

Jiří Panáček - VEROCHEM	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a (REACH) v plném znění BWC09	Datum vytvoření BL: 10. 11. 2019 Datum revize BL: Číslo verze: 1.2 Strana 1 z 8
---	---	--

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** BWC09
Látka / směs směs
Číslo: BWC09
Další názvy směsi Rostlinný vosk
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Speciálně formulované pro výrobu svíček
Nedoporučená použití směsi: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dodavatele:

Obchodní jméno: **Jiří Panáček - VEROCHEM**
Adresa: Prlovská 3861/27, 760 01 Zlín
IČO: 12415499
DIČ: CZ6404211308
Tel.: +420577102018
Mobil: +420731475893
E-mail: verochem@outlook.com

Odpovědná osoba pro ČR (pokud byla jmenována):

Jméno a příjmení: Jiří Panáček
Adresa: Prlovská 3861/27, 760 01 Zlín
Tel.: +420577102018
Mobil: +420731475893

Osoba odborně způsobilá zodpovědná za sestavení bezpečnostního listu:

Jméno a příjmení: Ing. Jiří Švachula, CSc
Obchodní jméno: EKONOX, s.r.o.
Adresa: V Ráji 501, 530 02 Pardubice
Telefonní číslo: +420 466 415 010
E-mail: info@ekonox.cz

1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: **155**
Hasičský záchranný sbor ČR: **150**
Policie ČR: **158**
Evropská tísňová linka **112**

Toxikologické informační středisko:

Tel.: **+420 224 919 293; +420 224 915 402**
Sídlo: Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- 2.2. Prvky označení**
žádné

Jiří Panáček - VEROCHEM	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a (REACH) v plném znění BWC09	Datum vytvoření BL: 10. 11. 2019 Datum revize BL: Číslo verze: 1.2 Strana 2 z 8
---	---	--

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Mono, Di Tri-glycerides + Hexadecanoic Acid + Octadecanoic Acid + Hexadecanol + Octadecanol.

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

žádné

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Odložte potřísněný oděv. Nikdy se nepokoušejte odstranit materiál rozpouštědly.

Při zasažení očí:

Okamžitě vypláchněte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchněte ihned ústa čistou vodou a vypijte velké množství vody. V případě obtíží vyhledejte lékaře. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování výparů přehřátého oleje může dráždit dýchací cesty, bolest v krku, kašel.

Při styku s kůží

Může způsobit mírné podráždění.

Při zasažení očí

Může způsobit mírné podráždění.

Při požití

Bolest v krku, bolest břicha, průjem, nevolnost, kašel.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha, oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasící prášek

Nevhodná hasiva:

Voda – plný proud.

Jiří Panáček - VEROCHEM	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a (REACH) v plném znění BWC09	Datum vytvoření BL: 10. 11. 2019 Datum revize BL: Číslo verze: 1.2 Strana 3 z 8
---	---	--

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Mírné nebezpečí hořlavosti při vystavení teplu nebo ohni. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Při rozlití produktu hrozí nebezpečí uklouznutí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku informujte záchranné složky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte uniklý materiál v uzavíratelných nádobách, absorbujte pískem nebo jiným inertním materiálem a odstraňte na bezpečné místo. Místo umyjte roztokem hydrogenuhličitanu sodného a utřete do čista. Můžete také nechat rozlitý materiál ztuhnout, poté odkliděte lopatkou do nádob. Neprodleně vyčistěte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s kůží a očima, ústy a nosu, zvláště pokud je produkt roztaven, (při manipulaci s produktem noste ochranné brýle). Zamezte vdechování par, mlhy nebo kouře. Nenoste kontaminovaný oděv. Pokud se předpokládá kontakt s pokožkou, je třeba nosit ochranný oděv, jako jsou nepropustné rukavice. Ochranné oděvy by měly být pravidelně kontrolovány a čištěny. Kožené předměty nasycené olejem zlikvidujte. Po skončení práce si umyjte ruce. Doporučuje se používání ochranných krémů po práci. Poznámka: vždy pracujte bezpečně kolem velkoprostorových nádob. Nízká hustota způsobuje špatnou flotaci pro osoby ponořené v látce.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných a suchých místech k tomu určených. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte v původních obalech nebo jiných nádobách z měkké oceli nebo polyethylenu o vysoké hustotě, které jsou uzavíratelné a jasně označené. Rozlitý materiál okamžitě odstraňte. Skladovací teplota: +5 až +10°C. Skladování při vyšší teplotě než je předepsaná, snižuje kvalitu v závislosti na čase a teplotě expozice.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

ODDÍL 8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné

Jiří Panáček - VEROCHEM	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a (REACH) v plném znění BWC09	Datum vytvoření BL: 10. 11. 2019 Datum revize BL: Číslo verze: 1.2 Strana 4 z 8
---	---	--

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přilnavé ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). V každém případě by měly být ochranné rukavice před použitím testovány vzhledem k jejich vlastnosti na daném pracovišti (tj. mechanická odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Řiďte se pokyny a informacemi týkající se používání, skladování, péče a výměny rukavic výrobce. Ochranné rukavice musí být okamžitě vyměněny, pokud jsou poškozené nebo opotřebované. Rozvrhněte si práci tak, abyste zabránili trvalému používání ochranných rukavic. Příslušný materiál rukavic: PVC (příležitostný kontakt), při přímém nebo delším kontaktu nad 2 hodiny používejte ochranné rukavice z neoprenu nebo nitrilu.
Jiná ochrana: Běžný ochranný oděv. Silně znečištěný oděv vyměňte za čistý.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz. bod 6.2

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	vosková, krystalická pevná nebo pevná bílá látka
skupenství	pevné při 20°C
barva	bílá až světle žlutá
Zápach	ořechový
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	údaj není k dispozici
Bod tání, tuhnutí:	údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
Rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaj není k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
Rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
alkohol, benzen, ether, aceton, minerální nebo	rozpustný
těkavý olej rostlinného nebo živočišného původu	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
Viskozita	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

Jiří Panáček - VEROCHEM	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a (REACH) v plném znění BWC09	Datum vytvoření BL: 10. 11. 2019 Datum revize BL: Číslo verze: 1.2 Strana 5 z 8
---	---	--

9.2. Další informace

Hustota	údaj není k dispozici
Teplota vznícení	údaj není k dispozici
Skupenství:	
- kapalina (při vyšší teplotě)	
- krém / bílá pevná látka (při běžné teplotě)	
- PH neutrální	

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Látka je hořlavá.
Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní. Při vysokých teplotách může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení skladovacích a přepravních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Může reagovat se silnými oxidačními činidly (peroxidy, horečnany).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako například oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiří Panáček - VEROCHEM	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a (REACH) v plném znění BWC09	Datum vytvoření BL: 10. 11. 2019 Datum revize BL: Číslo verze: 1.2 Strana 6 z 8
---	---	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Snadno rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., O odpadech, v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění. Vyhláška č.93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č.94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Není předmětem pro ADR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

Jiří Panáček - VEROCHEM	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a (REACH) v plném znění BWC09	Datum vytvoření BL: 10. 11. 2019 Datum revize BL: Číslo verze: 1.2 Strana 7 z 8
---	---	--

14.4. Obalová skupina

neuveďeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

neuveďeno

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ze dne 18.prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č.793/93, nařízení Komise (ES) č.1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 ze dne 16.prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č.1907/2006, v platném znění. Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsí a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č.190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se.

ODDÍL 16. Další informace

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví

Jiří Panáček - VEROCHEM	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a (REACH) v plném znění BWC09	Datum vytvoření BL: 10. 11. 2019 Datum revize BL: Číslo verze: 1.2 Strana 8 z 8
---	---	--

IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistotu a užitnou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, v platném znění. Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom.chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici – údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace – metoda výpočtu.

Prohlášení

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