

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML
Kód výrobku : 0892072

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Inhibitor koroze, Aditivum

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 : anovotna@iol.cz
bezpečnostní list

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)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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 dlouhodo- bými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2 Datum revize: 15.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 306766-00008 Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření:

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

Uhlovodíky, C9, aromatické

2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	Nepřiděleno 649-328-00-1 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 30 - < 50

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2 Datum revize: 15.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 306766-00008 Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Uhlovodíky, C9, aromatické	Nepřiděleno 649-356-00-4 01-2119455851-35	H411 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Propylenkarbonát	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

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. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- 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 : Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy kovů
Oxidy dusíku (NO_x)

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.
Větrejte prostory.
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).

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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 nejiskřící nástroje.
Nechteje 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 Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte za odsávání v místě pracoviště.
Pokud si to výsledky analýzy lokální expozice žádají, použijte pouze v prostorách vybavených podtlakovým větráním zabezpečeným proti způsobení exploze.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Provedte 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

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2 Datum revize: 15.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 306766-00008 Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
Organické peroxidy
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 - 30 °C

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
Vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2035 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	773 mg/kg

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2 Datum revize: 15.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 306766-00008 Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010

			mové účinky	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
Propylenkarbonát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	176 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	20 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	25 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
Propylenkarbonát	Čistírna odpadních vod	7400 mg/l
	Sladká voda	0,9 mg/l
	Mořská voda	0,09 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	9 mg/l
	Půda	0,81 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.
Pokud si to výsledky analýzy lokální expozice žádají, používejte pouze v prostorách vybavených podtlakovým větráním zabezpečeným proti způsobení exploze.
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 : >= 0,12 mm

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

- 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: Antistatické ochranné oděvy z látek zpomalujících hoření, pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí
Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
- Ochrana dýchacích cest** : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
- Filtr typu** : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)
-

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : černý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : Data neudána
- Bod tání / bod tuhnutí : Data neudána
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 90 °C
- Bod vzplanutí : 9 °C
Metoda: DIN 53213
- Rychlost odpařování : Data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	7,0 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,6 %(obj)
Tlak páry	:	20 hPa (20 °C) 111 hPa (50 °C)
Relativní hustota par	:	Data neudána
Hustota	:	1,09 g-cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita Kinematická viskozita	:	Data neudána
Doba výtoku	:	45 s při 20 °C Průřez: 6 mm
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	:	Zápalné (viz bod vzplanutí)
Velikost částic	:	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	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
-------------------	---	---------------------------------

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

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

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.800 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 3.492 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 6,193 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Propylenkarbonát:

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

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

Hodnocení: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Propylenkarbonát:

Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh: Králík
Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Druh: Králík
Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

Propylenkarbonát:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Typ testu: Maximalizační test
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Výsledek: negativní

Uhlovodíky, C9, aromatické:

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

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: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Uhlovodíky, C9, aromatické:

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Propylenkarbonát:

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-
genetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení
(ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení
(ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Propylenkarbonát:

Druh: Myš
Způsob provedení: Styk s kůží
Doba expozice: 2 Roky
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, 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: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Třigenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

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

Propylenkarbonát:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan, samičí (ženský)
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh: Potkan
NOAEL: 5,8 mg/l
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 13 Týdny

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Druh: Potkan, samičí (ženský)
NOAEL: 900 mg/m³
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 12 Měsíce
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Propylenkarbonát:

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Druh: Potkan
NOAEL: > 5.000 mg/kg
Způsob provedení: Požití
Doba expozice: 90 Dny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, 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.

Uhlovodíky, C9, aromatické:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3 - 10 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 | : | EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,6 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování |
| Toxicita pro řasy | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 10 - 30
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 10
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| 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 |

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Uhlovodíky, C9, aromatické:

- Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 9,2 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 : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,22 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 99 mg/l
Doba expozice: 10 min

Propylenkarbonát:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 900 mg/l
Doba expozice: 72 h
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 25.619 mg/l
Doba expozice: 16 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 81 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 78 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

Propylenkarbonát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 87,7 %
Doba expozice: 29 d
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

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

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,7 - 4,5
oktanol/voda

Propylenkarbonát:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,41
oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

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.

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

- 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.
- Katalogové číslo odpadu** : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- použitý produkt
080111, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- nepoužitý produkt
080111, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné 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 1139
ADR	: UN 1139
RID	: UN 1139
IMDG	: UN 1139
IATA	: UN 1139

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
ADR	: OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
RID	: OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
IMDG	: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
IATA	: Coating solution

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 3
ADR	: 3

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpeč-
nosti : 33
Štítky : 3

ADR

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpeč-
nosti : 33
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu tune-
lem : (D/E)

RID

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpeč-
nosti : 33
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 364
Pokyny pro balení (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo
pro osobní dopravu) : 353
Pokyny pro balení (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : 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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků 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 (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : 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
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 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 reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké	2.500 t	25.000 t

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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 2004/42/ES
Obsah VOC v g/l: 361 g/l
Podkategorie výrobku: Speciální vrchní nátěrové hmoty
nátěry: Všechny druhy
Mezní hodnota obsahu VOC, etapa I (2007): 840 g/l

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): 33,12 %, 361 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.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity

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 - 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 - 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 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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; 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 na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro che-

OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ NEPŘEL 1000ML

Verze 5.2	Datum revize: 15.02.2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 306766-00008	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

bezpečnostního listu mické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o vý-
robku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

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

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