

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

* ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
 - **Trgovsko ime:** Jowat Primer 406.10
 - **UFI:** TW0G-519T-6001-S78G
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Kategorija kemičnega izdelka** PC1 Lepila, tesnilna sredstva
 - **Uporaba snovi / priprava** Temeljna barva
 - **Odsvetovane uporabe** Samo za poklicne uporabnike.
- **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**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS08 nevarnosti za zdravje

Carc. 2 H351 Sum povzročitve raka.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **2.2 Elementi etikete**
 - **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 1)

· Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS07 GHS08

· Opozorilna beseda Nevarno

· Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Tetrahidrofuran

Butanon

Aceton

Etil acetat

· Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H351 Sum povzročitve raka.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

· Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P241 Uporabiti [električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo], odporno proti eksplozijam.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi za odobreno odstranjevanje ali recikliranje odpadkov.

· Dodatni podatki:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Proizvod vsebuje: Predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti. Dajanje na voljo, vnos, posedovanje in uporaba po Uredba (EU) 2019/1148, Člen 9.

· 2.3 Druge nevarnosti

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

· Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

78-93-3 Butanon

Seznam II

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Zmesi

· Opis: Zmes topil z dodatki.

· Nevarne sestavine:

CAS: 78-93-3	Butanon	25-<35%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Registrska številka:	EUH066	
01-2119457290-43		
01-2119943742-35		

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Registrska številka: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	20-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Registrska številka: 01-2119475103-46	Etil acetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	20-<25%
CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Registrska številka: 01-2119444314-46	Tetrahidrofuran Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Specifične mejne koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25% STOT SE 3; C ≥ 25 %	10-<15%

· SVHC Ni uporaben.

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· Splošni napotki:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Prizadete odpeljati na svež zrak.

· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **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

Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· 5.1 Sredstva za gašenje

· Ustrezna sredstva za gašenje:

Pena gasilno sredstvo

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti 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 glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno zaščitno obleko.

· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.

Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi zaporami).

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 3)

Skrbeti za zadostno zračenje.

· 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.

* ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Imeti pripravljene dihalne aparate.

Uporaba samo na območju, ki je zaščiteno pred eksplozijo.

Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

V izpraznjeni posodi se lahko tvorijo vnetljive zmesi.

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

· Skladiščenje:

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.· **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

· 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:**

78-93-3 Butanon

MV (SI)	trenutna vrednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm K, Y, BAT, EU*
IOELV (EU)	trenutna vrednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm

67-64-1 Aceton

MV (SI)	trenutna vrednost: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm Y, BAT, EU*
IOELV (EU)	dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

141-78-6 Etil acetat

MV (SI)	trenutna vrednost: 1468 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 734 mg/m ³ , 200 ppm Y, EU****
IOELV (EU)	trenutna vrednost: 1468 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 734 mg/m ³ , 200 ppm

109-99-9 Tetrahidrofuran

MV (SI)	trenutna vrednost: 300 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 150 mg/m ³ , 50 ppm K, Y, BAT, EU*
---------	---

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 4)

IOELV (EU)	trenutna vrednost: 300 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 150 mg/m ³ , 50 ppm Skin
------------	---

· Zakonsko predpisani podatki

MV (SI): UL št. 72, 11. 5. 2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· Delavci**78-93-3 Butanon**

dermalen	DNEL w	1.161 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL w	600 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

67-64-1 Aceton

dermalen	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL w	2.420 mg/m ³ (acute, systemic effects) 1.210 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

141-78-6 Etil acetat

dermalen	DNEL w	63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL w	1.468 mg/m ³ (acute, local effects) 1.468 mg/m ³ (acute, systemic effects) 734 mg/m ³ (long-term, local effects) 734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

109-99-9 Tetrahidrofuran

dermalen	DNEL w	25 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL w	300 mg/m ³ (acute, local effects) 300 mg/m ³ (acute, systemic effects) 150 mg/m ³ (long-term, local effects) 150 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· Potrošniki**78-93-3 Butanon**

oralen	DNEL c	31 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
dermalen	DNEL c	412 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL c	106 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

67-64-1 Aceton

oralen	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
dermalen	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL c	200 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

141-78-6 Etil acetat

oralen	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
dermalen	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL c	734 mg/m ³ (acute, local effects) 734 mg/m ³ (acute, systemic effects) 367 mg/m ³ (long-term, local effects) 367 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

109-99-9 Tetrahidrofuran

oralen	DNEL c	15 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
dermalen	DNEL c	15 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL c	150 mg/m ³ (acute, local effects) 150 mg/m ³ (acute, systemic effects) 75 mg/m ³ (long-term, local effects)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 5)

62 mg/m³ (long-term, systemic effects)

predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

78-93-3 Butanon

oralen	PNEC oral	1.000 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	55,8 mg/l (fresh water)
		55,8 mg/l (intermittent releases)
		55,8 mg/l (marine water)
		709 mg/l (STP)
	PNEC sediment	284,7 mg/kg (sediment, freshwater)
	284,7 mg/kg (sediment, marine water)	
PNEC soil	22,5 mg/kg (soil)	

67-64-1 Aceton

	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water)
		21 mg/l (intermittent releases)
		1,06 mg/l (marine water)
		100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	30,4 mg/kg (sediment, freshwater)
	3,04 mg/kg (sediment, marine water)	
	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)

141-78-6 Etil acetat

oralen	PNEC oral	0,2 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,26 mg/l (fresh water)
		1,65 mg/l (intermittent releases)
		0,026 mg/l (marine water)
		650 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
	0,125 mg/kg (sediment, marine water)	
PNEC soil	0,24 mg/kg (soil)	

109-99-9 Tetrahidrofuran

oralen	PNEC oral	67 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	4,32 mg/l (fresh water)
		21,6 mg/l (intermittent releases)
		0,432 mg/l (marine water)
		4,6 mg/l (STP)
	PNEC sediment	23,3 mg/kg (sediment, freshwater)
	2,33 mg/kg (sediment, marine water)	
PNEC soil	2,13 mg/kg (soil)	

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

78-93-3 Butanon

BAT (SI)	2 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: 2-butanon

67-64-1 Aceton

BAT (SI)	80,0 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 6)

109-99-9 Tetrahidrofuran	
BAT (SI)	2 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: tetrahidrofuran

- **Zakonsko predpisani podatki** BAT (SI): Uradni list RS, št. 38/2015

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevat je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti in piti ob delu.

- **Zaščito dihal**

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju (EN 14387).

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

Filter AX (Vrelišče vretja < 61 °C); Filter A (Vrelišče vretja > 60 °C).

Samo pri škropljenju brez zadostnega odsesovanja (EN 149).

Filter A/P2

- **Zaščito rok** Neprepustne rokavice (EN 374).

- **Material za rokavice**

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,7$ mm

Rokavice iz LLDPE.

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 1

- **Za trajni kontakt v področju s povečano nevarnostjo poškodb (npr. laboratorij) so primerne rokavice iz naslednjega materiala:**

Rokavice iz LLDPE.

- **Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:** Rokavice iz LLDPE.

- **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Butilkavč

- **Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:** Fluorkavčuk (viton)

- **Nepriporočne so rokavice iz naslednjih materialov:**

Naravni kavčuk (latex)

Kloroprenski kavčuk

Rokavice iz usnja.

Rokavice iz debele snovi.

- **Zaščito za oči/obraz**

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

Zaščitna očala.

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- **Splošne navedbe**

- **Agregatno stanje**

tekoč

- **Barva:**

v skladu z oznako proizvoda

- **Vonj:**

karakterističen

- **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

- **Tališče/ledišče:**

ni določen

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 7)

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča · Vnetljivost · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti · spodnja: · zgornja: · Plamenišče: · Temperatura vnetišča: · Temperatura razgradnje · pH · Viskoznost: · Kinematična viskoznost · dinamična pri 20 °C · Topnost · voda: · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) · Parni tlak pri 20 °C: · Gostota in/ali relativna gostota · Gostota pri 20 °C: · Relativna gostota · Parna gostota:	77 °C Lahko vnetljivo. 1,5 Vol % 13 Vol % -18 °C 230 °C Ni določen. Ni določen. Ni določen. 140 mPas se ne oz. malo meša Ni določen. 247 hPa 0,9 g/cm³ Ni določen. Ni določen.
· 9.2 Drugi podatki · Hlapne organske spojine · Evropska Unija · Švica · Združene države Amerike · Videz: · Oblika: · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost · Temperatura samovžiga: · Eksplozivne lastnosti: · Vsebnost topila: · organska topila: · Vsebnost trdih teles: · Sprememba stanja · Hitrost izparevanja,	84,32 % 84,32 % 747,4 g/l / 6,24 lb/gal tekoč Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka. 84,3 % 15,6 % Ni določen.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti · Eksplozivi · Vnetljivi plini · Aerosoli · Oksidativni plini · Plini pod tlakom · Vnetljive tekočine · Vnetljive snovi v trdnem stanju · Samoreaktivne snovi in zmesi · Piroforne tekočine · Piroforne trdne snovi · Samosegrevajoče se snovi in zmesi · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline · Oksidativne tekočine · Oksidativne trdne snovi · Organski peroksidi	odpade odpade odpade odpade odpade Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 8)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Jedko za kovine · Desenzibilizirani eksplozivi | <ul style="list-style-type: none"> odpade 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.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
 - Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.
 - Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.
 - Reakcije z močnimi kislinami in alkalijami.
 - Neočiščena prazna posoda lahko vsebuje pline proizvodov, ki z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.
 - Tvorjenje eksplozivnih zmesi z zrakom.
 - Sproščanje vnetljivih zmesi možno v zraku pri segrevanju čez vnetišče in /ali ob razprševanju ali zamagljevanju.
- **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:**
 - Ogljikovodiki
 - 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:

78-93-3 Butanon

oralen	LD50 oral	2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalen	LD50 dermal	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50 / 4 h	40 mg/l (mouse)
		34,5 mg/l (rat)

67-64-1 Aceton

oralen	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
dermalen	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)

141-78-6 Etil acetat

oralen	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
dermalen	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)

109-99-9 Tetrahydrofuran

oralen	LD50 oral	1.650 mg/kg (rat)
dermalen	LD50 dermal	>2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50 / 4 h	54 mg/l (rat)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **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** Sum povzročitve raka.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 9)

- **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.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

78-93-3 Butanon

Seznam II

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

78-93-3 Butanon

LC50 / 96 h	>3.000 mg/l (leuciscus idus) (OECD 203)
	2.993 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	1.723 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC0	4.400-4.800 mg/l (leuciscus idus)
	1.150 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC0	2.000-2.600 mg/l (daphnia magna)
IC0	4.300 mg/l (desmodesmus subspicatus)

67-64-1 Aceton

LC50 / 96 h	5.540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	7.500 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	8.800 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	1.700 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)

141-78-6 Etil acetat

LC50 / 96 h	431 mg/l (brachydanio rerio)
	230 mg/l (oncorhynchus mykiss)
	230 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	350 mg/l (leuciscus idus)
LC50	200 mg/l (rat)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus)
	610 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)

109-99-9 Tetrahidrofuran

LC50 / 96 h	2.160 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	3.485 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	3.485 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	460 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
IC50 / 48 h	3.700 mg/l (scenedesmus subspicatus)
NOEC	216 mg/l (leuciscus idus)

- **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.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 10)

- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· Karakteristike v čistilnih napravah:	
141-78-6 Etil acetat	
EC10 / 16 h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)
· Drugi ekološki napotki:	
· Vrednost CSB:	
67-64-1 Aceton	
CSB	2.210 mg/g (n.a.)

- **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

- **Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
-----------	---

- **Neočiščena embalaža:**

- **Priporočilo:**

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

Embalažo se lahko po očiščenju ponovno uporabi ali uporabi kot snov.

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

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

Embalaža z ostanki suhega lepila lahko recikliramo.

Embalaža z ostanki strjevanja se lahko obravnava kot gospodinjski odpadki.

- **Priporočena čistila:** Preizkusni bencin

- **Šifra odpadne snovi:**

Embalaža z neobdelanimi lepili:

15 01 10* - Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali onesnažene z nevarnimi snovmi.

Embalaža z ostanki lepila:

15 01 02 - Plastična embalaža

15 01 04 - Kovinska embalaža

15 01 05 - Sestavljena (kompozitna) embalaža.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1133
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR	1133 LEPILA 1133 KLEBSTOFFE
· IMDG, IATA	ADHESIVES

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 11)

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR	
	
· Kategorija	3 (F1) Vnetljive tekočine
· Listek za nevarnost	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Vnetljive tekočine
· Label	3
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Pozor: Vnetljive tekočine	
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	33
· EMS-številka:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	
	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "model regulation":	
	UN 1133 LEPILA, 3, II

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.

· Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 12)

- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t

· 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 Pogoji omejitve: 3			
· 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			
67-64-1	Aceton	20-<25%	
· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah			
78-93-3	Butanon	3	
67-64-1	Aceton	3	
· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami			
78-93-3	Butanon	3	25-<35%
67-64-1	Aceton	3	20-<25%
· UREDBA (EU) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč – PRILOGA I (Dejavnik škodljivosti za ozon)			
56-23-5	Tetraklorometan	1,1	

- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti je 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.

· Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H351 Sum povzročitve raka.
- EUH019 Lahko tvori eksplozivne peroksidge.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

- Datum predhodne različice: 06.11.2021

- Številka različice predhodne različice: 76

- 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)

(nadaljevanje na strani 14)

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 13)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 14)

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 1

· **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**

· **Območje uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

· **Kategorija izdelkov**

PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

PC1 Lepila, tesnilna sredstva

· **Kategorija postopka**

PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC3 Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC4 Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC7 Industrijsko brizganje

PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC13 Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC14 Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent

· **Kategorija izpustov v okolje**

ERC4 Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

· **Opombe** Ni primerno za uporabo v privatne namene (gospodinjstva).

· **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

· **Pogoji za uporabo**

· **Trajanje in pogostost** 8 ur (celotna izmena).

· **Fizikalni parametri**

· **Fizikalno stanje** tekoč· **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.

· **Drugi pogoji za uporabo**

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**

Upoštevajte 6. poglavje Varnostnega lista (Ukrepi v primeru nenamernega izpusta).

· **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**

· **Zaščita delavcev**

· **Organizacijski varnostni ukrepi**

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali s splošnim prezračevanjem in odzračevanjem prostorov. Če kljub tem ukrepom koncentracija pare topila ni pod predpisano mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost, je potrebno uporabljati ustrezne zaščitne dihalne naprave.

· **Tehnični varnostni ukrepi** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

· **Osebni zaščitni ukrepi**

Delovna zaščitna obleka.

Pri delu uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice in zaščitna očala/opremo za zaščito obraza.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju (EN 149).

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Zagotovite zadostno označenost.

· **Ukrepi za zaščito okolja**

· **Voda** Preprečite izliv v podtalnico, tekoče in stoječe površinske vode ali v kanalizacijo.· **Zemlja** Med uporabo preprečite stik z zemljo in/ali podtalnico.· **Opombe** V primeru neželenega izstopa izdelka: glej 6. poglavje Varnostnega lista.

(nadaljevanje na strani 16)

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 15)

- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**

Ni dovoljeno odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne sme dospeti v kanalizacijo.

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.

- **Postopki odlaganja odpadkov**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki

- **Napoved izpostavljenosti**

- **Delavci (izpostavljenost z dihanjem)**

Natančne informacije o ocenjevanju izpostavljenosti so na voljo na <http://www.ecetoc.org/tra>.

- **Potrošniki** Ni uporaben.

- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 17)

Varnostni list

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 16)

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 2

· **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**

· **Območje uporabe**

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

· **Kategorija izdelkov**

PC1 Lepila, tesnilna sredstva

PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

· **Kategorija postopka**

PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC3 Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC4 Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11 Neindustrijsko brizganje

PROC13 Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent

PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

· **Kategorija izpustov v okolje**

ERC8a Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC8c Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja)

· **Opombe** Ni primerno za uporabo v privatne namene (gospodinjstva).

· **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

· **Pogoji za uporabo**

· **Trajanje in pogostost** 8 ur (celotna izmena).

· **Fizikalni parametri**

· **Fizikalno stanje** tekoč· **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.

· **Drugi pogoji za uporabo**

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**

Upoštevajte 6. poglavje Varnostnega lista (Ukrepi v primeru nenamernega izpusta).

· **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**

· **Zaščita delavcev**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Prizadete odpeljati na svež zrak.

· **Organizacijski varnostni ukrepi**

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali s splošnim prezračevanjem in odzračevanjem prostorov. Če kljub tem ukrepom koncentracija pare topila ni pod predpisano mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost, je potrebno uporabljati ustrezne zaščitne dihalne naprave.

· **Tehnični varnostni ukrepi** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

· **Osební zaščitni ukrepi**

Delovna zaščitna obleka.

Pri delu uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice in zaščitna očala/opremo za zaščito obraza.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju (EN 149).

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Zagotovite zadostno označenost.

· **Ukrepi za zaščito okolja**

· **Voda** Preprečite izliv v podtalnico, tekoče in stoječe površinske vode ali v kanalizacijo.· **Zemlja** Med uporabo preprečite stik z zemljo in/ali podtalnico.

(nadaljevanje na strani 18)

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

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 77 (nadomešča različico 76)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: Jowat Primer 406.10

(nadaljevanje od strani 17)

- **Opombe** V primeru neželenega izstopa izdelka: glej 6. poglavje Varnostnega lista.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
Ni dovoljeno odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne sme dospeti v kanalizacijo.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov**
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
 - **Delavci (izpostavljenost z dihanjem)**
Natančne informacije o ocenjevanju izpostavljenosti so na voljo na <http://www.ecetoc.org/tra>.
 - **Potrošniki** Ni uporaben.
- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.