

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MAZADLO HHS-2000 500 ML
Kód výrobku : 0893106

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Leštadlo a mazivo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p.
29301 Nepřevázka
Telefon : +42(0) 326 345 111
Fax : +42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly, Kategorie 1	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.


2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

- Výstražné symboly nebezpečnosti : 
- Signálním slovem : Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti : H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Skladování:**
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu	Nepřiděleno 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
pentan	109-66-0 203-692-4	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 10

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
n-Hexan	110-54-3 203-777-6	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

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.
- 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. Vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006	Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní mlha
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

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 a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006	Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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 nejiskřící nástroje.
Nechejte 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

- Technická opatření : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Používejte za odsávání v místě pracoviště.
Používejte pouze v prostorách vybavených odsávacím zařízením v nevybušném provedení.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzamčené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě.

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
Nádobku neporážíte a nespalujte, ani po použití.
Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty.
Dodržujte: TRGS 510

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

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Data neudána

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, isoalkany, <5 % n-hexanu	64742-49-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	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
pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace	Orientační			
		PEL	3.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	4.500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).			
Minerální olej		PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

n-Hexan	110-54-3	NPK-P (aerosol) TWA	10 mg/m ³ 20 ppm 72 mg/m ³	CZ OEL 2006/15/EC
Další informace	Orientační			
		PEL	70 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky			
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5306 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	13964 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1131 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1377 mg/kg těl.hmot./den
pentan	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1301 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3000 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	432 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	643 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	214 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	214 mg/kg těl.hmot./den
Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	96 mg/kg těl.hmot./den
n-Hexan	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	75 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,3 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	16 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota	
zbytkové oleje (ropné), hydrogenované pentan	Orálně (Sekundární otrava)	9,33 mg/kg potravy	
	Sladká voda	0,23 mg/l	
	Mořská voda	0,23 mg/l	
	Přerušované používání/uvolňován	0,88 mg/l	
	Čistírna odpadních vod	3,6 mg/l	
	Sladkovodní sediment	1,2 mg/kg	
	Mořský sediment	1,2 mg/kg	
	Půda	0,55 mg/kg	
	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		

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.
Používejte pouze v prostorách vybavených odsávacím zařízením v nevybušném provedení.
Používejte za odsávání v místě pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle

Ochrana rukou
Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,45 mm

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:
Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.
Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006	Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.

Filtr typu : Nezávislý dýchací přístroj

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Aerosol obsahující zkapalněný plyn
Pohonná látka	: Isobutan, Propan, Butan
Barva	: hnědý
Zápach	: po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	: Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Extrémně hořlavý aerosol.
Horní mez výbušnosti	: 11,0 %(obj)
Dolní mez výbušnosti	: 1,0 %(obj)
Tlak páry	: Nevztahuje se
Relativní hustota par	: Nevztahuje se
Hustota	: 0,742 g-cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: 200 °C

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006	Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Data neudána

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 nebezpečný prasknutí nádob. Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Oxidační činidla
--	---	------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 16.750 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 259,354 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.350 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

pentan:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

n-Hexan:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 31,86 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

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

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze
3.5

Datum revize:
14.04.2016

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
310717-00006

Datum posledního vydání: 21.03.2016
Datum prvního vydání: 23.04.2010

pentan:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Nedráždí pokožku

n-Hexan:

Druh: Králík
Výsledek: Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

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

pentan:

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

n-Hexan:

Druh: Králík
Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

Typ testu: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Myš
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

pentan:

Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Výsledek: negativní

n-Hexan:

Typ testu: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)

Cesty expozice: Styk s kůží

Druh: Myš

Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

- Genotoxicitě in vitro :
- Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
 - Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
 - Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Genotoxicitě in vivo :
- Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

pentan:

- Genotoxicitě in vitro :
- Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo :
- Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

n-Hexan:

- Genotoxicitě in vitro :
- Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
 - Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: pozitivní

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 2 yr
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Druh: Myš
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 2 yr
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

n-Hexan:

Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 2 Roky
Metoda: Směrnice OECD 451 pro testování
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

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

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

pentan:

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006	Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

n-Hexan:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a
plodnost, založený na pokusech na zvířatech., Určitý důkaz
nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na
zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

pentan:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

n-Hexan:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

n-Hexan:

Cílové orgány: Centrální nervový systém

Hodnocení: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

Druh: Krysa, samčí (mužský)

NOAEL: 10,504 mg/l

Způsob provedení: vdechování (páry)

Doba expozice: 90 Dny

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

pentan:

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Druh: Krysa
NOAEL: > 20,5 mg/l
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 13 Týdny
Metoda: Směrnice OECD 413 pro testování

n-Hexan:

Druh: Krysa
LOAEL: 10,6 mg/l
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 16 Týdny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <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.

pentan:

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

n-Hexan:

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

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

n-Hexan:

Vdechnutí : Cílové orgány: Centrální nervový systém

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 10 - 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

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1 - 10 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 : EL50 (*Selenastrum capricornutum*(zelená řasa)): > 10 - 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 (*Selenastrum 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) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

pentan:

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 4,26 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 2,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : ErC50 (*Scenedesmus quadricauda* (zelené řasy)): 10,7 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

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

n-Hexan:

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): 2,5 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 3,88 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 55 mg/l
Doba expozice: 72 h

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006	Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 98 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

pentan:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 87 %
Doba expozice: 28 d

n-Hexan:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 98 %
Doba expozice: 28 d
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,6
oktanol/voda

pentan:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,45
oktanol/voda

n-Hexan:

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

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006	Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

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.
- 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:
- použitý produkt
160504, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů)
obsahující nebezpečné látky
- nepoužitý produkt
160504, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů)
obsahující nebezpečné látky
- nevyčištěné obaly
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

ADN : AEROSOLY
ADR : AEROSOLY
RID : AEROSOLY
IMDG : AEROSOLS
(Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 2.1
ADR : 2.1
RID : 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

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN
Ekologicky nebezpečný : ano

ADR
Ekologicky nebezpečný : ano

RID
Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG
Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : 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 (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : 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
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t
34	Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro	2.500 t	25.000 t

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006	Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

reaktivní motory), c)
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): 72,92 %, 485,6 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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006 Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

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.
H361fd : Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Repr. : Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC : Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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 - Havarijný 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 - Mezinárodní 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 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování 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

MAZADLO HHS-2000

500 ML

Verze 3.5	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 310717-00006	Datum posledního vydání: 21.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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 samourchujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; 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/>

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarama.

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