

## BEZBEDNOSNA LISTA

## EXAMPLE

## 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime

EXAMPLE

## ▼ UFI

A363-SRK3-QK9F-HVY8

## 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Odgovarajuće identifikovane upotrebe tvari ili smjese

Razrjeđivač

## ▼ Deskriptora upotrebe (REACH)

SU	Opis
LCS "IS"	Industrijska upotreba: Upotreba tvari kao takvih ili u pripravcima na industrijskim lokacijama
PC	Opis
PC9a	Premazi i boje, punila, kitovi, razrjeđivači
PROC	Opis
PROC10	Nanošenje valjkom ili četkanje
PROC11	Neindustrijsko prskanje
ERC	Opis
ERC8f	Široko disperzivna upotreba na otvorenom koja rezultira uključivanjem u matricu ili na nju

## ▼ Upotrebe koje se ne preporučuju

PROC	Opis
PROC7	Industrijsko prskanje

## 1.3. Podaci o snabdevaču

Kompanija i adresa

**Only Fictive Chemicals Inc.**

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

E-mail

info@chymeia.com

Datum sigurnosnog tehničkog lista (STL)

3. 8. 2022.

Verzija STL-a

4.0

Datum prethodne verzije

22. 7. 2022. (3.0)

## 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Prema Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Broj: 110-00-27/2011-04)

Broj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno): Tel: +381 (11) 360 84 40  
Centar za kontrolu trovanja VMA, Tel: +381 (11) 266 11 22, +381 (11) 266 27 55  
Vidi također poglavlje 4 - mere prve pomoći

## POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

### ▼ 2.1. Klasifikacija hemikalije

Flam. Liq. 3; H226, Zapaljiva tečnost i para

Asp. Tox. 1; H304, Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Skin Irrit. 2; H315, Izaziva iritaciju kože

STOT SE 3; H336, Može da izazove pospanost i nesvesticu

Aquatic Acute 1; H400, Veoma toksično po živi svet u vodi

Aquatic Chronic 1; H410, Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### ▼ Znak opasnosti



#### Reč upozorenja

Opasnost

#### ▼ Obaveštenja o opasnosti

Zapaljiva tečnost i para (H226)

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. (H304)

Izaziva iritaciju kože (H315)

Može da izazove pospanost i nesvesticu (H336)

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (H410)

#### Obaveštenje o merama predostrožnosti

Opšte

-

#### Prevenција

Nositi zaštitne naočare/zaštitne rukavice/zaštitnu odeću. (P280)

Oprati ruke i izložena koža detaljno nakon rukovanja. (P264)

#### Reagovanje

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara. (P301+P310)

Ne izazivati povraćanje. (P331)

#### Skladištenje

Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom. (P403+P235)

#### Odlaganje

Odlaganje sadržaja/ ambalaže u/ na u odobreno postrojenje za odvoz otpada (P501)

#### ▼ Opasni sastojci

Solvent naphtha (petroleum), light arom

n-butyl acetate

### 2.3. Ostale opasnosti

#### Dodatni elementi etikete

EUH066, Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### Dodatna obaveštenja o opasnosti

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve tvari koje se smatraju da zadovoljavaju kriterije koji ih klasificiraju kao PBT i/ili vPvB.

#### ▼ VOC

Sadržaja VOC: 530 g/L

MAKSIMALNO SADRŽAJA VOC (Faza II, kategorija B/a1: 850 g/L)

## POGLAVLJE 3. Sastav / Podaci o sastojcima



Prema Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Broj: 110-00-27/2011-04)

Proizvoda/sastojka	Pokazatelji	% w/w	Klasifikacija	Tip
Zinc oxide	CAS br.: 1314-13-2 EC br.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Indeks br.: 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Solvent naphtha (petroleum), light arom	CAS br.: 64742-95-6 EC br.: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Indeks br.: 649-356-00-4	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Xylene	CAS br.: 1330-20-7 EC br.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Indeks br.: 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
n-butyl acetate	CAS br.: 123-86-4 EC br.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indeks br.: 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

-----

Pogledajte puni tekst H-izraza u poglavlje 16. Granice izloženosti na radnom mjestu navedene su u poglavlje 8, ako su dostupne.

#### Napomene

[1] Evropska granica izloženosti na radnom mjestu

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

## POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

#### Opšti savet

Ako dođe do nepravilnog disanja, pospanosti, gubitka svijesti ili grčeva: nazovite 194 i odmah pružite tretman ugroženom (prva pomoć).

Ako sumnjate u stanje povrijeđene osobe ili ako simptomi potraju, obratite se ljekaru. Nikad nesvjesnoj osobi ne dajte vodu ili drugo piće.

#### Nakon udisanja

Poteškoće sa disanjem ili iritacija disajnih puteva: Izvedite osobu na svjež zrak i ostanite s njom.

#### Dodir s kožom

Odmah uklonite kontaminiranu odjeću i obuću. Osigurajte temeljito ispiranje izložene kože vodom i sapunom.

Može se koristiti sredstvo za čišćenje kože. NEMOJTE upotrebljavati rastvarače ili razrjeđivače.

Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.

#### Dodir s očima

Kod iritacije oka: Uklonite kontaktne leće i širom otvorite oči. Ispirite oči vodom ili slanom vodom (20-30°C) najmanje 5 minuta. Potražite medicinsku pomoć i nastavite sa ispiranjem tokom transporta.

#### Nakon gutanja

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

Ne izazivajte povraćanje! Ako dođe do povraćanja, držite glavu okrenutom prema dolje kako sadržaj povraćanja ne

bi ušao u pluća. Nazovite ljekara ili hitnu pomoć. Simptomi hemijske upale pluća se mogu pojaviti nakon nekoliko sati. Osobe koje su progutale proizvod treba držati pod liječničkim nadzorom najmanje 48 sati.

#### Opekotine

Ispirite vodom dok bol ne prestane, a zatim nastavite ispiranje 30 minuta.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu izazvati hemijsku upalu pluća ako se proguta. Simptomi hemijske upale pluća se mogu pojaviti nakon nekoliko sati.

Effekti iritacije: Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu izazvati iritaciju nakon izlaganja koži, očima ili plućima.

Izloženost može rezultirati povećanim potencijalom apsorpcije drugih opasnih tvari na području izloženosti.

Neurotoksični efekti: Ovaj proizvod sadrži organske rastvarače koji mogu izazvati štetne učinke na nervni sistem.

Simptomi neurotoksičnosti uključuju: gubitak apetita, glavobolju, vrtoglavicu, zujanje u ušima, osjećaj peckanja na koži, osjetljivost na hladnoću, grčeve, poteškoće u koncentraciji, umor itd. Ponavljano izlaganje rastvaračima može rezultirati razgradnjom prirodnog sloja masti kože i može rezultirati povećanim potencijalom apsorpcije drugih opasnih tvari na području izloženosti.

#### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja:

Hitno potražiti medicinski savet/ mišljenje.

#### Informacije za liječnike

Donesite ovaj sigurnosno tehnički list ili etiketu.

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajućem sredstvu za gašenje požara: pjena otporna na alkohol, ugljična kiselina, prah, vodena magla.

Neodgovarajućim sredstvima za gašenje požara: Ne treba koristiti mlazove vode jer mogu širiti vatru.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Požar će rezultirati gustim dimom. Izloženost proizvodima izgaranja može naštetiti vašem zdravlju. Zatvorene spremnike izložene vatri treba ohladiti vodom. Ne dopustite da voda od gašenja požara uđe u kanalizaciju i obližnje površinske vode.

Ako je proizvod izložen visokim temperaturama, npr. u slučaju požara, nastaju opasni spojevi raspadanja. To su: Ugljični oksidi (CO / CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Savet za vatrogasce

Nosite samostalni aparat za disanje i zaštitnu odjeću radi sprječavanja kontakta. Nakon direktnog izlaganja kontaktirajte Nacionalni centar za kontrolu trovanja na broj +381 (11) 360 84 40 (24 sata dnevno) radi dobivanja dodatnih savjeta.

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Skladišta koja se još nisu zapalila moraju se hladiti vodenom izmaglicom. Uklonite zapaljive materijale ako to dopuštaju uslovi. Osigurajte dovoljnu ventilaciju.

Izbjegavajte direktan kontakt s prolivenim tvarima.

Izbjegavati udisanje isparavanja iz prosutog materijala.

#### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbjegavajte odlaganje u jezera, potoke, kanalizacije itd. U slučaju curenja u okoliš obratite se lokalnim organima zaštite okoliša.

#### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Koristite pijesak, zemlju, vermikulit, dijatomejsku zemlju da biste sadržali i skupljali nezapaljive upijajuće materijale i stavljali u spremnik za odlaganje, u skladu s lokalnim propisima.

U najvećoj mogućoj mjeri čišćenje se obavlja normalnim sredstvima za čišćenje. Izbjegavajte upotrebu rastvarača.

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte poglavlje „Odlaganje” po pitanju postupanja sa otpadom.

Pogledajte poglavlje „Kontrola izloženosti” za zaštitne mjere.

## POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Uzemljeni/ pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.

Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju elektrooprema/rasveta/ventilacija.

Koristiti isključivo alat koji ne varniči.

Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.

Preporučuje se postavljanje posuda za prikupljanje otpada kako bi se spriječile emisije u sistem otpadnih voda i okolinu.

Izbjegavajte direktan kontakt s proizvodom.

Pušenje, pijenje i konzumiranje hrane nije dozvoljeno u radnom prostoru.

Pogledajte poglavlje „Kontrola izloženosti“ za informacije o ličnoj zaštiti.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Otvorene posude se moraju pažljivo zatvoriti i držati uspravno da se spriječi curenje.

Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.

Skladištiti na hladnom i dobro prozračenom prostoru, dalje od mogućih izvora zapaljenja.

#### Preporučeni materijal za skladištenje

Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

#### Temperatura skladištenja

Suho, hladno i dobro prozračeno

#### Nekompatibilni materijali

Zapaljivi materijali

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Ovaj proizvod treba koristiti samo u primjenama navedenim u poglavlje 1.2

## POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti

### ▼ 8.1. Parametri kontrole izloženosti

—  
Xylene

Granična vrednost izloženosti na radnom mestu (GVI) (mg/m<sup>3</sup>): 221

Granična vrednost izloženosti na radnom mestu (GVI) (ppm): 50

Kratkotrajna granična vrednost izloženosti (KGVI) (mg/m<sup>3</sup>): 442

Kratkotrajna granična vrednost izloženosti (KGVI) (ppm): 100

Napomena:

K = Hemijska materija može štetno delovati na kožu.

EU\* = Indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista).

—  
n-butyl acetate

Granična vrednost izloženosti na radnom mestu (GVI) (mg/m<sup>3</sup>): 241

Granična vrednost izloženosti na radnom mestu (GVI) (ppm): 50

Kratkotrajna granična vrednost izloženosti (KGVI) (mg/m<sup>3</sup>): 723

Kratkotrajna granična vrednost izloženosti (KGVI) (ppm): 150

Napomena:

EU\*\*\*\*\* = Indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2019/1831 (peta lista).

PRAVILNIK O PREVENTIVNIM MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD PRI IZLAGANJU HEMIJSKIM MATERIJAMA ("SI. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

### ▼ DNEL

n-butyl acetate

Trajanje	Način izlaganja	DNEL
Dugotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Dermalno	3.4 mg/kgbw/d

Prema Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Broj: 110-00-27/2011-04)

Dugotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Dermalno	7 mg/kgbw/d
Kratkotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Dermalno	6 mg/kgbw/d
Kratkotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Dermalno	11 mg/kgbw/d
Dugotrajno - Lokalni efekti - Korisnici	Inhalaciono	35.7 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Lokalni efekti - Operateri	Inhalaciono	300 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Inhalaciono	12 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Inhalaciono	48 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Lokalni efekti - Korisnici	Inhalaciono	300 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Lokalni efekti - Operateri	Inhalaciono	600 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Inhalaciono	300 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Inhalaciono	600 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Oralno	2 mg/kgbw/d
Kratkotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Oralno	2 mg/kgbw/d

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom

Trajanje	Način izlaganja	DNEL
Dugotrajno - Lokalni efekti - Korisnici	Inhalaciono	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Lokalni efekti - Operateri	Inhalaciono	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Inhalaciono	410 µg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Inhalaciono	1.9 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Lokalni efekti - Korisnici	Inhalaciono	640 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Lokalni efekti - Operateri	Inhalaciono	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Inhalaciono	1152 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Inhalaciono	1286.4 mg/m <sup>3</sup>

#### Xylene

Trajanje	Način izlaganja	DNEL
Dugotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Dermalno	125 mg/kgbw/d
Dugotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Dermalno	212 mg/kgbw/d
Dugotrajno - Lokalni efekti - Korisnici	Inhalaciono	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Lokalni efekti - Operateri	Inhalaciono	221 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Inhalaciono	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Inhalaciono	221 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Lokalni efekti - Korisnici	Inhalaciono	260 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Lokalni efekti - Operateri	Inhalaciono	442 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Inhalaciono	260 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Inhalaciono	442 mg/m <sup>3</sup>

Prema Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Broj: 110-00-27/2011-04)

Dugotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Oralno	12.5 mg/kgbw/d
Zinc oxide		
Trajanje	Način izlaganja	DNEL
Dugotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Dermalno	83 mg/kgbw/d
Dugotrajno - Lokalni efekti - Operateri	Inhalaciono	500 µg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Inhalaciono	5 mg/m <sup>3</sup>

#### ▼ PNEC

##### n-butyl acetate

Način izlaganja	Trajanje izloženosti	PNEC
Morska voda		18 µg/L
Povremeni ispusti (sveža voda)		360 µg/L
Sredstvo za čišćenje		35.6 mg/L
Sveža voda		180 µg/L
Talog u morskoj vodi		98.1 µg/kg
Talog u slatkoj vodi		981 µg/kg
Zemlja		90.3 µg/kg

##### Xylene

Način izlaganja	Trajanje izloženosti	PNEC
Morska voda		327 µg/L
Povremeni ispusti (sveža voda)		327 µg/L
Sredstvo za čišćenje		6.58 mg/L
Sveža voda		327 µg/L
Talog u morskoj vodi		12.46 mg/kg
Talog u slatkoj vodi		12.46 mg/kg
Zemlja		2.31 mg/kg

##### Zinc oxide

Način izlaganja	Trajanje izloženosti	PNEC
Morska voda		6.1 µg/L
Sredstvo za čišćenje		100 µg/L
Sveža voda		20.6 µg/L
Talog u morskoj vodi		56.5 mg/kg
Talog u slatkoj vodi		117.8 mg/kg
Zemlja		35.6 mg/kg

## 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Pridržavanje vrijednostima zadanih granica izloženosti na radnom mjestu treba redovno kontrolisati.

### Opšte mere

Prema Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Broj: 110-00-27/2011-04)

Pušenje, pijenje i konzumiranje hrane nije dozvoljeno u radnom prostoru.

#### Scenariji izloženosti

Za ovaj proizvod nisu implementirani scenariji izloženosti.

#### Granične vrednosti izloženosti

Profesionalni korisnici su izloženi zakonski postavljenim maksimalnim koncentracijama za izlaganje na radnom mjestu. Pogledajte gore navedene granične vrijednosti higijene na radnom mjestu.

#### Podaci o tehničkoj kontroli

Stvaranje pare mora biti na minimalnoj i ispod trenutnih graničnih vrijednosti (vidi gore). Preporučuje se ugradnja lokalnog ispušnog sistema ako normalan protok zraka u radnoj sobi nije dovoljan. Osigurajte da ispiranje očiju i tuševi u slučaju nužde budu jasno označeni.

#### Higijenske mjere

Skinite kontaminiranu odeću i operite je pre ponovne upotrebe.

#### Mjere za izbjegavanje izlaganja okolišu


Materijal za prigušivanje držite u blizini radnog mjesta. Ako je moguće, prikupljajte izlivanje tokom rada.

#### Podaci o merama lične zaštite


##### Generalno

Koristite samo zaštitnu opremu s oznakom CE.


##### Zaštita disajnih organa

Tip	Klasa	Boja	Standardi	
A	Klasa 1 (mali kapacitet)	Smeđa	EN14387	


##### Zaštita kože i tela

Preporučuje se	Tip / Kategorija	Standardi	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

##### Zaštita kože ruk

Materijal	Debljina rukavice (mm)	Vrijeme probijanja (min.)	Standardi	
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

##### Zaštita za oči

Tip	Standardi	
Zaštitne naočale s bočnim štitnicima	EN166	

## POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Izgled

Tečnost

#### Boja

Bezbojna

#### Miris / Prag mirisa (ppm)

Rastvarajući



**pH**

Testiranje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

**Relativna gustina (g/cm<sup>3</sup>)**

0,881

**Viskozitet**

<0,07 cm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Karakteristike čestica**

Ne važi za tečnosti

**Fazne promjene****Tačka topljenja/mrženja (°C)**

-99

**Tačka/raspon omekšavanja (°C)**

Ne važi za tečnosti

**Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C)**

Testiranje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

**Napon pare**

1,5 kPa (20 °C)

**Gustina pare**

Testiranje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

**Temperatura razlaganja (°C)**

Testiranje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

**Podaci o opasnostima od požara i eksplozije****Tačka paljenja (°C)**

25

**Zapaljivost (°C)**

Testiranje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

**Temperatura samopaljenja (°C)**

Testiranje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

**Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (% v/v)**

0,8 - 7,6

**Rastvorljivost****Rastvorljivost u vodi**

Testiranje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda**

Testiranje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

**Rastvorljivost u masti (g/L)**

Testiranje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

**9.2. Ostali podaci****▼ VOC (g/L)**

530

**Ostali fizički i hemijski parametri**

Nema dostupnih podataka

**POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost****10.1. Reaktivnost**

Nema dostupnih podataka

**10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan u datim uslovima, navedenim u poglavlje "Rukovanje i skladištenje".

**10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nema ništa posebno

**10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Izbjegavajte statički elektricitet.

Ne izlažite nikakvom obliku toplote (npr. sunčevom zračenju). Može dovesti do viška pritiska.

**10.5. Nekompatibilni materijali**

Zapaljivi materijali

## 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Proizvod se ne razgrađuje kada se koristi kako je navedeno u poglavlje 1.

## POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### ▼ Akutna toksičnost

Proizvoda/sastojka	Xylene
Metoda ispitivanja	OECD 403
Vrste	Pacov, Brown Norway, ženke/mužjaci
Način izlaganja	Inhalaciono
Testiranje	LC50 (4 sati)
Rezultat	6350 ppm
Napomene	

Proizvoda/sastojka	Xylene
Metoda ispitivanja	OECD 402
Vrste	Kunić , New Zealand White, ženke/mužjaci
Način izlaganja	Dermalno
Testiranje	LD50
Rezultat	>4200 mg/kg
Napomene	

Proizvoda/sastojka	Xylene
Metoda ispitivanja	OECD 401
Vrste	Pacov, Brown Norway, ženke/mužjaci
Način izlaganja	Oralno
Testiranje	LD50
Rezultat	3523 mg/kg
Napomene	

Proizvoda/sastojka	n-butyl acetate
Metoda ispitivanja	OECD 403
Vrste	Pacov, Brown Norway, ženke/mužjaci
Način izlaganja	Inhalaciono
Testiranje	LC50 (4 sati)
Rezultat	>21 mg/L
Napomene	

Proizvoda/sastojka	n-butyl acetate
Metoda ispitivanja	OECD 401
Vrste	Kunić , Albino Himalaya, ženke
Način izlaganja	Dermalno
Testiranje	LD50
Rezultat	>14112 mg/kg
Napomene	

Proizvoda/sastojka	n-butyl acetate
Metoda ispitivanja	OECD 401
Vrste	Pacov, Brown Norway, ženke/mužjaci
Način izlaganja	Oralno
Testiranje	LD50
Rezultat	10768 mg/kg

## Napomene

## Korozivno oštećenje kože/iritacija

Proizvoda/sastojka	n-butyl acetate
Metoda ispitivanja	OECD 404
Vrste	Kunić , New Zealand White, ženke/mušjaci
Trajanje	24 sati
Rezultat	Primijećeni neželjeni efekti (Umjereno iritantno)
Napomene	

## Izaziva iritaciju kože

## ▼ Teško oštećenje oka/iritacija oka

Proizvoda/sastojka	Xylene
Metoda ispitivanja	OECD 405
Vrste	Kunić , New Zealand White, ženke
Trajanje	24 sati
Rezultat	Nisu primijećeni štetni učinci (Ne iritira)
Napomene	

Proizvoda/sastojka	n-butyl acetate
Metoda ispitivanja	OECD 405
Vrste	Kunić , New Zealand White, ženke/mušjaci
Trajanje	3 sati
Rezultat	Nisu primijećeni štetni učinci (Ne iritira)
Napomene	

## Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu

## Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Opasnost od aspiracije

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

## Dugoročni efekti

Efekti iritacije: Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu izazvati iritaciju nakon izlaganja koži, očima ili plućima.

Izloženost može rezultirati povećanim potencijalom apsorpcije drugih opasnih tvari na području izloženosti.

Neurotoksični efekti: Ovaj proizvod sadrži organske rastvarače koji mogu izazvati štetne učinke na nervni sistem.

Simptomi neurotoksičnosti uključuju: gubitak apetita, glavobolju, vrtoglavicu, zujanje u ušima, osjećaj peckanja na koži, osjetljivost na hladnoću, grčeve, poteškoće u koncentraciji, umor itd. Ponavljano izlaganje rastvaračima može rezultirati razgradnjom prirodnog sloja masti kože i može rezultirati povećanim potencijalom apsorpcije drugih opasnih tvari na području izloženosti.

## Endokrino-ometajuća svojstva

Nema ništa posebno

Prema Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Broj: 110-00-27/2011-04)

#### Dodatne informacije

Xylene: IARC je tvar razvrstao u grupu 3.

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

#### ▼ 12.1. Toksičnost

Proizvoda/sastojka	Solvent naphtha (petroleum), light arom
Metoda ispitivanja	OECD 201
Vrste	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Okruženje	Sveža voda
Trajanje	96 sati
Testiranje	EC50
Rezultat	19 mg/L
Napomene	

Proizvoda/sastojka	n-butyl acetate
Metoda ispitivanja	OECD 201
Vrste	Alge, Scenedesmus quadricauda
Okruženje	Sveža voda
Trajanje	72 sati
Testiranje	EC50
Rezultat	648 mg/L
Napomene	

Proizvoda/sastojka	n-butyl acetate
Metoda ispitivanja	OECD 202
Vrste	Dafnije, Daphnia magna
Okruženje	Sveža voda
Trajanje	48 sati
Testiranje	EC50
Rezultat	44 mg/L
Napomene	

#### ▼ 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Proizvoda/sastojka	Solvent naphtha (petroleum), light arom
Biorazgradljivost	Da
Metoda ispitivanja	OECD 301 A
Rezultat	>70%

Proizvoda/sastojka	Xylene
Biorazgradljivost	Da
Metoda ispitivanja	OECD 301 D
Rezultat	>60%

Proizvoda/sastojka	n-butyl acetate
Biorazgradljivost	Da
Metoda ispitivanja	OECD 301 D
Rezultat	80%

#### ▼ 12.3. Potencijal bioakumulacije

Proizvoda/sastojka	Solvent naphtha (petroleum), light arom
Metoda ispitivanja	

Prema Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Broj: 110-00-27/2011-04)

Potencijalna bioakumulacija	Da
LogPow	Nema dostupnih podataka
BCF	4
Napomene	

Proizvoda/sastojka	Xylene
Metoda ispitivanja	OECD 315
Potencijalna bioakumulacija	Da
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Napomene	

Proizvoda/sastojka	n-butyl acetate
Metoda ispitivanja	OECD 317
Potencijalna bioakumulacija	Nema dostupnih podataka
LogPow	2,3
BCF	3.1
Napomene	

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

#### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve tvari koje se smatraju da zadovoljavaju kriterije koji ih klasificiraju kao PBT i/ili vPvB.

#### 12.6. Endokrino-ometajuća svojstva

Nema ništa posebno

#### 12.7. Ostali štetni efekti

Ovaj proizvod sadrži tvari koje su toksične za okoliš. Može dovesti do štetnih učinaka na vodene organizme. Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu izazvati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### ▼ 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod je obuhvaćen propisima o opasnom otpadu.

HP 3 - Zapaljiv

HP 4 - Nadražujuće (iritacija kože i oštećenje očiju)

HP 14 - Ekotoksičan

Odlaganje sadržaja/ ambalaže u/ na u odobreno postrojenje za odvoz otpada.

Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. decembra 2014. kojom se zamjenjuje Prilog III u Direktivu 2008/98/EZ Evropskog parlamenta i Vijeća o otpadu.

#### EWC kôd

08 01 11\* otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

#### Specifično označavanje

Nije primenljivo






#### Kontaminirano pakovanje

Ambalaža koja sadrži ostatke proizvoda mora se odložiti na isti način kao i proizvod.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu



Prema Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Broj: 110-00-27/2011-04)

	14.1 UN	14.2 Naziv	14.3 Klasa	14.4 PG*	14.5 Env**	Napomene
ADR	UN1263	DODATNI MATERIJALI ZA BOJE	Klasa: 3 Listice opasnosti: 3 Klasifikacioni kôd: F1  	III	Da	Ograničene količina: 5 L Transportna kategorija: (E) Potražite dodatne informacije u nastavku.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Da	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Potražite dodatne informacije u nastavku.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Da	Potražite dodatne informacije u nastavku.

\* Grupa pakovanja

\*\* Opasnost po životnu sredinu

#### Dodatne informacije

ADR / Vidjeti tabelu A, odeljak 3.2.1 za sve informacije o posebnim odredbama, zahtjevima ili upozorenjima u vezi sa transportom. Pogledajte odeljak 5.4.3, za uputstva u pisanom obliku u vezi sa ublažavanjem šteta u vezi sa incidentima ili nezgodama tokom transporta.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Ovaj proizvod je u skladu s propisima za transport opasne robe.

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

#### 14.7. Transport u rasutom stanju

Nema dostupnih podataka

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### Ograničenja za primjenu

Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje.

##### Zahtjevi za specifičnim obrazovanjem

Nema posebnih zahtjeva

##### ▼ "SEVESO" - Kategorija / Opasne materije

P5c - ZAPALJIVE TEČNOSTI, Granična količina (Kolona 1): 5.000 tona / (Kolona 2): 50.000 tona

E1 - OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU, Granična količina (Kolona 1): 100 tona / (Kolona 2): 200 tona

##### Dodatne informacije

Nije primenljivo

## ▼ Izvori

PRAVILNIK O MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD ZAPOSLENE ŽENE ZA VREME TRUDNOĆE, PORODILJE I ZAPOSLENE KOJA DOJI DETE ("Sl. glasnik RS", br. 102/2016)

PRAVILNIK o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater seveso postrojenja, odnosno kompleksa (Službeni glasnik RS, br. 41/2010, 51/2015, 50/2018) Zakona o zaštiti životne sredine (Službeni glasnik RS, br. 135/04, 36/09, 36/09, 72/09)

PRAVILNIK O OGRANIČENJIMA I ZABRANAMA PROIZVODNJE, STAVLJANJA U PROMET I KORIŠĆENJA HEMIKALIJA ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS" broj 56/10)

PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN: 105/2013-16, 52/2017-73, 21/2019-208

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Ne

## POGLAVLJE 16. Ostali podaci

## ▼ Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H) iz poglavlje 3

EUH066, Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

H226, Zapaljiva tečnost i para

H304, Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H312, Štetno u kontaktu sa kožom

H315, Izaziva iritaciju kože

H332, Štetno ako se udiše

H336, Može da izazove pospanost i nesvesticu

H400, Veoma toksično po živi svet u vodi

H410, Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H411, Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

## ▼ Kompletan tekst identifikovane upotrebe kao što je spomenuto u poglavlje 1

LCS "IS" = Industrijska upotreba: Upotreba tvari kao takvih ili u pripravcima na industrijskim lokacijama

PROC10 = Nanošenje valjkom ili četkanje

PROC11 = Neindustrijsko prskanje

PC9a = Premazi i boje, punila, kitovi, razrjeđivači

ERC8f = Široko disperzivna upotreba na otvorenom koja rezultira uključivanjem u matricu ili na nju

## Skratčenice i akronimi

ADN = Evropske odredbe koje se odnose na međunarodni prijevoz opasne robe unutrašnjim plovnim putem

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tereta

ATE = Procjena akutne toksičnosti

BCF = Faktor biokoncentracije

CAS = Usluga hemijskih sažetaka

CE = Conformité Européenne

CLP = Uredba o klasifikaciji, označavanju i pakiranju [Uredba (EZ) br. 1272/2008]

CSA = Procjena hemijske sigurnosti

CSR = Izveštaj o hemijskoj sigurnosti

DMEL = Izvedeni nivo minimalnog efekta

DNEL = Izvedeni nivo bez efekta

EINECS = Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih tvari

ES = scenarij izloženosti

EUH izjava = CLP-specifična izjava o opasnosti

EWC = Evropski katalog otpada

GHS = Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obilježavanja hemikalija

IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC)

IATA = Međunarodno udruženje za zračni promet

IBC = Srednji spremnik za rasuti teret

IMDG = Međunarodna pomorska opasna roba

LogPow = logaritam koeficijenta razdvajanja oktanol/voda

MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju zagađenja s brodova, 1973., modifikovana Protokolom iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora)

OECD = Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

PBT = postojan, bioakumulativan i toksičan

PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta

RID = Uredbe koji se tiču međunarodnog željezničkog prijevoza opasnih tereta

RRN = Registracijski broj REACH

SCL = Određenu granicu koncentracije.

SVHC = Tvari veoma velike zabrinutosti

STOT-RE = Specifična toksičnost za ciljni organ - ponavljana izloženost

STOT-SE = Specifična toksičnost za ciljni organ - pojedinačna izloženost

TWA = Vremenski ponderisan prosjek

UN = Ujedinjene nacije

VOC = Promjenjivi organski spoj

vPvB = vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

#### Dodatne informacije

Klasifikacija smjese s obzirom na opasnosti po zdravlje u skladu je s metodama izračuna navedenim u Uredbi o klasifikaciji, pakiranju, označavanju i oglašavanju.

Klasifikacija smjese s obzirom na opasnosti po okoliš u skladu je s metodama izračuna navedenim u Uredbi o klasifikaciji, pakiranju, označavanju i oglašavanju.

Klasifikacija smjese s obzirom na fizičke opasnosti temelji se na eksperimentalnim podacima.

Klasifikacija smeše u pogledu opasnosti po zdravlje je u skladu sa metodama izračunavanja datim u uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP).

The classification of the substance/mixture in regard of environmental hazards are in accordance with the calculation methods given by Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).

#### ▼ Sigurnosni tehnički list je ovjeren od strane

CHYMEIA

#### Ostalo

Promjena (srazmjerno posljednjoj suštinskoj promjeni (prva šifra u SDS verziji, vidi poglavlje 1)) označena je plavim trouglom.

Podaci u ovom sigurnosno tehničkom listu se odnose samo na ovaj određeni proizvod (spomenut u poglavlje 1) i nisu nužno tačni za upotrebu s drugim hemikalijama/proizvodima.

Preporučuje se da se ovaj sigurnosno tehnički list preda stvarnom korisniku proizvoda. Podaci u ovom sigurnosno tehničkom listu ne mogu se koristiti kao specifikacije proizvoda.

Zemlja-jezik: RS-bs