

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.01.2023

Broj verzije 27

prerađeno: 19.01.2023

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

- **Identifikacija hemikalije**
 - **Tržišni naziv:** Jowat Toptherm 236.50
 - **Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
 - **Primena supstance / pripreme**
 - Lepak
 - Aditiv
- **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**
-
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
D - 65926 Frankfurt
Fon: +49 (0)69-305-6418

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
 - **Dodatne informacije:**
Sadrži anhidrid maleinske kiseline. Može da izazove alergijsku reakciju.
Bezbednosni list dostupan na zahtev.
- **Ostale opasnosti**
 - **Rezultati ocene PBT i vPvB**
 - **PBT:** Neprimenjivo.
 - **vPvB:** Neprimenjivo.

3 Sastav/Podaci o sastojcima

- **Podaci o sastojcima smeše**
 - **Opis:** Лепак за топљење
 - **Opasne komponente:** otpada
 - **SVHC** Neprimenjivo.
 - **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

4 Mere prve pomoći

- **Opis mera prve pomoći**
 - **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.01.2023

Broj verzije 27

prerađeno: 19.01.2023

Tržišni naziv: Jowat Toptherm 236.50

(nastavak na strani 1)

- **Nakon kontakta sa kožom:**
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.
- **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** Nositi zaštitnu opremu.
- **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.
 - **Dotatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
 - **Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

8 Kontrola izloženosti

- **Dotatne 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.
 - **Dotatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.01.2023

Broj verzije 27

prerađeno: 19.01.2023

Tržišni naziv: Jowat Toptherm 236.50

(nastavak na strani 2)

- **Kontrola izloženosti i lična zaštita**
 - **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
 - **Lična zaštitna oprema:**
 - **Opšte mere zaštite i higijene:**
 - Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
 - Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
 - Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
 - Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
 - Zaprljanu odeću očistiti usisavanjem, nikako izduvavanjem ili četkanjem.
 - Izbegavati kontakt topljenja sa kožom.
 - Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
 - **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	Neodređeno.
· Početa tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređeno.
· Tačka paljenja	>200 °C
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Materija nije zapaljiva.
· Temperatura zapaljivosti:	>380 °C
· Temperatura razlaganja	> 250 °C
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva	
Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.	
· Granice eksplozije:	
· Donja:	Nije određeno.
· Gornja:	Nije određeno.
· Napon pare	Neprimenjivo. < 0,01 hPa
· Gustina kod 20 °C:	0,87 g/cm ³
· 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.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.01.2023

Broj verzije 27

prerađeno: 19.01.2023

Tržišni naziv: Jowat Toptherm 236.50

(nastavak na strani 3)

· Viskozitet	
· dinamična:	Neprimenjivo.
· kinematična:	Neprimenjivo.
· Koncentracija rastvarača:	
· Organski rastvarači:	0,0 %
· Sadržaj čvrstih tela:	100,0 %
· Ostali podaci	
· VOC - Volatile Organic Compounds	
· European Union	0,01 %
· Suisse	0,01 %
· U.S.A (less water and less exempts)	0,1 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**
Zapaljivi gasovi/isparenja
Ugljenmonoksid i ugljendioksid
Opasnost od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize.

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.

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:** Uopšteno nije štetno za vodu
- **Rezultati PBT i vPvB procene**
 - **PBT:** Neprimenjivo.
 - **vPvB:** Neprimenjivo.
- **Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.01.2023

Broj verzije 27

prerađeno: 19.01.2023

Tržišni naziv: Jowat Tophtherm 236.50

(nastavak na strani 4)

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	otpada
· ADN, IMDG, IATA	otpada
· Klasa opasnosti u transportu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasa	otpada
· Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· Opasnost po životnu sredinu	Neprimenjivo.
· 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: 19.01.2023

Broj verzije 27

prerađeno: 19.01.2023

Tržišni naziv: Jowat Toptherm 236.50

(nastavak na strani 5)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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