

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Vosk na čelní hrany**

Číslo výrobku: 5735

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Barva
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 spol.s.r.o.
Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 198 00
Tel. 00420 283 933 452
www.au-mex.cz, info@osmo.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

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

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: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: **Vosk na čelní hrany**

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 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

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

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: 64742-48-9 Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifatické uhlovodíky, C10-C13 ☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	30–50%
CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Alifatických uhlovodíků, C9-C10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<20%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether	0–≤2,5%

SVHC Nedá se použít.

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:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
 Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí:

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: **Vosk na čelní 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

Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými 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.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Obvyklá opatření pro chemické požáry.

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.
Starat se o dostatečné větrání.
Chránit před zápalnými zdroji.
Nosit osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez rádného tréninku.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu

životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: **Vosk na čelní hrany**

(pokračování strany 3)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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 bezpečnému 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

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zamezit vytváření aerosolů.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevedechnout plyny/páry/aerosoly.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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.

Skladovat na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: Vosk na čelní hrany

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity:****64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

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

64742-49-0 Alifatických uhlovodíků, C9-C10

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

PNEC**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

PNEC mořská voda	190 mg/l
PNEC sladká voda	19 mg/l
Čistírný odpadních vod PNEC	4.168 mg/l
PNEC1	19 mg/l
PNEC4	70,2 mg/kg
PNEC6	4.168 mg/l
PNEC8	190 mg/kg

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a****hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Ochrana dýchacích cest

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.

Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: **Vosk na čelní hrany**

(pokračování strany 5)

Materiál rukavic	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.
Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:	Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Na ochranu před postříkáním 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).
Ochrana očí a obličeje	Nitrilkaučuk
Ochrana kůže:	Uzavřené ochranné brýle Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Žlutavá
Zápach:	Jemný
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 144 °C
Hořlavost	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	0,7 Vol % (Bezug: Lösemittel)
Horní mez:	6,0 Vol % (Bezug: Lösemittel)
Bod vzplanutí:	45-52 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznícení:	240 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	Směs je nepolární/aprotická.
Viskozita:	
Kinematická viskozita při 20 °C	25-35 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm ² /s (40°C) (počítáno)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: **Vosk na čelní hrany**

(pokračování strany 6)

Dynamicky:	Není určeno.
Rozpustnost vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry při 20 °C:	10 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,88-0,90 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	
Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Obsah organických rozpouštědel	0,54-0,55 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku	0,46-0,47 kg/kg
Obsah sušiny	45-46 %
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	Hořlavá kapalina a páry.
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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: Vosk na čelní hrany

(pokračování strany 7)

Znečistlivělé výbušniny

odpadá

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 skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý

Oxidy dusíku (NOx)

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

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:**64742-48-9 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)

64742-49-0 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)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>19.020 mg/kg (potkan) 13.000–14.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50 / 4h	1.667 mg/l (potkan)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (senastrum capricornutum)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: **Vosk na čelní hrany**

(pokračování strany 8)

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 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.
Subchronická - chronická toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Doplňující toxikologická upozornění:	Produkt vykazuje na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

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:

64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13

EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
------------	-----------------------------

IC50 / 72h	>1.000 mg/l (řasy)
------------	--------------------

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

64742-49-0 Alifatických uhlovodíků, C9-C10

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

	>100 mg/l (senastrum capricornutum)
--	-------------------------------------

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50 / 48h	70,2 mg/l
------------	-----------

	1.919 mg/l (Daphnia magna)
--	----------------------------

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: **Vosk na čelní hrany**

(pokračování strany 9)

LC50 / 96h	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC50 / 48h	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

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 (Samozářazení): 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 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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo**ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**ADR**

1263 BARVA

IMDG, IATA

PAINT

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: Vosk na čelní hrany

(pokračování strany 10)

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

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo

číslo): 30

EMS-skupina: F-E, S-E

Stowage Category A

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO 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 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: Vosk na čelní hrany

(pokračování strany 11)

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

Rady (ES) č. 1907/2006**PŘÍLOHA XVII**

Omezující podmínky: 3

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NARIZENÍ (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.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:**VOC (EU):**

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

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: **Vosk na čelní hrany**

(pokračování strany 12)

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.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

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

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Abteilung Produktsicherheit

Poradce:

Hr. Dr. Starp

Datum předchozí verze:

20.02.2020

Číslo předchozí verze:

5.1

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)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2023

Číslo verze 5.2 (nahrazuje verzi 5.1)

Revize: 22.12.2023

Obchodní označení: Vosk na čelní hrany

(pokračování strany 13)

Zdroje

SVHC: Substances of Very High Concern
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
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)