

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **5735 Vosk na řezné hrany**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Nátěrový prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Identifikace distributora v ČR

: Au-Mex s.r.o.
Poděbradská 574/40, 198 00 Praha 9 - Vysočany
Identifikační číslo (IČ) : 25349929
Telefon: 283 933 452, 283 933 472
Fax: 283 933 406
e-mail: info@au-mex.cz
Osoba odpovědná za BL: info@au-mex.cz

Obor poskytující informace: Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1, Praha 2, 128 21
Telefon (24 hod/den) 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: **5735 Vosk na řezné hrany**

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/ národními/ mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.
 Pozor! Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.
vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifatické uhlovodíky, C10-C13 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
Číslo ES: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Alifatických uhlovodíků, C9-C10 ⚠ Flám. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
 Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při styku s kůží:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.
 Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
 Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: **5735 Vosk na řezné hrany**

(pokračování strany 2)

Při požití: V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy
Nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky

pro hasiče: Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje: Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Chránit před zápalnými zdroji.
Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Použít vhodné sorbenty (písek, šterkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).
Zajistit dostatečné větrání.
Teplá voda a čisticí prostředky

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k odstranění viz oddíl 13.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: 5735 Vosk na řezné hrany

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chránit před horkem a slunečními paprsky.
 Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
 Používat jen v dobře větraných prostorách.
 Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Zajistit proti elektrostatickému náboji.
 Nepřiblížovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.
 Přechovávat jen v původní nádobě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).
 Neskladovat společně s oxidačními činidly a kyselinami.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Skladovací třída:

3

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Alifatické uhlovodíky, C10-C13

MAK (DE)	Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ , 50 ppm vgl. Abschn. Xc
----------	---

Alifatických uhlovodíků, C9-C10

MAK (DE)	vgl. Abschn. Xb
----------	-----------------

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a

hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: **5735 Vosk na řezné hrany**

(pokračování strany 4)

Ochrana dýchacích orgánů:	<p>Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zamezit styku s pokožkou a očima. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem. Při dobrém větrání prostoru není třeba. Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy. Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné. Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.</p>
Ochrana rukou:	<p>Ochranné rukavice Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.</p>
Materiál rukavic	<p>Nitrilkaučuk Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.</p>
Doba průniku materiálem rukavic	<p>Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.</p>
Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:	<p>Nitrilkaučuk Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).</p>
Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:	<p>Nitrilkaučuk</p>
Ochrana očí:	<p>Uzavřené ochranné brýle</p>
Ochrana kůže:	<p>Pracovní ochranné oblečení</p>

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Vzhled: Kapalná

Barva: Žlutavá

Zápach: Jemný

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: 5735 Vosk na řezné hrany

(pokračování strany 5)

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 144 °C
Bod vzplanutí:	45-52 °C (DIN EN ISO 2719)
Zápalná teplota:	240 °C
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	0,7 Vol % (Bezug: Lösemittel)
Horní mez:	6,0 Vol % (Bezug: Lösemittel)
Tlak páry při 20 °C:	10 hPa
Hustota při 20 °C:	0,88-0,90 g/cm ³ (DIN 51757)
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky při 20 °C:	25-35 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
Obsah ředidel:	
VOC (EC)	< 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)
Obsah organických rozpouštědel	0,54-0,55 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku	0,46-0,47 kg/kg
Obsah sušiny	45-46 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita**
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý
Oxidy dusíku (NOx)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: 5735 Vosk na řezné hrany

(pokračování strany 6)

Další údaje:

Pozor! Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Alifatické uhlovodíky, C10-C13		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	>5 mg/l (potkan)
Alifatických uhlovodíků, C9-C10		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	>20 mg/l (potkan)

Primární dráždivé účinky:

Žiravost/dráždivost pro kůži Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

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.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

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.

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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: 5735 Vosk na řezné hrany

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Alifatické uhlovodíky, C10-C13

EC50 / 48h >1.000 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h >1.000 mg/l (řasy)

LC50 / 96h >1.000 mg/l (ryby)

Alifatických uhlovodíků, C9-C10

EC50 / 24h <130 mg/kg (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

>100 mg/kg (senastrum capricornutum)

12.2 Perzistence a

rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí

prostředek:

Testbenzín

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: 5735 Vosk na řezné hrany

(pokračování strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo
ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR 1263 BARVA
IMDG, IATA PAINT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR
třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny
Etiketa 3

IMDG, IATA
Class 3 Hořlavé kapaliny
Label 3

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo: 30
EMS-skupina: F-E, S-E
Stowage Category A

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy
MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:
ADR
Omezené množství (LQ) 5L
Vyňatá množství (EQ) Kód: E1
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepravní kategorie 3
Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: 5735 Vosk na řezné hrany

(pokračování strany 9)

UN "Model Regulation":

UN 1263 BARVA, 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Kategorie Seveso

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství

5.000 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství

50.000 t

Národní předpisy:

VOC (EU):

< 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Související právní předpisy (vždy v platném znění) :

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

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 23.01.2020

Obchodní označení: 5735 Vosk na řezné hrany

(pokračování strany 10)

náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
 Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
 Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

**Obor, vydávající
 bezpečnostní list:**

Poradce:

Zkratky a akronymy:

Abteilung Produktsicherheit

Hr. Dr. Starp

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé
 verzi změněny**