

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : PUR 870

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Barva

Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko ali poklicno uporabo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Telefon : +34972478060

Telefaks : +34972477394

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : msds@roberlo.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

#### Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P260 Ne vdihavati hlapov.  
P260 Ne vdihavati meglice.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

#### Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.  
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

#### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

ksilen (mešani izomeri)  
Hydrocarbons, C9, aromatics

#### Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate, 2-butanon oksim.  
Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barva

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

### Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
ksilen (mešani izomeri)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Hydrocarbons, C9, aromatics	Ni uvrščeno 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336, EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Reaction product of pentamethyl- piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
2-butanon oksim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.  
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : vdihavanje lahko izzove naslednje simptome:  
Glavobol  
Vrtoglavica  
Utrujenost  
Šibkost, slabotnost  
Stik s kožo lahko izzove naslednje simptome:  
Rdečina  
Bolečina  
zaužitje lahko izzove naslednje simptome:  
bolečina v trebuhu  
Slabost  
Bruhanje  
Diareja

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

izgorevanja

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za kontaktne informacije, v nujnih primerih, glejte poglavje 1. Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7. Za nadzor izpostavljenosti in ukrepe za osebno zaščito glejte poglavje 8. Za naknadno odstranjevanje odpadkov sledite priporočilom iz oddelka 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Preprečiti statično naelektrenje.

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.

Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Ne kadite. Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.

Rok trajanja pri skladiščenju : 12 Meses

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za uporabo tega izdelka ne obstajajo posebna priporočila, razen tistih, ki so že navedena.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
ksilen (mešani izomeri)	1330-20-7	MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven			

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

	nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
smukec	14807-96-6	MV (Alveolarna frakcija)	2 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
etilbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		MV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			
n-butil acetat	123-86-4	MV	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
ksilen (mešani izomeri)	1330-20-7	metilhipurna kislina: mol/mol kreatinina (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		ksilen: µmol/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		metilhipurna kislina: g/g kreatinina (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

		ksilen: 1,5 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
etilbenzen	100-41-4	mandljeva kislina: mol/mol kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene in ob koncu delovnega tedna	SI BAT
		etilbenzen: µmol/l (Kri)	V času izpostavljenosti	SI BAT
		etilbenzen: µmol/l (Zadnji izdihani zrak)	16 Ur po končanem delu	SI BAT
		mandljeva kislina: g/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene in ob koncu delovnega tedna	SI BAT
		etilbenzen: 1,5 mg/l (Kri)	V času izpostavljenosti	SI BAT
		etilbenzen: Delov na milijon (Zadnji izdihani zrak)	16 Ur po končanem delu	SI BAT

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
ksilen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m <sup>3</sup>
etilbenzen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m <sup>3</sup>
n-butil acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	480 mg/m <sup>3</sup>
2-butanon oksim	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	9 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	3,33 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok  
Material : Rokavice odporne proti topilom

Zaščita kože : Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	:	viskozna tekočina
Barva	:	rumena
Vonj	:	Značilen
pH	:	Ni smiselno
Tališče/območje tališča	:	ni določen/a/o
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	ni določen/a/o
Plamenišče	:	25 °C Metoda: ISO 1523, zaprta čaša Setaflash
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	ni določen/a/o
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	ni določen/a/o
Parni tlak	:	ni določen/a/o
Gostota	:	1,19 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: ISO 2811-1
Topnost Topnost v vodi	:	nemešljivo
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	575 mPa.s (20 °C) Metoda: ISO 2555
Viskoznost, kinematična	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

#### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.  
Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

##### Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

##### Sestavine:

#### **ksilen (mešani izomeri):**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 4.300 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 22,08 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.100 mg/kg  
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

#### **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 8.400 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 3400 ppm  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

### **etilbenzen:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.500 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 17,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: plin  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 15.400 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### **n-butil acetat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 10.768 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 23,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 17.600 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### **Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.230 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### **2-butanon oksim:**

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.100 mg/kg  
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

#### **Proizvod:**

Rezultat: Draženje kože

Opombe: Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

### **Resne okvare oči/draženje**

#### **Proizvod:**

Opombe: Zelo draži oči

Opombe: Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

---

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice

#### Proizvod:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost

#### Proizvod:

Rakotvornost - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

#### Proizvod:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z draženjem dihalnih poti.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe: Topila utegnejo razmastiti kožo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Sestavine:

##### **ksilen (mešani izomeri):**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 14 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 16 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): > 10 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

##### **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 9,22 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 6,14 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

##### **etilbenzen:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 12 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 1,8 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 33 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

##### **n-butil acetat:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 18 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 32 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 675 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

### Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 0,9 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 24 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 1,68 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

ADR : 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA (Tovor) : UN 1263

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : BARVAM  
IMDG : PAINT  
IATA (Tovor) : Paint

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA (Tovor) : 3

#### 14.4 Skupina embalaže

ADR  
Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3

IMDG  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-E

IATA (Tovor)  
Navodila za pakiranje : 366  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR  
Nevarnosti za okolje : ne

IMDG  
Snov, ki onesnažuje morje : ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Exemption: Not subject to ADR according to section 2.2.3.1.5,  
Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	Množina 1 5.000 t	Množina 2 50.000 t
-----	--------------------	----------------------	-----------------------

#### Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

EUH066 : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 : Povzroča draženje kože.

H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 : Povzroča hude poškodbe oči.

H319 : Povzroča hudo draženje oči.

H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

H351 : Sum povzročitve raka.

H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost

Aquatic Acute : Akutna strupenost za vodno okolje

Aquatic Chronic : Kronična strupenost za vodno okolje

Asp. Tox. : Nevarnost pri vdihavanju

Carc. : Rakotvornost

Eye Dam. : Huda poškodba oči



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	:	mejna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

### Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3

H226

### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## PUR 870

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
26.01.2018

Številka varnostnega lista:  
H52444

---

		ocene
Skin Irrit. 2	H315	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
STOT RE 2	H373	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL