

BEZPEČNOSTNÍ



Verze 2

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku Encap Brite II
Kód výrobku W.50091

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Profesionální čištění koberců
Omezení použití Pouze pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Legend Brands
15180 Josh
Wilson Road
Burlington, WA
98233
800-932-3030

E-mailová adresa msds@chemspecworld.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení ES 1272/2008 (CLP/GHS)

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2A

2.2 Prvky označení

Signální slovo
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.



Pokyny pro bezpečné zacházení – ochranná opatření

Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při podráždění kůže: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

2.3 Další nebezpečnost – jinak neklasifikovaná nebezpečí

Nevztahuje se

2.4 Další informace

Nevztahuje se

Složky s neznámou akutní toxicitou Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: < 1 %

3. Složení/informace o složkách

Látka

Směs

Chemický název	Číslo CAS	Hmotn
peroxid vodíku	7722-84-	1–5
DIPROPYLENGLYKOL-BUTYLETHER	29911-	1–5

Přesná procentuální koncentrace složek směsi je obchodním tajemstvím.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná doporučení

Informace nejsou k dispozici.

Při zasažení očí

Důkladně vypláchněte vodou po dobu nejméně 15 minut a poradte se s lékařem.

Při styku s kůží

Kůži omyjte mýdlem a vodou.

Po vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Dejte postiženému vypít velké množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Viz oddíl 2.2 Prvky označení nebo oddíl 11 Toxikologické informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře

Provádějte léčbu dle symptomů.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva volte podle místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva

Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost

Absorpční materiál kontaminovaný tímto výrobkem okamžitě umístěte do uzavřené kovové nádoby s vodou, abyste omezili možnost jeho samovznícení.

Nebezpečné produkty spalování Informace nejsou k dispozici.

Údaje o výbušnosti

Citlivost k mechanickému nárazu Žádná.

Citlivost ke statickému výboji Žádná.

5.3 Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoliv požáru použijte nezávislý přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Viz oddíl 12 Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody omezení úniku Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem.

Metody čištění Kontaminovaný materiál přemístěte do řádně označených nádob.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Hygienické zásady Při manipulaci dodržujte správnou výrobní a hygienickou praxi a bezpečnostní postupy.

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

Podmínky skladování Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Neslučitelné materiály Žádné materiály, které by bylo třeba uvést.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chemický	ACGIH TLV	OSHA PEL	Britská	Alberta	Quebec	Ontario
peroxid vodíku	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1,4 mg/m ³	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA:	TWA: 1 ppm TWA:	TWA: 1 ppm

8.2 Vhodné technické kontroly

Technická opatření Sprchy
Místo pro výplach očí
Ventilační systémy

8.3 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s bočními ochrannými štíty.

Ochrana kůže a těla	Oděv s dlouhými rukávy.
Ochrana dýchacích cest	V případě předpokládaného rizika expozice musí být používány ochranné respirátory schválené NIOSH/MSHA.
Hygienická opatření	Více informací viz oddíl 7.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled/barva	Čirá kapalina světle žlutá
Zápach	Malý
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metody</u>
pH	7,4	
Bod tání / bod tuhnutí		Informace nejsou k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu		Informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Nevztahuje se	Informace nejsou k dispozici
Rychlost odpařování		Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Informace nejsou k dispozici
Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu		
horní mez hořlavosti		Informace nejsou k dispozici
dolní mez hořlavosti		Informace nejsou k dispozici
Tlak páry		Informace nejsou k dispozici
Hustota páry		Informace nejsou k dispozici
Relativní hustota	1,02 g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě		Informace nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient		Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení		Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu		Informace nejsou k dispozici
Viskozita, kinematická		Informace nejsou k dispozici
Viskozita, dynamická		Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti		Informace nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti		Informace nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin	Zanedbatelný
---	--------------

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při normálním zpracování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy na základě poskytnutých informací.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy na základě poskytnutých informací.

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita

Číselné hodnoty toxicity: Informace o výrobku

Uvedené hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS.

Složky s neznámou akutní toxicitou Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: < 1 %

Orální LD50	30 719,00 mg/kg
Dermální LD50	76 702,00 mg/kg
LC50 (prach/mlha)	28,80 mg/l

Číselné hodnoty toxicity: Informace o složkách

Chemický název	LD50, orální	LD50, dermální	LC50, inhalační
peroxid vodíku 7722-84-1	801 mg/kg (potkan)	= 2000 mg/kg (králík) = 4060 mg/kg (potkan)	= 2 g/m ³ (potkan) 4 h
DIPROPYLENGLYKOL- BUTYLETHER	-	-	= 42,1 ppm (potkan) 4 h

11.2 Informace o toxikologických účincích

Žíravost/dráždivost pro kůži

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Informace o výrobku

- Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Informace o výrobku

- Níže uvedená tabulka uvádí, zda jednotlivé agentury uvedly pro některou složku karcinogenní účinky.

Informace o složkách

- Obsahuje známý nebo pravděpodobný karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

Jiné nežádoucí účinky

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxická

Informace nejsou k dispozici.

Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity pro vodní organismy: < 1 %

Ekotoxické účinky

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé
peroxid vodíku 7722-84-1	-	LC50: 96 h Pimephales promelas 16,4 mg/l LC50: 96 h Lepomis macrochirus 18 až 56 mg/l statická LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 10,0 až 32,0 mg/l statická	EC50: 48 h Daphnia magna 18 až 32 mg/l statická
DIPROPYLENGLYKOL- BUTYLETHER 29911-28-2	-	LC50: 96 h Poecilia reticulata 841 mg/l statická	-

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Je třeba zabránit úniku do okolního prostředí.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Jiné nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

14. Informace pro přepravu

<u>DOT</u>	Není regulováno
<u>MEX</u>	Není regulováno
<u>IMDG</u>	Není regulováno
<u>IATA</u>	Není regulováno

15. Informace o předpisech

15.1 Mezinárodní seznamy

TSCA	Splňuje
DSL	Splňuje
EINECS/ELINCS	Splňuje
ENCS	Splňuje
IECSC	Splňuje
KECL	Splňuje
PICCS	Splňuje
AICS	Splňuje
NZIoC	Splňuje

TSCA – Americký zákon o kontrole toxických látek, část 8 (b) Katalog

DSL – Kanadský seznam tuzemských látek

EINECS/ELINCS – Evropský katalog existujících chemických látek / Evropský seznam notifikovaných chemických látek

PICCS – Filipínský katalog chemikálií a chemických látek

ENCS – Japonské existující a nové chemické látky

IECSC – Čínský katalog existujících chemických látek

KECL – Korejské existující a hodnocené chemické látky

PICCS – Filipínský katalog chemikálií a chemických látek

AICS – Australský katalog chemických látek

NZIoC – Novozélandský katalog chemikálií

15.2 Federální nařízení USA

SARA 313

Hlava III § 313 zákona USA z roku 1986 „Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA)“. Tento výrobek obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které podléhají ohlašovací povinnosti podle Sbírký federálních nařízený USA, hlava 40 části 372.

Chemický název	SARA 313 – mezní hodnoty %
tripropylenglykol-monomethylether 25498-49-1	1,0

15.3 Informace o pesticidech

Nevztahuje se

15.4 Státní předpisy USA

Kalifornie – Proposition 65

Tento výrobek neobsahuje žádné chemikálie dle nařízený Proposition 65

16. Další informace

NFPA	Nebezpečnost pro zdraví 2	Hořlavost 0	Nestabilita 0	Fyzikální a chemická nebezpečnost -
HMIS	Nebezpečnost pro zdraví 2	Hořlavost 0	Fyzikální nebezpečnost 0	Osobní ochranné prostředky X

Legenda:

*ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Americká konference státních průmyslových hygieniků)
Ceiling (C)*

DOT (Department of Transportation – Ministerstvo dopravy)

EPA (Environmental Protection Agency – Agentura pro ochranu životního prostředí)

IARC (International Agency for Research on Cancer – Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA (International Air Transport Association – Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IMDG (International Maritime Dangerous Goods – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

NTP (Národní toxikologický program)

OSHA (Occupational Safety and Health Administration – Americká agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)

PEL (Permissible Exposure Limit – přípustné expoziční limity)

RQ (Reportable Quantity – vykazované množství)

S (Skin designation – označení kůže)*

STEL (Short Term Exposure Limit – limit pro krátkodobou expozici)

TLV® (Threshold Limit Value – mezní hodnota)

TWA (time-weighted average – časově vážený průměr)

Připravil Chemspec Regulatory Affairs/Product Safety

Datum revize 12. dubna 2016

Poznámka k revizi

Informace nejsou k dispozici.

Vyloučení odpovědnosti

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle znalostí, dostupných údajů a přesvědčení autorů přesné k datu jeho vydání. Informace slouží pouze jako návod pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a distribuci. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně uvedený materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými procesy, které nejsou výslovně uvedeny v textu tohoto bezpečnostního listu.

Konec bezpečnostního listu