

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 24 (nadomešča različico 23)

Sprememba: 17.03.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
 - Trgovsko ime: **Jowat 930.84**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Uporaba snovi / priprava** Sredstvo za pomivanje
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
 - **Proizvajalec/dobavitelj:**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Lista s podatki področja izstavitve:**
Environmental management
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Področje/oddelek za informacije:**
Starman d.o.o.
Stefan Krizaj
Poslovna cona Zeje pri Komendi
Pod brezami 2
1218 Komenda
tel.: +386-(0)1-724-79-61
m: +386-(0)31-604-901
e-mail: krizaj.stefan@starman.si
web: www.starman.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
-
Urad Republike Slovenije za kemikalije
+38614006051

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
 - Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
 - Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade
 - Piktogrami za nevarnost odpade
 - Opozorilna beseda odpade
 - Stavki o nevarnosti odpade
- **2.3 Druge nevarnosti**
 - Rezultati ocene PBT in vPvB
 - PBT: Ni uporaben.
 - vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
 - Opis:
Čistilo.
Polimerni pripravki in spojine

· Nevarne sestavine:

CAS: 112-92-5 EINECS: 204-017-6 Registrska številka: 01-2119485907-20	octadecan-1-ol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	35-<50%
---	---	---------

- **SVHC** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 24 (nadomešča različico 23)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: Jowat 930.84

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
 - **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
 - **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
 - **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
 - **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
 - **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
 - **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)
- **5.3 Nasvet za gasilce**
 - **Posebna zaščitna oprema:** Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.
 - **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
 - **Skladiščenje:**
 - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
 - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
 - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

112-92-5 octadecan-1-ol

MV (SI)	trenutna vrednost: 224 mg/m ³ , 20 ppm
	dolgoročna vrednost: 224 mg/m ³ , 20 ppm

- **Zakonsko predpisani podatki MV (SI):** UL št. 72, 11. 5. 2021
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 24 (nadomešča različico 23)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: Jowat 930.84

(nadaljevanje od strani 2)

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
 - **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Onesnaženo obleko čistiti s sesanjem, ne odpihovati ali krtačiti.
 - **Zaščito dihal** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
 - **Zaščito rok** Ni potrebno.
 - **Material za rokavice**
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
 - **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Ni posebnih zahtev.
 - **Zaščito za oči/obraz** Ni potrebno.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- **Splošne navedbe**
 - **Agregatno stanje** trden
 - **Barva:** v skladu z oznako proizvoda
 - **Vonj:** karakterističen
 - **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
 - **Tališče/ledišče:** 80 °C
 - **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 340 °C
 - **Vnetljivost** Snov ni vnetljiva.
 - **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
 - **spodnja:** Ni določen.
 - **zgornja:** Ni določen.
 - **Plamenišče:** 170 °C
 - **Temperatura vnetišča:** 340 °C
 - **Temperatura razgradnje** Ni določen.
 - **pH** Ni uporaben.
 - **Viskoznost:**
 - **Kinematična viskoznost** Ni uporaben.
 - **dinamična** Ni uporaben.
 - **Topnost**
 - **voda:** netopen
 - **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
 - **Parni tlak:** Ni uporaben.
 - **Gostota in/ali relativna gostota**
 - **Gostota pri 20 °C:** 0,93 g/cm³
 - **Relativna gostota** Ni določen.
 - **Parna gostota:** Ni uporaben.
 - **Lastnosti delcev** Glej točko 3.

· 9.2 Drugi podatki

- **Hlapne organske spojine**
 - **Evropska Unija** 0,02 %
 - **Švica** 0,00 %
 - **Združene države Amerike** 0,2 g/l / 0,00 lb/gal
- **Videz:**
 - **Oblika:** trden
- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
 - **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.
 - **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 24 (nadomešča različico 23)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: Jowat 930.84

(nadaljevanje od strani 3)

· Vsebnost topila:	
· Vsebnost trdih teles:	100,0 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
 - Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
 - Vnetljivi plini/pare
 - Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
 - **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

112-92-5 octadecan-1-ol

oralen | LD50 oral | 20.000 mg/kg (rat)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 24 (nadomešča različico 23)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: Jowat 930.84

(nadaljevanje od strani 4)

· 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

· 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

· 12.7 Drugi škodljivi učinki

· Drugi ekološki napotki:

· Splošni napotki: Na splošno ne ogroža vode

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· Priporočilo: Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

08 04 10	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke
15 01 04	Kovinska embalaža

· Neočiščena embalaža:

· Priporočilo:

Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

Embalaža z ostanki suhega lepila lahko recikliramo.

Embalaža z ostanki strjevanja se lahko obravnava kot gospodinjski odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

· 14.2 Pravilno odpremnno ime ZN

· ADR odpade

odpade

· ADN, IMDG, IATA odpade

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Kategorija odpade

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA odpade

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant: Ne

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

· UN "model regulation": odpade

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 24 (nadomešča različico 23)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: Jowat 930.84

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE (PRILOGA XIV)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (EU) št. 649/2012 (PIC)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Zavrnitev odgovornosti:

Za ta izdelek zakonsko ni treba predložiti varnostnega lista, ker izdelek ni razvrščen kot nevaren.

Ta dokument je pripravljen kot prostovoljna in dodatna storitev za zagotavljanje splošnih varnostnih informacij.

· Številka različice predhodne različice: 23

· Okrajšave in 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

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