

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 16

prerađeno: 07.10.2022

1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **Identifikacija hemikalije**
 - Tržišni naziv: **Jowatherm 282.40**
 - **Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
 - **Primena supstance / pripreme Lepak**
- **Podaci o snabdevaču**
 - **Proizvođač/dobavljač:**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Odeljenje koje izdaje podatke:**
Environmental management
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Dalje informacije možete dobiti od:**
Velvet A.H. doo
Nenad Dimitrijević
Vrbnička 1b
11090 Beograd
Tel: 011/3056829; 011/3514393
Mail: office@velvet.rs
 - **Broj telefona za hitne slučajeve -**

2 Identifikacija opasnosti

- **Klasifikacija hemikalije** Proizvod nije klasifikovan prema Globalnom sistemu za harmonizaciju (GHS).
- **Elementi obeležavanja**
 - **GHS-elementi obeležavanja** otpada
 - **Piktogrami opasnosti** otpada
 - **Reč upozorenja** otpada
 - **Obaveštenja o opasnosti** otpada
 - **Ostale opasnosti**
 - **Rezultati ocene PBT i vPvB**
 - **PBT:** Neprimenjivo.
 - **vPvB:** Neprimenjivo.

3 Sastav/Podaci o sastojcima

- **Podaci o sastojcima smeše**
 - **Opis:**
Лепак за топљење
Ethylene vinyl acetate copolymer
Vinilna smola
 - **Opasne komponente:** otpada
 - **SVHC** Neprimenjivo.

4 Mere prve pomoći

- **Opis mera prve pomoći**
 - **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
 - **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
 - **Nakon kontakta sa kožom:**
Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
Nakon kontakta sa istopljenim proizvodom, brzo hladiti hladnom vodom.
Stvrdnuti proizvod ne skidati sa kože.
Pozvati lekara.
 - **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 16

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowatherm 282.40

(nastavak na strani 1)

- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **Informacije za lekara:**
 - **Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
 - **Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5 Mere za gašenje požara

- **Sredstva za gašenje požara**
 - **Pogodna sredstva za gašenje:**
 - CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
 - **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Prilikom požara može doći do oslobađanja:
Ugljenmonoksid (CO)
Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.
- **Savet za vatrogasce**
 - **Posebna zaštitna oprema:** Ne udisati gasove eksplozije i požara.

6 Mere u slučaju udesa

- **Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Posebna opasnost od klizanja usled iscorelog/prosutog proizvoda.
- **Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Nisu potrebne posebne mere.
- **Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Sakupiti mehanički.
Pustiti da se stvrdne i pokupiti mehanički.
- **Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.
Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.

* 7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
 - **Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.
Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.
 - **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
 - **Skladištenje:**
 - **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
 - **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
 - **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
 - **Klasa skladištenja:** 11
 - **Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

8 Kontrola izloženosti

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Parametri kontrole izloženosti**
 - **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

 - **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **Kontrola izloženosti i lična zaštita**
 - **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 16

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowatherm 282.40

(nastavak na strani 2)

- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Zaprljanu odeću očistiti usisavanjem, nikako izduvavanjem ili četkanjem.
Izbegavati kontakt topljenja sa kožom.
- **Zaštita disanja:** Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.
- **Zaštita za ruke:** Rukavice koje izoluju toplotu
 - **Materijal rukavica**
Kožne rukavice
Rukavice od debelog materijala
 - **Vreme propuštanja materijala za rukavice** Neprimenjivo.
- **Zaštita za oči:** Nije potrebno.

* 9 Fizička i hemijska svojstva	
· Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije	
· Opšti podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Čvrst
· Boja:	Prema opisu proizvoda
· Mirisu	Karakteristično
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· pH-vrednost:	Neprimenjivo.
· Promena stanja	
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	85 °C
· Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređeno.
· Tačka paljenja	>200 °C
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Materija nija zapaljiva.
· Temperatura zapaljivosti:	>300 °C
· Temperatura razlaganja	> 250 °C
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	
Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.	
· Granice eksplozije:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Napon pare kod 20 °C	0,2 hPa < 0,01 hPa
· Gustina kod 20 °C:	
Relativna gustina	Nije određeno.
Gustina pare	Neprimenjivo.
Brzina isparavanja	Neprimenjivo.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa	
Vodom:	Nerastvorljivo.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskozitet	
dinamična:	Neprimenjivo.
kinematična:	Neprimenjivo.
· Koncentracija rastvarača:	
Voda:	0,0 %

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 16

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowatherm 282.40

(nastavak na strani 3)

· Sadržaj čvrstih tela:	100,0 %
· Ostali podaci	
· VOC - Volatile Organic Compounds	
· European Union	0,00 %
· Suisse	0,00 %
· U.S.A (less water and less exempts)	0,0 g/l / 0,00 lb/gal

10 Reaktivnost i stabilnost

- **Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Hemijska stabilnost**
 - **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**
Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.
- **Mogućnost nastanka opasnih reakcija**
Prilikom zagrevanja preko tačke raspadanja, može doći do oslobađanja toksičnih isparenja.
Opasne reakcije nisu poznate.
- **Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Opasni proizvodi razgradnje**
Ugljenmonoksid
Zapaljivi gasovi/isparenja
Ugljenmonoksid i ugljendioksid
Opasnost od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize.
Sirćetna kiselina

*11 Toksikološki podaci

- **Podaci o toksičnim efektima sadrži**
 - **Akutna toksičnost**
 - **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:** izbrisan
 - **Primarno nadražajno dejstvo:**
 - **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Nema iritaciono dejstvo.
 - **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Nema iritaciono dejstvo.
 - **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Nije poznato senzibilizirajuće dejstvo.
 - **Dodatne toksikološke informacije:**
Proizvod ne mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione metode o preparacijama EU, u poslednje važećoj verziji.
Pri namenskom korišćenju i pravilnim rukovanjem ovaj proizvod ne uzrokuje oštećenja po zdravlje, prema našim iskustvima i informacijama.

12 Ekotoksikološki podaci

- **Toksičnost**
 - **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ponašanje u ekološkim sistemima:**
 - **Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
 - **Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
 - **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
- **Rezultati PBT i vPvB procene**
 - **PBT:** Neprimenjivo.
 - **vPvB:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 16

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowatherm 282.40

(nastavak na strani 4)

- Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

*13 Odlaganje

- **Metode tretmana otpada**
 - **Preporuka:**
Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.
Može se koristiti ponovo bez prerade.
- **Neočišćena ambalaža:**
 - **Preporuka:**
Nekontaminirane ambalaže se mogu ponovo koristiti.
Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.
Pakovanje sa očvršćenim ostacima adheziva može se reciklirati.
Pakovanje sa očvršćenim ostacima adheziva može se tretirati kao kućni otpad.

14 Podaci o transportu

· UN broj	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	otpada
· UN naziv za teret u transportu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	otpada
· Klasa opasnosti u transportu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasa	otpada
· Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· Opasnost po životnu sredinu	
· Morski zagađivač:	Ne
· Posebne predostrožnosti za korisnika	Neprimenjivo.
· Transport u rasutom stanju	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	Nije opasno prema gore navedenim propisima.
· UN "Model Regulation":	otpada

*15 Regulatorni podaci

- **Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

16 Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Skraćenice i akronimi:**

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 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

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

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 16

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowatherm 282.40

(nastavak na strani 5)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * **Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**