

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	WL 50 Multifunktions-Öl
Číslo	směs
UFI	901508
Další názvy směsi	0Y6V-1F08-650X-2E9U
Pět vlastností v jednom	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití směsi

Mazivo, odstraňovač rzi, čisticí prostředek. Pouze pro profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	TECH-LIT CZ s.r.o.
Adresa	U Trati 63, Hradec Králové, 500 03
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	05436923
DIČ	CZ05436923
Telefon	495 582 501
Email	info@tech-lit.cz
Adresa www stránek	www.tech-lit.cz

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	Technolit GmbH
Adresa	Industriestr. 8 , Großenlöder , 36137
	Německo
Identifikační číslo (IČO)	811209781
DIČ	DE811209781
Telefon	06648 / 69-0
Email	info@technolit.de

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	TECH-LIT CZ s.r.o.
Email	info@tech-lit.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňující informace

EUH208	Obsahuje kumarin, Piperonal. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složení podle Nařízení (ES) č. 648/2004, v platném znění: ≥ 30 % alifatické uhlovodíky, Coumarin

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Páry se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření 10.08.2017
Datum revize 13.11.2023 Číslo verze 3.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-506-00-9 CAS: 94733-15-0 ES: 305-594-8 Registrační číslo: 01-2119486987-11	mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát	<50	Asp. Tox. 1, H304	1, 4
Index: 649-494-00-5 CAS: 91995-40-3 ES: 295-301-9 Registrační číslo: 01-2119488517-24	destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované	<50	Asp. Tox. 1, H304	1, 4
ES: 918-481-9 Registrační číslo: 01-2119457273-39	uhlovodíky (C10-C13), n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	25-50	Asp. Tox. 1, H304	3
ES: 927-510-4 Registrační číslo: 01-2119475515-33	uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	3
CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7 Registrační číslo: 01-2119949300-45	kumarin	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 ES: 203-777-6	n-hexan	<1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361f STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	2
CAS: 120-57-0 ES: 204-409-7 Registrační číslo: 01-2119983608-21	Piperonal	<1	Skin Sens. 1B, H317	

Poznámky

** nelze vyloučit jinou cestu expozice

*** toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)

- Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.
- Splněna Poznámka L

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře. Nikdy nepodívejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo pokud má křeče. Udržujte volné dýchací cesty. Neměla by být přijímána žádná opatření, která zahrnují osobní riziko nebo která nebyla dostatečně proškolená.

Při vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížném dýchání udržujte postiženého v poloze, která usnadňuje dýchání. Pokud se objeví dýchací potíže nebo zástava dechu, zahajte umělé dýchání. Okamžitě přivolejte lékaře. Pokud je v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy na boku a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před dalším nošením vyperte. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte 10 - 15 minut.

Při požití

Při požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou. Při požití vypláchněte ústa vodou (pokud je postižený při vědomí).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Výpary mohou způsobit ospalost a závratě. Při velmi vysokých koncentracích: aerosoly/páry mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

Mohou se objevit následující příznaky: kašel, kýchání, výtok z nosu, dušnost.

Při styku s kůží

Kontakt s pokožkou může způsobit přecitlivělost. Dráždí pokožku.

Opakovaná expozice může způsobit suchou nebo popraskanou pokožku.

Mohou se objevit následující příznaky: svědění, zarudnutí, bolest.

Při zasažení očí

Způsobuje podráždění očí.

Mohou se objevit následující příznaky: zarudnutí, slzení.

Při požití

Může způsobit bolest žaludku nebo zvracení.

Polknutí může způsobit nevolnost, zvracení nebo průjem.

Dráždí trávicí orgány (střevní oblast).

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha. Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud. Použití vody a pěny současně není efektivní, protože voda pěnu ničí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol.

Nebezpečné produkty spalování: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, uhlovodíky, aldehydy a saze.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky při hašení požárů: Používejte ochranný oděv (např. DIN EN 469: 2005+A1, 2006+ACC, 2006). V případě požáru použijte dýchací masku nezávislou na venkovním vzduchu. Kompletní ochranný oblek.

Dodatečné informace:

Uzavírejte nebezpečné oblasti a zabraňte neoprávněnému přístupu. Odvedte lidi do bezpečí. Nevdechujte kouř, výbušné a požární plyny. K ochraně osob a chlazení nádob v nebezpečných oblastech používejte vodní sprchu. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a tvoří se vzduchem výbušné směsi. Pokud je to bezpečné, odstraňte nepoškozené nádoby z nebezpečné zóny. Nezasahujte, pokud ohrožujete své zdraví a nejste dostatečně proškoleni. Pracovníci první pomoci: dbejte na vlastní ochranu.

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Shromažďujte odděleně a zlikvidujte podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Vyvětrejte. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zákaz kouření. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Přístup je povolen pouze oprávněným osobám. Nezasahujte, pokud ohrožujete své zdraví a nejste dostatečně proškoleni.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte rozsáhlé expanzi například přes hráze a bariéry. Zachyťte větší množství a přečerpajte je do nádob. Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání a koncentrované odsávání v kritických místech. Zajistěte dostatečné větrání skladovacích prostor. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Dodržujte zákony a předpisy o skladování a používání látek znečišťujících vodu. Dodržujte pravidla pro společné skladování hořlavých kapalin.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 l	kanystr	

Skladovací třída

10 - Ostatní hořlavé kapaliny (mimo skup. LGK 3 A nebo 3 B)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveveno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření 10.08.2017
Datum revize 13.11.2023 Číslo verze 3.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
n-hexan (CAS: 110-54-3)	PEL	70 mg/m ³	0,279	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	200 mg/m ³	0,279	

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-hexan (CAS: 110-54-3)	OEL 8 hodin	72 mg/m ³
	OEL 8 hodin	20 ppm

DNEL

destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,73 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	5,58 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	0,97 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,74 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,73 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	5,58 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	0,97 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,74 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2085 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	300 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	447 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	149 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	149 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

Jiné údaje o limitních hodnotách

Metody měření pro provádění měření na pracovišti musí splňovat požadavky na výkon podle DIN EN 482.

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Vyvarujte se kontaktu s očima. Používejte ochranné brýle/obličejový štít. DIN EN 166:2002

Ochrana kůže

Noste chemicky odolnou bezpečnostní obuv. Pokud je pravděpodobný styk s látkou, používejte ochranný oděv odolný produktu. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Okamžitě svlékněte špinavé/nasáklé oblečení.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné výrobku (EN ISO 374). Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE včetně čtyřmístného testovacího čísla. Protichemické ochranné rukavice musí být zvoleny speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Doporučuje se, aby chemická odolnost výše uvedených ochranných rukavic byla vyjasněna s výrobcem rukavic.

Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se v závislosti na výrobcích.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání používejte ochranu dýchacích cest. Při překročení mezních hodnot na pracovišti je nutné nosit dýchací přístroj - Filtr A2-P2

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Nedovolte, aby se dostal do podloží/půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	hnědá, žlutá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,805 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	440g/l (55%)
--------------------------------------	--------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je chemicky stabilní při doporučeném skladování, použití a teplotních podmínkách.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní při doporučeném skladování, použití a teplotních podmínkách.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je chemicky stabilní při doporučeném skladování, použití a teplotních podmínkách.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými typy zdrojů vznícení. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Zabraňte vzniku statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření/výbuchu vznikají páry, které jsou nebezpečné pro zdraví.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

WL 50 Multifunktions-Öl

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		50000 mg/kg				Výpočet hodnoty

destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		5,53 mg/l	4 hodiny	Potkan		

kumarin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		500 mg/kg				

mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		5,53 mg/l	4 hodiny	Potkan		

uhlovodíky (C10-C13), n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření 10.08.2017
Datum revize 13.11.2023 Číslo verze 3.0

uhlovodíky (C10-C13), n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	4,951 mg/l		Potkan		

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀		>2920 mg/kg	24 hodin	Potkan		
Orálně	LD ₅₀		>5840 mg/kg		Potkan		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>23300 mg/l	4 hodiny	Potkan		

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické - dráždí pokožku, způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Může způsobit podráždění při kontaktu s očima.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Obsahuje piperonal, kumarin. Může způsobit alergické reakce.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické :

Genotoxicita: negativní.

Karcinogenita

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické - látka není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Výsledky pokusů na zvířatech neprokázaly žádný vliv na plodnost.

Vývojová toxicita: Při pokusech na zvířatech se neprojevily žádné teratogenní účinky.

n-hexan:

Pravděpodobně může ovlivnit plodnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Vdechování páry může mít účinky na centrální nervový systém. Mezi příznaky patří: nevolnost, ztráta vědomí.

Je možné podráždění dýchacích cest. Příznakem může být podráždění sliznice.

Po požití: trávicí trakt - možné podráždění.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit suchou nebo popraskanou pokožku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Vdechnutí do plic může způsobit poškození plic. Příznaky se nemusejí objevit po mnoho hodin, proto by měl být lékařský dohled prováděn alespoň 48 hodin po nehodě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		>100 mg/l	96 hodin		
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hodin		

mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		>100 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hodin		

uhlovodíky (C10-C13), n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀		1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
ErC ₅₀		1000 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EL ₅₀		1000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EL ₅₀	OECD 202	3 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
LL ₅₀	OECD 203	>13,4 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
ErC ₅₀	OECD 201	10-30 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Vzduch, fotodegradace: neočekává se.

Voda, Hydrolýza: neočekává se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření 10.08.2017
Datum revize 13.11.2023 Číslo verze 3.0

Biologická odbouratelnost

uhlovodíky (C10-C13), n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		80 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	98 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	>6				

mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	>6				

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Třída ohrožení vody: 3 - vysoce nebezpečný pro vodu (vlastní klasifikace WGK)

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Výsledky posouzení PBT a vPvB: neklasifikováno.

Uhlovodíky (C10-C13), n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%:

Snadno těkavý, rychle se rozptýluje ve vzduchu. Pravděpodobně nedochází k distribuci do vrstvy sedimentu a pevných látek z odpadních vod. Výsledky posouzení PBT a vPvB: neklasifikován

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádné informace.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3+ohrožující životní prostředí



Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. 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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje kumarin, Piperonal. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkávé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 10.04.2023. Změny byly provedeny ve všech oddílech.

Další údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

WL 50 Multifunktions-Öl

Datum vytvoření	10.08.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.11.2023		

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.