

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 28

Revízia: 22.01.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
 - **Obchodný názov: Jowatherm 280.50**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
 - **Použitie materiálu /zmesi**
 - Lepidlo
 - Aditívny
- **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:**
 - tavné lepidlo
 - Kopolyméru etylénu a vinylacetátu
 - Vinylová živica
 - **Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá
 - **SVHC** Nepoužiteľný

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
 - **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
 - **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
 - **Po kontakte s pokožkou:**
 - Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
 - Po kontakte s roztaveným produktom rýchlo ochladiť studenou vodou.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 28

Revízia: 22.01.2021

Obchodný názov: Jowatherm 280.50

(pokračovanie zo strany 1)

Stuhnutý produkt nesťahovať z pokožky.

Dopraviť na lekárske ošetrenie.

- **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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· 5.1 Hasiace prostriedky

· Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, 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)

Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.

· 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

Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Mechanicky zozbierať.

Nechať stuhnúť, 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.

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

Na obrábacích strojoch zabezpečiť vhodné odsávanie.

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek 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

· Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 28

Revízia: 22.01.2021

Obchodný názov: Jowatherm 280.50

(pokračovanie zo strany 2)

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

· 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.

- Zabrániť styku taveniny s pokožkou.

- **Ochrana dýchania:** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

- **Ochrana rúk:** Rukavice / tepelne izolačné.

- **Materiál rukavíc**

- Kožené rukavice.

- Rukavice z hrubej látky.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** nevhodný

- **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.

* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

- **Forma:** pevné

- **Farba:** podľa popisu výrobku

- **Zápach:** charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

- **hodnota pH:** Nepoužiteľný

- **Zmena skupenstva**

- **Teplota topenia/tuhnutia:** 95 °C

- **Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** neurčený

- **Teplota vzplanutia:** >200 °C

- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Látka nie je zápalná.

- **Teplota zapálenia:** 298 °C

- **Teplota rozkladu:** > 250 °C

- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

- **Rozsah výbušnosti:**

- **Spodná:** Neurčené.

- **Horná:** Neurčené.

- **Tlak pary:** Nepoužiteľný
< 0,01 hPa

- **Hustota pri 20 °C:** 1,1 g/cm³

- **Relatívna hustota** Neurčené.

- **Hustota pár:** Nepoužiteľný

- **Rýchlosť odparovania** Nepoužiteľný

- **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

- **Voda:** nerozpustný

- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

- **Viskozita:**

- **Dynamická:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 28

Revízia: 22.01.2021

Obchodný názov: Jowatherm 280.50

(pokračovanie zo strany 3)

· Kinematická:	Nepoužiteľný
· Obsah rozpúšťadla:	
· Obsah pevných častí:	100,0 %
· 9.2 Iné informácie	
· POZ - Prchavých organických zlúčenín	
· 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.
Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Pri zohriatí nad bod rozkladu sa môžu uvoľňovať toxické pary.
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **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
Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.
kyselina octová

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):**
vypúšťa
 - **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 (karcinogénnosť, mutagénnosť 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.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 28

Revízia: 22.01.2021

Obchodný názov: Jowatherm 280.50

(pokračovanie zo strany 4)

- **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.
 - **Ďalšie ekologické údaje:**
 - **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- **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

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
 - **Odporúčanie:**

Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.
Môže sa znovu použiť bez spracovania.

· **Europský katalog odpadov**

08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

- Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.
- Nekontaminované obaly je možné opäť využiť.
- Nekontaminované obaly je možné recyklovať.
- Balenie s vytvrdnutými zvyškami lepidla je možné recyklovať.
- Balenie s vytvrdenými zvyškami lepidla sa môže považovať za domový odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Trieda	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľný
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· UN "Model Regulation":	odpadá

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 28

Revízia: 22.01.2021

Obchodný názov: Jowatherm 280.50

(pokračovanie zo strany 5)

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

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (POP)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

- **Rady (EÚ) č. 649/2012 (PIC)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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

ODDIEL 16: Iné informácie

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

- **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 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**