

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **2K Olej na dřevo**

Číslo výrobku: 6100 matný; 6111 Bílá; 6112 Stříbrně šedá; 6114 Grafit; 6116 Třešeň; 6118 Světle šedá; 6119 Natural; 6141 Havanna; 6143 Koňak; 6164 Tabák; 6190 Černá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Barva

Nátěrový prostředek

Nedoporučená použití Nepoužívejte bez přiloženého tužidla.

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.

Další údaje: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly

nebezpečnosti

odpadá

Signální slovo

odpadá

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 1)

Standardní věty o nebezpečnosti

odpadá

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.
 Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 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:

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

Dodatečná upozornění: Obsah oxidu titaničitého se liší v závislosti na barvě.
 Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

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: Ihned omýt vodou.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 2)

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:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu

osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit osobní ochranný oděv.

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.

6.3 Metody a materiál pro

omezení úniku a pro čištění:

Teplá voda a čisticí prostředky

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

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 3)

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Ochranný oděv odděleně přechovává.
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací

prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému

skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám

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

Skladovací třída: 10

7.3 Specifické konečné/

specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Ochranný oděv odděleně přechovává.
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Ochrana dýchacích cest

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.
 Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 4)

Ochrana rukou:	Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum. Ochranné rukavice Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Materiál 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.
Doba průniku materiálem rukavic	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 For the mixture the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 374 Part 3: Level 6).
Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:	Nitrilkaučuk
Ochrana očí a obličeje	Uzavřené ochranné brýle
Ochrana kůže:	Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Jemný
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>300 °C
Hořlavost	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Bod vzplanutí:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 5)

Viskozita:	
Kinematická viskozita při 20 °C	40-140 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm ² /s (40°C) (počítáno)
Dynamicky:	Není určeno.
Rozpustnost vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry při 100 °C:	≤1 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,94-1,20 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par:	Není určeno.
9.2 Další informace	
Vzhled:	
Vzhled:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Obsah ředidel:	
VOC (EC)	<50 g/l (VOC-max. Kat A.j (2010) = 500 g/l)
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Není určeno.
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
	odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
 podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 6)

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

Samozápalné tuhé látky

odpadá

Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

odpadá

Oxidující kapaliny

odpadá

Oxidující tuhé látky

odpadá

Organické peroxidy

odpadá

Látky a směsi korozivní pro kovy

odpadá

Znecitlivělé výbušniny

odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 7)

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky,

kterých je nutno se

vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných

reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

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:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

68649-95-6 Linseed oil, oxidized		
Orálně	LD50	>4.790 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
8001-26-1 Linseed oil		
Orálně	LD50	>4.763 mg/kg (potkan) Quelle: SDB von Alberdingk Boley GmbH
13463-67-7 oxid titaničitý		
Orálně	LD50	>20.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (králík)
51274-00-1 iron hydroxide oxide		
Orálně	LD50	10.000 mg/kg (potkan)

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.

Toxicita pro specifické cílové

orgány – jednorázová

expoze

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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 8)

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti

endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

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

Odstranění podle příslušných předpisů.

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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 9)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, 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:	Nedá se použít.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

VOC (EU):

< 50 g/l (VOC-max. = 500g/l (2010 A/j))

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.04.2021

Číslo verze 2.2

Revize: 31.03.2021

Obchodní označení: 2K Olej na dřevo

(pokračování strany 10)

**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.

Důvody změn

Reach Annex II (2021)

**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 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:**

Abteilung Produktsicherheit

Poradce:

Hr. Dr. Starp

Číslo předchozí verze:

2.1

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international 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

Zdroje

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.

*** Údaje byly oproti předešlé
verzi změněny**

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č .: 1907/2006 (REACH)