

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2020

Číslo verzie 8

Revízia: 28.05.2020

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov: HWS-112-Hartwachs-Siegel**

Číslo artikla: 1826, 1829

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Sektor použitia

SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

**Kategória produktov** PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

##### Kategória procesov

PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

PROC10 Použitie valčekov a štetcov

PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie

##### Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)

ERC8c Rozšírené používanie s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobok (vnútorné)

ERC11a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné)

**Použitie materiálu /zmesi** Prostriedok na úpravu dreva**Neodporúčané použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca/dodávateľ:

Remmers GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Fax: +49(0)5432/3985

##### Informačné oddelenie:

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS,  
info@pharmis.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2020

Číslo verzie 8

Revízia: 28.05.2020

## Obchodný názov: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(pokračovanie zo strany 1)

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

#### Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07 GHS09

#### Výstražné slovo Pozor

#### Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, &lt;2% aromáty

uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklén

1-metoxypropán-2-ol

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, &lt;2% aromatické uhľovodíky

#### Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P240 Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč.

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

#### Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH208 Obsahuje kobaltu bis (2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento výrobok obsahuje prírodné oleje. POZOR! Nebezpečenstvo samovznietenia v dôsledku prítomných vysychajúcich olejov. Použitie štetce, handry a pod. nechajte odmočiť vo vode, rozložte v dobre vetraných priestoroch alebo na mieste chránenom proti požiaru, po ususení likvidujte oddelene od ostatného odpadu. Nespracovávajte v striekacej kabínach, kde sa spracovávajú tzv dvojzložkové laky alebo NC laky. Nebezpečenstvo okamžitého alebo oneskoreného samovznietenia!

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

**Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2020

Číslo verzie 8

Revízia: 28.05.2020

### Obchodný názov: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(pokračovanie zo strany 2)

Nebezpečné obsiahnuté látky [% w/w]:		
Číslo EC: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-XXXX	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥25-<40%
Číslo EC: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, <2% aromáty Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
Číslo EC: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-XXXX	uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklén Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	≥2,5-<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥2,5-<5%
Číslo EC: 927-241-2 Indexové číslo: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX	uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromatické uhľovodíky Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
Číslo EC: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, <2% aromáty Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 2457-01-4 EINECS: 219-535-8	Bariumbis(2-ethylhexanoate) Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤0,5%
CAS: 85203-81-2 EINECS: 286-272-3 Reg.nr.: 01-2119979093-30-XXXX	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29-XXXX	kobaltu bis (2-etylhexanoát) Repr. 1A, H360F; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Indexové číslo: 607-230-00-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23-XXXX	kyselina 2-etylhexánová Repr. 2, H361d	≤0,5%

#### Ďalšie údaje:

Obsahuje menej ako 0,1% benzénu, nevyžaduje klasifikáciu ako karcinogén alebo mutagén (poznámka H, P).

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie:

Pri vzniku symptónov alebo v prípade pochybnosti sa obráťte na lekára. V prípade bezvedomia nepodávajte lieky ústami

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

**Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou.

**Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

**Po prehltnutí:** Okamžite viažadať lekársku radu.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(pokračovanie zo strany 3)

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Bolesti hlavy

Závraty

Omámenosť

Nevolanosť

Bezvedomie

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Mastnotu kože obnovovať nanášaním krému, aby sa predišlo dermatitíde (zápalu kože).

Symptomatické ošetrovanie

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Oxid uhličitý

Pary sú ťažšie ako vzduch a nachádzajú sa pri zemi. Je možné vznietenie sa na väčšie vzdialenosti

**5.3 Rady pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

**Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Použiť väčšie množstvo peny, nakoľko časť z nej produkt znehodnotí.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržiach.

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitola 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2020

Číslo verzie 8

Revízia: 28.05.2020

## Obchodný názov: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(pokračovanie zo strany 4)

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Skladovanie:

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.

#### Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Chrániť pred mrazom.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### \* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

#### 8.1 Kontrolné parametre

<b>Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:</b>	
<b>CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]</b>	
NPEL	NPEL priemerný: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K
<b>CAS: 136-52-7 kobaltu bis (2-etylhexanoát)</b>	
NPEL	NPEL priemerný: 0,05 mg/m <sup>3</sup> S, ako Co

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Osobné ochranné prostriedky:

##### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnúpať.

Pred začiatkom prác použiť preparáty na ochranu pokožky odolné voči rozpúšťadlám.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nasledujúce údaje o osobných ochranných prostriedkoch (OOP) sú len orientačné. Výber potrebných OOP určuje zamestnávateľ v závislosti od činností, ktoré sa majú vykonať, a od miestnych podmienok. V prípade, že v rámci posúdenia rizika bude na mieste zistené, že zamestnancovi nehrozí žiadne riziko, nemusí byť nosenie OOP nutné, príp. je možné rozsah používania OOP príslušne upraviť.

**Ochrana dýchania:** Filter A/P2.

##### Ochrana rúk:

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

##### Materiál rukavíc

Nitrilkaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

##### Penetračný čas materiálu rukavíc

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2020

Číslo verzie 8

Revízia: 28.05.2020

## Obchodný názov: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(pokračovanie zo strany 5)

**Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.**Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Všeobecné údaje</b>	
<b>Vzhľad:</b>	
<b>Forma:</b>	kvapalné
<b>Farba:</b>	tmavožltý
<b>Zápach:</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.
<b>hodnota pH:</b>	Neurčené.
<b>Zmena skupenstva</b>	
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	neurčený
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	102 °C
<b>Teplota vzplanutia:</b>	31 °C
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	Nepoužiteľný
<b>Teplota zapálenia:</b>	Nepoužiteľný
<b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
<b>Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
<b>Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	Neurčené.
<b>Tlak pary:</b>	Neurčené.
<b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
<b>Hustota pár:</b>	Neurčené.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
<b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Neurčené.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická pri 20 °C:</b>	22 s (DIN 53211/4)
<b>Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:</b>	< 3 %
<b>VOC EU:</b>	<500,0 g/l
<b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie s oksyľčovadlami.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2020

Číslo verzie 8

Revízia: 28.05.2020

## Obchodný názov: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(pokračovanie zo strany 6)

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

**Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Ekotoxické účinky:**

**Poznámka:** Jedovatý pre ryby.

**Ďalšie ekologické údaje:**

**Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Vo vodách taktiež jedovate pre ryby a planktón.

jedovatý pre vodné organizmy

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**Odporúčanie:** Tekuté zvyšky materiálu odovzdať na zbernom mieste.

#### Europský katalog odpadov

08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
-----------	---

**Nevyčistené obaly:**

**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA

UN1993

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31


Dátum tlače: 28.05.2020

Číslo verzie 8

Revízia: 28.05.2020

Obchodný názov: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(pokračovanie zo strany 7)

<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	
<b>ADR</b>	1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
<b>IMDG</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic)
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Trieda</b>	3 (F1) Horľavé kvapalné látky
<b>Pokyny pre prípad nehody</b>	3
<hr/>	
<b>IMDG</b>	
<b>Class</b>	3 Horľavé kvapalné látky
<b>Label</b>	3
<hr/>	
<b>IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 Horľavé kvapalné látky
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	
<b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	- Nie Symbol (ryby a strom)
<b>Osobitné označenie (ADR):</b>	Symbol (ryby a strom)
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
<b>Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	Pozor: Horľavé kvapalné látky
<b>Číslo EMS:</b>	30
<b>Stowage Category</b>	F-E, <u>S</u> -E A
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódezu IBC</b>	
	Nepoužiteľný
<b>Preprava/d'alsie údaje:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Oslobodené množstvá (EQ):</b>	E1

(pokračovanie na strane 9)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2020

Číslo verzie 8

Revízia: 28.05.2020

Obchodný názov: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(pokračovanie zo strany 8)

<b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>	5L
<b>Vyňaté množstvá (EQ)</b>	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
<b>Prevozná skupina</b>	3
<b>Tunelový obmedzovací kód</b>	D/E
<hr/>	
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (BENZÍNOVÉ ROZPÚŠŤADLO (ROPNÉ), ĽAHKÁ AROMATICKÁ FRAKCIA), 3, III, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Rady 2012/18/EÚ**

**Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Kategória podľa Seveso**

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 200 t

**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t

**Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Špeciálne informácie o preprave nájdete v platných „Technických listoch“.

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

### Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.

H360F Môže poškodiť plodnosť.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Metóda výpočtu

**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product Safety department / EHS

### Skratky a akronymy:

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

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.05.2020

Číslo verzie 8

Revízia: 28.05.2020

## Obchodný názov: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(pokračovanie zo strany 9)

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2  
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita - orálne – Kategória 4  
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1  
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2  
Repr. 1A: Reprodukčná toxicita – Kategória 1A  
Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3  
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3