

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

Dekorační vosk

Číslo výrobku:

 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3111, 3115, 3116, 3118, 3119, 3123, 3125,
 3131, 3132, 3136, 3137, 3138, 3143, 3161, 3164, 3165, 3166, 3168, 3169,
 3172, 3181, 3186, 3188

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

 Nátěrový prostředek
 Nátěrová hmota

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:

 Toxikologické informační středisko
 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
 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

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly

nebezpečnosti

odpadá

Signální slovo

odpadá

Standardní věty o

nebezpečnosti

odpadá

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

Obchodní označení: Dekorační vosk

(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.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

Další údaje:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.


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%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý		0-40%

Dodatečná upozornění:Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.
Obsah oxidu titaničitého se liší v závislosti na barvě.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití:

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

Obchodní označení: Dekorační vosk

(pokračování strany 2)

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu

osob, ochranné prostředky a

nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Chránit před zápalnými zdroji.

6.2 Opatření na ochranu

životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro

omezení úniku a pro čištění:

Teplá voda a čisticí prostředky

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

Obchodní označení: Dekorační vosk

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
 Používat jen v dobře větraných prostorách.
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací****prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

Upozornění k hromadnému**skladování:**

Není nutné.

Další údaje k podmínkám**skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
 Chránit před mrazem.

Skladovací třída:

Skladovací třída: 10

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
----------	---

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a****hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.
 Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

Obchodní označení: Dekorační vosk

(pokračování strany 4)

Ochrana rukou:

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.

Materiál rukavic

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Doba průniku materiálem rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

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).

Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Ochrana očí:

Při plnění se doporučují brýle

Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje**Vzhled:****Vzhled:**

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

Zápach:

Jemný

Změna stavu**Bod tání/bod tuhnutí:**

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 180 °C (DIN 51751)**Bod vzplanutí:** ≥ 61 °C (DIN EN ISO 2719)**Zápalná teplota:**

240 °C

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

Obchodní označení: Dekorační vosk

(pokračování strany 5)

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 %
Horní mez:	6,0 Vol %
Tlak páry:	3 hPa [20°C]
Hustota při 20 °C:	0,90 - 1,4 g/cm ³ (DIN 51757)
Rozpusťnost ve / směsitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky při 20 °C:	13 s (DIN EN ISO 2431/6mm) >21 mm ² /s (40°C) (počítáno)
Obsah ředidel:	
VOC (EC)	< 400 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 400 g/l)
Obsah organických rozpouštědel	333-400 g/l
Obsah celkového organického uhlíku	0,18- 0,35 kg/kg
Obsah sušiny	59-78 %
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:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
 Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.
 Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.

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: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

Obchodní označení: Dekorační vosk

(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)
13463-67-7 oxid titaničitý		
Orálně	LD50	>20.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (králík)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/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: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

Obchodní označení: Dekorační vosk

(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)

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 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

15 01 04 Kovové obaly

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**Doporučený čisticí****prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo****ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR** odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

Obchodní označení: Dekorační vosk

(pokračování strany 8)

ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
třída	odpadá
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy	
MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
UN "Model Regulation":	odpadá

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.

Národní předpisy:

VOC (EU):

< 400 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 400 g/l)

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

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

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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2020

Číslo verze 4.3

Revize: 04.05.2020

Obchodní označení: Dekorační vosk

(pokračování strany 9)

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

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

*** Údaje byly oproti předešlé
verzi změněny**