

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Kód výrobku : 0893123

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 5SN1-C0YF-W00E-QAU5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazivo
Produkt pro profesionální použití

Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo-
bými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebez-
pečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebez-
pečnosti :

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrh-
nout.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné za-
cházení :

Prevence:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, ote-
vřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů
zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice.

Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte
teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu
(R)-p-mentha-1,8-dien
Sulfonáty vápenaté z ropy
Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli
Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3 Datum revize: 09.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013 Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace	84961-70-6 284-660-7 01-2119485843-26	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1
Křemen	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372 (Plíce)	>= 0,1 - < 1
Sulfonáty vápenaté z ropy	61789-86-4 263-093-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4;	>= 0,25 - < 1

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3 Datum revize: 09.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013 Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	01-2119488992-18	H413	
Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku	Nepřiděleno 01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 0,1 - < 0,25$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy kovů
Kysličník křemičitý
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejkřivější nástroje.
Nechte vsáknout do inertního materiálu.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Místní/celkové větrání : Používejte za odsávání v místě pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování aerosolů.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3 Datum revize: 09.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013 Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte uzamčené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neporážíte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
Oxidační činidla
Hořlavé tuhé látky
Samozápalné kapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samozahřívající se látky a směsi
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
výbušniny
Plyny

Doba skladování : 24 Měsíce

Doporučená skladovací teplota : > 10 - 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	92128-66-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P	2.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL

**MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ
HSP1400,300ML**

Verze 15.3 Datum revize: 09.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013 Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	2.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
Minerály chloritové skupiny	1318-59-8	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Mastek	14807-96-6	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované	64742-57-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Křemen	14808-60-7	PEL (vlákno, respirabilní frakce)	0,1 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m ³	CZ OEL
		TWA (Vdechutelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům			

Tato látka, popř. látky, není biologicky dostupná, a proto nepřispívá k nebezpečí vdechování prachu.

Křemen

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	96 mg/kg těl.hmot./den
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2085 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	447 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	149 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	149 mg/kg těl.hmot./den
(R)-p-mentha-1,8-dien	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	66,7 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	9,5 mg/kg

**MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ
HSP1400,300ML**

Verze 15.3 Datum revize: 09.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013 Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	Spotřebitelé	Vdechnutí	ky Dlouhodobé - systémové účinky	těl.hmot./den 16,6 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	4,8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,8 mg/kg těl.hmot./den
Sulfonáty vápenaté z ropy	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	1,03 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,667 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,513 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,8333 mg/kg těl.hmot./den
Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,66 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,33 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,667 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,8333 mg/kg těl.hmot./den
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2035 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	773 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	608 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg těl.hmot./den
Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	35,26 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den

**MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ
HSP1400,300ML**

Verze 15.3 Datum revize: 09.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013 Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	1,04 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	8,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	0,518 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace	Sladká voda	0,000075 mg/l
	Mořská voda	0,000007 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,001 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2 mg/l
	Sladkovodní sediment	1761 mg/kg
	Mořský sediment	1761 mg/kg
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované (R)-p-mentha-1,8-dien	Orálně (Sekundární otrava)	9,33 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,014 mg/l
	Mořská voda	0,0014 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,8 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,85 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,385 mg/kg hmotnosti sušiny
Sulfonáty vápenaté z ropy	Půda	0,763 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	133 mg/kg potravy
	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	226000000 mg/kg
	Mořský sediment	226000000 mg/kg
	Půda	271000000 mg/kg
	Orálně (Sekundární otrava)	16,667 mg/kg potravy
Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3 Datum revize: 09.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013 Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	723500000 mg/kg
	Mořský sediment	723500000 mg/kg
	Půda	16,667 mg/kg
Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku	Sladká voda	0,1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	45211 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	45211 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	36739,74 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,45 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

látky zpomalující hoření.
Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odvádě-
ných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené
hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137

Filtr typu : Nezávislý dýchací přístroj

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : Aerosol obsahující zkapalněný plyn

Pohonná látka : Isobutan, Propan, Butan

Barva : šedý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí : -40 °C
bodu varu

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Extrémně hořlavý aerosol.

Horní mez výbušnosti / Horní : 15 %(obj)
mez hořlavosti

Dolní mez výbušnosti / Dolní : 1,1 %(obj)
mez hořlavosti

Bod vzplanutí : -24 °C
Bod vzplanutí je platný pouze pro tekutou část v plechovce s
aerosolem.

Teplota samovznícení : 258 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Nevztahuje se

Hustota : 1,04 g/cm³ (20 °C)
Metoda: DIN 51757

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Extrémně hořlavý aerosol.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty
nebezpeční prasknutí nádob.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba : Horko, plameny a jiskry.
zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Oxidační činidla
vyvarovat

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodob-
ných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 3.600 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 25,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 23,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.800 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Křemen:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 4.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

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

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

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

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Draizeho zkouška
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: negativní

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní

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

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: pozitivní

Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí
-----------	--

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: pozitivní

Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí
-----------	--

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí
-----------	--

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: pozitivní
Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Výsledek: negativní

Typ testu: Chromozomální aberace
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: OPPTS 870.5395
Výsledek: negativní

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Alkalický kometový test savčích buněk in vivo
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-
genetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-
genetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh : Myš
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 102 týdny
Výsledek : negativní

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh : Myš
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 103 týdny
Výsledek : negativní

Křemen:

Druh : Lidé
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Tato látka, popř. látky, není biologicky dostupná, a proto nepřispívá k nebezpečí vdechování prachu.

Karcinogenita - Hodnocení : Jednoznačný důkaz z epidemiologických (inhalačních) studií na lidech

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

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

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Křemen:

Cesty expozice : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Cílové orgány : Plíce
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 0,02 mg/l/6 h/d nebo méně.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	45 mg/kg
LOAEL	:	360 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	90 Dny
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 20 mg/l
Způsob provedení	:	vdechování (páry)
Doba expozice	:	13 Týdny

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

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	12,47 mg/l
Způsob provedení	:	Vdechnutí
Doba expozice	:	90 Dny
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh	:	Potkan, samčí (mužský)
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	13 Týdny

Křemen:

Druh	:	Lidé
LOAEL	:	0,053 mg/m ³
Způsob provedení	:	Vdechnutí
Poznámky	:	Tato látka, popř. látky, není biologicky dostupná, a proto nepřispívá k nebezpečí vdechování prachu.

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Druh	:	Potkan
	:	> 1000 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	28 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3 Datum revize: 09.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013 Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Druh : Potkan
NOAEL : 500 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 29 Dny
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

Druh : Potkan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 28 Dny
Metoda : Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Druh : Potkan
NOAEL : > 300 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 28 Dny
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan
NOAEL : > 600 mg/kg
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 28 Dny
Metoda : Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

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

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

(R)-p-mentha-1,8-dien:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 2,08 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

NOEC (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): >= 2,08 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: > 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): 8,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,5 mg/l

Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: 2,6 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

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

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 13,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): > 10 - 100 mg/l

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Senastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,17 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,720 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 307 µg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,25
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,14
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita
pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : EC10: 0,37 mg/l
Doba expozice: 8 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : EC10: 0,153 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Křemen:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Toxicita pro ryby : LL50 (Cyprinodon variegatus (halančikovec diamantový)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 10.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Toxicita pro ryby : LL50 (Cyprinodon variegatus (halančikovec diamantový)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000
mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100
mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1
mg/l

Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : > 1 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka neschodně biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 28 %
Doba expozice: 28 d

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Biologické odbourávání: 77,05 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 71,4 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 8,6 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 8 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/voda

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4
oktanol/voda
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,38

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 6,65

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 6,91
Poznámky: Výpočet

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek. Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

nepoužitý produkt
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

použitý produkt
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: AEROSOLY
ADR	: AEROSOLY
RID	: AEROSOLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 2	2.1

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1

ADR
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

RID
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23
Štítky : 2.1

IMDG
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

IATA (Cestující)
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN
Ohrožující životní prostředí : ne

ADR
Ohrožující životní prostředí : ne

RID

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřpracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
18	Zkapalněné hořlavé plyny (včetně LPG) a zemní plyn	50 t	200 t
34	Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c)	2.500 t	25.000 t

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 69,5 %, 491 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
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.
H350i	: Může vyvolat rakovinu při vdechování.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratek

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	: Karcinogenita
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
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
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2004/37/EC	: Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2004/37/EC / TWA	: časově vážený průměr
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Me-

MAZADLO VYSOKOTEPLTNÍ HSP1400,300ML

Verze 15.3	Datum revize: 09.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10645114-00013	Datum posledního vydání: 06.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

zinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS