

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 BW C09	Datum vytvoření BL: 27. 7. 2015 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 1 z 8
--	---	---

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **BW C09**
 Další název výrobku: **BRITZ WAX BW C09**
 Chemický název výrobku: -
 Registrační číslo REACH: -

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: rostlinný vosk
 Nedoporučená použití: Jiná použití než učená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 číslo 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 látky dle nařízení (ES) 1272/2008:

Nebezpečná vlastnost: **Není známa**
 H-věty: **Nejsou přiřazeny**

Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Při vdechnutí: Nejsou známy.
 Při požití: Nejsou známy.
 Při styku s pokožkou: Nejsou známy.
 Při vniknutí do očí: Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Nejsou známy.

2.2. Prvky označení

Klasifikace látky dle nařízení (ES) 1272/2008:

Výstražný symbol: **Není přiřazen.**
 Signální slovo: **Není přiřazeno.**

H-věty: **Nejsou přiřazeny**
 P-věty: **Nejsou přiřazeny**

2.3. Další nebezpečnost

Není známa.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 BW C09	Datum vytvoření BL: 27. 7. 2015 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 2 z 8
--	---	---

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název výrobku: Výrobek je směsí.

Další identifikační údaje nebezpečné látky:

1) Indexové číslo 2) Číslo CAS 3) Číslo ES 4) Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace [% hm.]	Klasifikace dle ES 1272/2008
-	-	-	-

Plné znění zkratk a H-vět viz oddíl 16.

3.2. Směsi

Název směsi: BW C09

Popis směsi: Směs obsahující mono-, di-, tri-glyceridy, hexadekanovou kyselinu, oktadekanovou kyselinu, hexadekanol a oktadekanol. Neobsahuje nebezpečné látky.

1) Indexové číslo 2) Číslo CAS 3) Číslo ES 4) Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace [% hm.]	Klasifikace dle ES 1272/2008
-	-	-	-

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Odveďte postiženého z nebezpečného prostoru. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí:

Vyneste postiženého na čerstvý vzduch a ujistěte se, že dýchá. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Svlékněte zasažený oděv. Okamžitě omyjte zasažené místo vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování proudem vody po dobu alespoň 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchněte postiženému ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení! Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Podle rozsahu poskytované pomoci je nutné používat odpovídající ochranné prostředky - izolační dýchací přístroj/masku s příslušným filtrem a eventuální jističi dalším pracovníkem. Vždy používejte ochranné rukavice a v případě umělého dýchání resuscitační masku. Po poskytnutí první pomoci si pečlivě omyjte ruce. V případě, že během poskytování první pomoci došlo k potřísnění oděvu chemickou látkou, vždy se převlékněte.

Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, fax: 224 914 570.**

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 BW C09	Datum vytvoření BL: 27. 7. 2015 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 3 z 8
--	---	---

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebezpečí pro oči:

Není známo.

Nebezpečí při styku s kůží:

Není známo.

Nebezpečí při požití:

Není známo.

Nebezpečí při inhalaci:

Není známo.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz oddíl 4.1.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasicí pěna, suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek, postřik vodní mlhou.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření: Oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný chemicky odolný oděv a samostatný dýchací přístroj. Ochranné prostředky zamezují styk s kůží a s očima. Nádoby ochlazujte vodní sprchou.

Zamezte vniknutí hasebních prostředků do vodních toků a do kanalizační sítě.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Ochranné prostředky: Používejte osobní ochranné prostředky – rukavice, ochranné brýle, popř. ochrannou masku/respirátor. Zajistěte dostatečné odvětrání pracovních prostor.

Nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky. Chraňte před teplem, horkými povrchy, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovních prostor. Při vzniku požáru evakuujte prostor.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Ochranné prostředky: Při požáru používejte úplný ochranný chemicky odolný oděv a samostatný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí látky do kanalizace, povrchový a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Metody pro omezení úniku:

Uchovávejte v pevně uzavřených nádobách.

6.3.2 Metody pro čištění:

V případě úniku zamezte úniku do kanalizace zakrytím vpusti nepropustnou folií, nebo pomocí ucpávek.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 BW C09	Datum vytvoření BL: 27. 7. 2015 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 4 z 8
--	---	---

Zbytek látky přemístěte do nepropustného/ nepoškozeného obalu. K čištění znečištěného povrchu použijte roztok hydrogen uhličitanu sodného nebo sodu v pevném stavu.

Malý únik: Vysypaný materiál vysajte nebo zameťte a vložte do vyhrazeného, označeného kontejneru pro odpad. Následně předejte firmě s autorizací k likvidaci tohoto odpadu.

Velký únik: Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov a uzavřených prostor. Vysypaný materiál vysajte nebo zameťte a vložte do vyhrazeného, označeného kontejneru pro odpad. Následně předejte firmě s autorizací k likvidaci tohoto odpadu.

Se sesbíraným produktem zacházejte jako s odpadem.

Odstranění viz oddíl 13.

6.3.3 Další informace:

Nejsou k dispozici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Podrobnější informace jsou uvedeny v oddílech 8. a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru: Z prostoru, ve kterém se s materiálem zachází, odstraňte všechny zdroje zapálení (jisker, plamenů). Na pracovišti nekuřte. Na pracovišti používejte účinného větrání.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu: Zajistěte účinnou ventilaci/ odsávání/ větrání.

Opatření k ochraně ŽP: Zabraňte úniku do půdy/ vodstva/ kanalizace.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nošením odpovídajících ochranných pomůcek zabraňte přímému styku s látkou. Zamezte tvorbě a vdechování prachu. Při zacházení s výrobkem nekuřte, nepijte ani nejezte. Po ukončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej. Potřísněný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření a podmínky skladování: Skladujte na suchém, dobře větraném, chladném místě a chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od nápojů, potravin, krmiv a jiných chemikálií. Maximální teplota skladování je 5 - 10°C nad bodem tání.

Obalové materiály: Uchovávejte v původním obalu nebo kontejnerech. Použijte obaly vhodné k zamezení kontaminace životního prostředí. Obaly udržujte dobře označené, těsně uzavřené, chraňte je před poškozením.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovací prostory musí vyhovovat platné legislativě a skladovací třídě látky. Nádoby musí být znovu uzavíratelné.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v souladu s nařízením vlády č. 93/2012 Sb., v platném a účinném znění, expoziční limity PEL a NPK-P.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití: V případě

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 BW C09	Datum vytvoření BL: 27. 7. 2015 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 5 z 8
--	---	---

nedostatečného větrání nebo při použití v technologii s větší prašností používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (respirátor/masku s filtrem). V případě požáru vznikají oxidy uhlíku. V prostoru, kde se pracuje s výrobkem, nejezte, nepijte, nekuřte. Po skončení práce se vždy pečlivě umyjte a ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem.

Technická opatření k zabránění expozice: Zajistit účinné větrání/odsávání na pracovišti.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné pracovní brýle.

8.2.2.2 Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné chemicky odolné pracovní rukavice

Jiná ochrana kůže: Ochranný pracovní oblek, pracovní obuv

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

V případě špatného odsávání či vyšší prašnosti používejte odpovídající respirátor nebo masku s filtrem proti prachu.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Není známo.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do povrchových/podzemních vod a kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bílá voskovitá krystalická látka
Zápach:	lojový zápach
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlavá
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanovena
Tlak páry:	nestanoven
Hustota páry:	nestanovena
Hustota:	nestanovena
Rozpustnost:	nestanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Nejsou známy.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 BW C09	Datum vytvoření BL: 27. 7. 2015 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 6 z 8
--	---	---

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou za doporučených podmínek užití známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení zdrojům tepla, plameny, jiskry a další zdroje zapálení, neslučitelné materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku – oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	není stanovena
Dráždivost:	není stanovena
Žiravost:	není stanovena
Senzibilizace:	není stanovena
Toxicita po opakované dávce:	není stanovena
Karcinogenita:	není stanovena
Mutagenita:	není stanovena
Toxicita pro reprodukci:	není stanovena

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

nejsou stanoveny

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

nejsou známy

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

nejsou známy

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Není stanovena

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není stanovena.

12.3. Bioakumulační potenciál

Není stanoven.

12.4. Mobilita v půdě

Není stanovena.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není PBT ani vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou stanoveny.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 BW C09	Datum vytvoření BL: 27. 7. 2015 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 7 z 8
--	---	---

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1 Odstraňování výrobku / obalů:

Způsoby zneškodňování výrobku: Výrobek musí být odstraněn v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy.

Další údaje: Veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů.

13.1.2 Informace důležité pro nakládání s odpadem: Nejsou známy.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Látka není nebezpečná pro přepravu.

14.1. UN číslo

-

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

-

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném a účinném znění.

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném a účinném znění.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění.

Nařízení EU 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení vlády č. 93/2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků,

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení EU 2015/830 BW C09	Datum vytvoření BL: 27. 7. 2015 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 8 z 8
--	---	---

v platném a účinném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16. Další informace

16.1 Uvedení změn:

Bezpečnostní list byl vytvořen dle bezpečnostního listu:

Safety Data Sheet, BW C09, HSH Chemie s.r.o.

16.2 Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008

[CLP]:

Klasifikace látky byla převzata z přílohy nařízení (ES) 1272/ 2008, databáze ECHA a Safety Data Sheet, BW C09, HSH Chemie s.r.o.

16.3 Pokyny pro školení:

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Školení provést 1x ročně.

16.4. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Safety Data Sheet, BW C09, HSH Chemie s.r.o.

Databáze registrovaných látek ECHA ke dni 27. 7. 2015

Platné právní předpisy

16.5 Zkratky:

CAS	Registrační číslo Chemical Abstracts Service
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.6. Další informace:

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s předepsaným zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.