

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2020/878

Dátum tlače: 14.10.2022

Číslo verzie 10

Revízia: 11.10.2022

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
  - **Obchodný názov: Jowat 930.94**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
  - **Kategória produktov** PC1 Lepidlá, utesňovacie hmoty
  - **Použitie materiálu /zmesi** Vyplachovací prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
  - **Výrobca/dodávateľ:**  
Jowat SE  
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold  
Tel. +49 (0)5231 749 0  
e-mail: info@jowat.de  
www.jowat.de
  - **Oddelenie vystavujúce údajový list:**  
Environmental management  
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Informačné oddelenie:**  
Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.  
ul. Poznanska 15  
62-080 Sady k. Poznania  
Tel.: +48 61 8147287  
E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Núdzové telefónne číslo: -**

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
  - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
  - **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
    - **Výstražné piktogramy** odpadá
    - **Výstražné slovo** odpadá
    - **Výstražné upozornenia** odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
  - **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
    - **PBT:** Nepoužiteľný
    - **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
  - **Popis:**  
Čistiaci prostriedok.  
Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

#### · **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 8002-74-2 EINECS: 232-315-6 evidenčné číslo: 01-2119488076-30 01-2119913039-42 keine (Fischer-Tropsch)	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	5-<10%
---	--	--------

- **SVHC** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2020/878

Dátum tlače: 14.10.2022

Číslo verzie 10

Revízia: 11.10.2022

Obchodný názov: Jowat 930.94

(pokračovanie zo strany 1)

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
  - **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
  - **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
  - **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
  - **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 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 požiari sa môže uvoľňovať:  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
  - **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierať.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chlade.
  - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
  - **Skladovanie:**
    - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
    - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
    - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
    - **Skladovacia trieda:** 11
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

- **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**8002-74-2 Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes**

NPEL	NPEL hranicný: 6 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný: 2 mg/m <sup>3</sup>

- **Regulačné informácie NPEL:** Nariadenie 236/2020
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2020/878

Dátum tlače: 14.10.2022

Číslo verzie 10

Revízia: 11.10.2022

Obchodný názov: Jowat 930.94

(pokračovanie zo strany 2)

- **8.2 Kontroly expozície**
  - **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
  - **Osobné ochranné prostriedky:**
    - **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Znečistený odev vyčistiť odsátím, nie vyfúkaním alebo vykefovaním.
    - **Ochrana dýchania:** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
    - **Ochrana rúk:** Nevyžaduje sa.
      - **Materiál rukavíc** Butylkaučuk
      - **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
    - **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.

### \* 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>   | pevné  |
| · <b>Farba:</b>   | podľa popisu výrobku                             |
| · <b>Zápach:</b>  | charakteristický                                 |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>   | Neurčené.  |
| · <b>hodnota pH:</b>  | Nepoužiteľný                                     |
| · <b>Zmena skupenstva</b>   |  |
| · <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>  | 80 °C  |
| · <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>                       | 470 °C   |
| · <b>Teplota vzplanutia:</b>  | >200 °C  |
| · <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>                                      | Látka nie je zápalná.                            |
| · <b>Teplota zapálenia:</b>   | 410 °C   |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>  | Neurčené.  |
| · <b>Teplota samovznietenia:</b>  | Produkt nie je samozápalný.                      |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| · <b>Rozsah výbušnosti:</b>   |  |
| · <b>Spodná:</b>  | Neurčené.  |
| · <b>Horná:</b>   | 1,6 Vol %  |
| · <b>Tlak pary:</b>   | Nepoužiteľný                                     |
| · <b>Hustota pri 20 °C:</b>   |  |
| · <b>Relatívna hustota</b>  | 0,95 g/cm <sup>3</sup>                           |
| · <b>Hustota pár:</b>   | Neurčené.  |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>   | Nepoužiteľný                                     |
| · <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>                                     |  |
| · <b>Voda:</b>  | nerozpustný                                      |
| · <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>                            | Neurčené.  |
| · <b>Viskozita:</b>   |  |
| · <b>Dynamická:</b>   | Nepoužiteľný                                     |
| · <b>Kinematická:</b>   | Nepoužiteľný                                     |

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2020/878

Dátum tlače: 14.10.2022

Číslo verzie 10

Revízia: 11.10.2022

Obchodný názov: Jowat 930.94

(pokračovanie zo strany 3)

· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
· <b>Obsah pevných častí:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Iné informácie</b>	
· <b>POZ - Prchavých organických zlúčenín</b>	
· Európska únia	0,00 %
· Švajčiarsko	0,00 %
· Spojené štáty americké	0,0 g/l / 0,00 lb/gal

### 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 použití v zmysle určenia.
- **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:**  
zápalné plyny/pary  
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

### 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):**

#### 8002-74-2 Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes

orálne	LD50 oral	5.500 mg/kg (rat)
dermálne	LD50 dermal	5.500 mg/kg (rabbit)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
  - **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.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
  - **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
    - **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**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **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.

(pokračovanie na strane 5)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2020/878

Dátum tlače: 14.10.2022

Číslo verzie 10

Revízia: 11.10.2022

Obchodný názov: Jowat 930.94

(pokračovanie zo strany 5)

· <b>ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)</b>
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· <b>Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII</b> žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
· <b>Rady (EÚ) č. 649/2012 (PIC)</b>
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· <b>Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II</b>
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· <b>NARIADENIE (EÚ) 2019/1148</b>
· <b>Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNIN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)</b>
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· <b>Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU</b>
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· <b>Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog</b>
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· <b>Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami</b>
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· <b>15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:</b> Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.
<b>ODDIEL 16: Iné informácie</b>

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

· **Skratky 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**