

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 48

prerađeno: 07.10.2022

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

- **Identifikacija hemikalije**
 - **Tržišni naziv:** Jowacoll 113.10
 - **Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
 - **Primena supstance / pripreme**
 - Disperzioni lepak
 - Aditiv
 - 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**
-
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 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona. 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:**
Disperzioni lepak
polyvinylacetát
 - **Opasne komponente:** otpada
 - **SVHC** Neprimenjivo.
 - **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.
(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 48

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowacoll 113.10

(nastavak na strani 1)

4 Mere prve pomoći

- **Opis mera prve pomoći**
 - **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
 - **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
 - **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** Alergijske reakcije
 - **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.
Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.
- **Savet za vatrogasce**
 - **Posebna zaštitna oprema:**
Nisu potrebne posebne mere.
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**
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.
Sprečiti širenje na velike površine (npr. putem postavljanja brane ili uljem).
- **Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **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.
Sprečiti stvaranje aerosola.
 - **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:**
Zaštiti od smrzavanja.
Posudu držati dobro zatvorenu.
 - **Klasa skladištenja:** 12
 - **Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

8 Kontrola izloženosti

- **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 48

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowacoll 113.10

(nastavak na strani 2)

· 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.

· 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.

Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.

· Zaštita disanja:

Kratkoročni filter aparat:

Samo prilikom prskanja u uslovima nedovoljnog usisavanja (EN 149).

Filter A/P2

Filter P2

Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

· **Zaštita za ruke:** Zaštitne rukavice ili zaštitna krema za kožu

· Materijal rukavica

Preporučena jačina materijala: $\geq 0,3$ mm

Rukavice od plastike

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice** Vrednost za permeaciju: nivo ≤ 6

· **Za stalni kontakt u oblastima primene bez povećane opasnosti od povreda (npr. laboratorija) pogodne su rukavice od sledećeg materijala:**

Rukavice od plastike

· **Za stalni kontakt su pogodne rukavice od sledećih materijala:** Rukavice od plastike

· **Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala:**

Kožne rukavice

Rukavice od debelog materijala

· **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

* 9 Fizička i hemijska svojstva

· Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· Opšti podaci

· Izgledu

· **Oblik:** Tečno

· **Boja:** Belo

· **Mirisu** Karakteristično

· **Pragu mirisa** Nije određeno.

· **pH-vrednost kod 20 °C:** 5

· Promena stanja

· **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** 0 °C

· **Početna tačka ključanja i opseg ključanja** 100 °C

· **Tačka paljenja** Neprimenjivo.

· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.

· **Temperatura zapaljivosti:** 430 °C

· **Temperatura razlaganja** Nije određeno.

· **Temperatura samopaljenja** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplozivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 48

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowacoll 113.10

(nastavak na strani 3)

· Granice eksplozije:	
Donja:	30 Vol %
Gornja:	60 Vol %
· Napon pare	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,08 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa	
Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskozitet	
dinamična kod 20 °C:	16.500 mPas
kinematična:	Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača:	
Organski rastvarači:	0,1 %
Voda:	0,1 %
· Sadržaj čvrstih tela:	59,0 %
· Ostali podaci	
· VOC - Volatile Organic Compounds	
· European Union	0,15 %
· Suisse	0,10 %
· U.S.A (less water and less exempts)	1,6 g/l / 0,01 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.
- **Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Opasni proizvodi razgradnje**
 - Ugljenmonoksid
 - 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.

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.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 48

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowacoll 113.10

(nastavak na strani 4)

- **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.
- **Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

*13 Odlaganje

- **Metode tretmana otpada**
 - **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Neočišćena ambalaža:**
 - **Preporuka:**
Ambalaža koja se ne može očistiti treba biti odložena na isti način kao i sam proizvod.
Ambalaža se može nakon čišćenja koristiti ponovo ili reciklirati.
Kontaminirane ambalaže treba optimalno isprazniti, zatim mogu nakon odgovarajućeg čišćenja da se daju na reciklažu.
Pakovanje sa očvršćenim ostacima adheziva može se reciklirati.
Pakovanje sa očvršćenim ostacima adheziva može se tretirati kao kućni otpad.
 - **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

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	
· 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.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 07.10.2022

Broj verzije 48

prerađeno: 07.10.2022

Tržišni naziv: Jowacoll 113.10

(nastavak na strani 5)

· 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju