kontaktu s okem 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.

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:	jantarová
Zápach:	charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	- 35 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není znám
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není známa
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nejsou známy
Bod vzplanutí:	200 °C
Teplota samovznícení:	není známa
Teplota rozkladu:	není známa
pH:	nelze aplikovat
Kinematická viskozita:	12,5 – 16,3 mm ² /s při 100 °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:	přibližně 0,86 g/cm ³ při 15 °C
Relativní hustota páry:	není známa
Charakteristiky částic:	nelze aplikovat

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 8 z 13
--	--	---

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nelze aplikovat.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Kinematická viskozita:

70 mm²/s při 40 °C (ISO 3104)

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.

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 LD ₅₀ a LC ₅₀ 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
Žíravost / 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).	
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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 9 z 13
--	--	---

Nebezpečnost při vdechnutí:

**Viskozita > 20,5 mm²/s při 40 °C.

Není klasifikováno.**

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

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)

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.

14.4. Obalová skupina

Nelze aplikovat.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze aplikovat.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 11 z 13
--	--	--

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).

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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 12 z 13
--	--	--

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

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

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H350 – Může vyvolat rakovinu.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 – Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

P - věty

-

EUH208 - Obsahuje C14-16-18 Alkyl fenol. Může vyvolat alergickou reakci.

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 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 Motorový olej 5W-40, ABNEKO CZ, s.r.o., datum vydání 29.1.2024

Databáze registrovaných látek ECHA

Platné právní předpisy

16.5. Zkratky

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kat. 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí kat. 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kat. 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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 HECHT 5W-40	Datum vytvoření BL: 29. 1. 2024 Datum revize BL: - Číslo revize: - Strana 13 z 13
--	--	--

EC ₅₀	nedochází k žádným účinkům.
Eye Dam. 1	Střední efektivní koncentrace.
IATA	Vážné poškození očí kat. 1
ICAO	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
LC ₅₀	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
LD ₅₀	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.
IMDG	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace.
NOEC	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží.
NPK-P	Koncentrace bez pozorovaných účinků.
TLV-C	Nejvyšší přípustná koncentrace.
TLV-STEL	Nejvyšší dovolená koncentrace - „stropová“.
TLV-TWA	Nejvyšší dovolená koncentrace – krátkodobá mez expozice.
PBT	Nejvyšší dovolená koncentrace - časově vážený průměr.
PEL	Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
PNEC	Přípustný expoziční limit.
REACH	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.
Skin Irrit. 2	EN 1907/2006 – registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
Skin Sens. 1B	Dráždivost pro kůži kat. 2
RID	Senzibilizace kůže kat. 1B
UVCB	Řád pro mezinárodní železni přepravu nebezpečného zboží.
vPvB	Látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
	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.