

Ime proizvoda: WYROL 12  
Datum revizije: 28 Jan 2021  
Številka spremembe: 1.00  
Stran 1 od 16

## VARNOSTNI LIST

### POGLAVJE 1

### IDENTIFIKACIJA SNOVI/MEŠANICE IN DRUŽBE/PODJETJA

Na dan izdaje je varnostni list v skladu s predpisi v Sloveniji

#### 1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda: **WYROL 12**  
Opis proizvoda: Ogljikovodiki in aditivi  
Koda proizvoda: 201570204515, 661843-60

#### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba: Tekoči additiv za obdelavo kovin

**Uporabe, ki jih odsvetujemo:** Ta izdelek se ne priporoča za nobeno industrijsko, poklicno ali potrošniško uporabo, ki tukaj ni navedena kot identificirana uporaba.

#### 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgium

Tehnična informacija o proizvodu:	(CZ) +420 221 456 426
Splošna dobavna pogodba:	(CZ) +420 221 456 426
E-mail:	sds.de@exxonmobil.com
Dobavitelj / registrant:	(BE) +32 3 790 3111

#### 1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

Telefon za nujne primere: +(386)-18888016 (CHEMTREC) / 112  
Urad RS za kemikalije:

### POGLAVJE 2

### UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

#### 2.1. RAZPOREDITEV SNOVI ALI MEŠANICE

##### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Draženje oči: Kategorija 2., H319: Povzroča hudo draženje oči.

Snov, akutno toksična za vode: Kategorija 1., H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Snov, kronično toksična za vode: Kategorija 2., H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2. ELEMENTI ETIKETE

Elementi etikete po uredbi (ES) št. 1272/2008

Piktogrami:

Ime proizvoda: WYROL 12  
Datum revizije: 28 Jan 2021  
Številka spremembe: 1.00  
Stran 2 od 16



**Opozorilna beseda:** Pozor

**Izjava o nevarnosti:**

Health:

H319: Povzroča hudo draženje oči.

Okolje:

H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Varnostne izjave:**

Preprečevanje:

P264: Po ravnanju temeljito sprati kožo.

P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

P280: Nositi zaščito za oči / obraz.

Odziv:

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.

P337 + P313: Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P391: Prestreči razlito tekočino.

Odstranjevanje:

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

## 2.3. DRUGE NEVARNOSTI

**Fizikalne in kemijske nevarnosti:**

Brez pomembnih nevarnosti.

**Nevarnosti za zdravje:**

Lahko deluje dražeče na kožo, nos, grlo in pljuča.

**Okoljske nevarnosti:**

Drugih nevarnosti ni. Material ne odgovarja pogojem za PBT ali vPvB v skladu z REACH Prilogo XIII.

## POGLAVJE 3

## SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

**3.1. SNOVI** Se ne uporablja. Ta snov je predmet uredb za mešanice.

Ime proizvoda: WYROL 12  
 Datum revizije: 28 Jan 2021  
 Številka spremembe: 1.00  
 Stran 3 od 16

### 3.2. ZMESI

Ta snov je definirana kot mešanica.

**Nevarna(e) snov(i), za katere je treba poročati in ki ustreza(jo) pogojem razvrstitve in/ali meji izpostavljenosti (OEL)**

Ime snovi	CAS#	ES#	Registracija#	Koncentracija (%)*	Razvrstitev GHS/CLP
1-DODEKANOL	112-53-8	203-982-0	01-2119485976-15	50 - < 60%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	1 - < 5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatske		926-141-6	01-2119456620-43	5 - < 10%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066
TETRADEKANOL	112-72-1	204-000-3	01-2119485910-33	10 - < 20%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Irrit. 2 H319

Opomba: morebitne razvrstitve v oklepajih predstavljajo gradnike GHS, ki jih EU ni sprejela v Uredbo CLP (št. 1272/2008), zato tudi niso veljavni v EU ali državah izven EU, ki so uvedle Uredbo CLP; ti podatki so zgolj informativni.

Pripomba: Vnosi v stolpec ES#, ki se začenjajo s številko "9", sočasne inventarne številke, ki jih ECHA uporablja začasno do objave uradne inventarne številke ES za dano snov. Glejte oddelek 15 za dodatno informacijo o številki CAS za snov.

#### OPOMBA

: Celotno besedilo opozorilnih stavkov najdete v Oddelku 16 varnostnega lista.

## POGLAVJE 4

## UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. OPIS UKREPOV PRVE POMOČI

#### PRI VDIHAVANJU

Odstraniti z mesta izpostave. Odstraniti izpostavo tako tistih, ki nudijo pomoč kot ostalih. Uporabiti ustrezno dihalno zaščito. Če pride do draženja dihalnih poti, omotice, slabosti ali nezavesti, priskrbeti zdravniško pomoč. Če pride do zastoja dihanja, nuditi umetno dihanje z medicinsko napravo ali uporabiti oživljanje usta na usta.

#### PRI STIKU S KOŽO

Umiti polito površino z milom in vodo.

#### PRI STIKU Z OČMI

Temeljito spirati z vodo vsaj 15 minut. Priskrbeti zdravniško pomoč.

#### PRI ZAUŽITJU

Ime proizvoda: WYROL 12  
Datum revizije: 28 Jan 2021  
Številka spremembe: 1.00  
Stran 4 od 16

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne povzročati bruhanja.

#### 4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Bolečine v očeh, rdečina, solzenje, zatekanje vek, srbenje.

#### 4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

V primeru zaužitja se material lahko aspirira v pljuča in povzroči kemično pljučnico. Primerno ukrepati.

### POGLAVJE 5 UKREPI OB POŽARU

#### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Za gašenje uporabiti vodno meglo, prah ali ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Direktni curki vode.

#### 5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

**Nevarni produkti pri gorenju**

: Aldehidi, Produkti nepopolnega izgorevanja  
, oksidi ogljika, Dim, megla

#### 5.3. NASVET ZA GASILCE

**Ukrepi v primeru požara**

: Izprazniti območje. Preprečiti nenadzorovano iztekanje ali odtekanje v vodotoke, kanalizacijo ali v vodovodno omrežje. Gasilci naj uporabljajo običajno zaščitno opremo, v zaprtih prostorih pa samostojni dihalni aparat. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje ogroženih površin in za varstvo ljudi.

**Posebne nevarnosti pri požaru**

: Stisnjeni hlapi lahko tvorijo vnetljivo mešanico. Nevaren material. Gasilci naj upoštevajo navodila o zaščitni opremi iz poglavja 8.

#### VNETLJIVE LASTNOSTI

**Plamenišče: [Metoda**

**]:** >95°C (203°F) [ASTM D-93]

**Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aproks. volumski % v zraku):** UEL (zg. ekspl.meja): Ni dostopnih podatkov  
LEL(sp. ekspl. meja): Ni dostopnih podatkov

**Temperatura samovžiga:** 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [testna metoda ni na razpolago]

### POGLAVJE 6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

#### 6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

**POSTOPEK OBVEŠČANJA**

V primeru politja ali nezgodnega izpusta, obvestiti ustrezne organe v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.

**ZAŠČITNI UKREPI**

Ime proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 28 Jan 2021

Številka spremembe: 1.00

Stran 5 od 16

Preprečiti stik z razlitim materialom. Opozoriti ali izseliti stanovalce v okolici in v področjih, ki so v smeri vetra, kadar je to potrebno, zaradi strupenosti ali vnetljivosti materiala. Glej poglavje 5 za ukrepanje v primeru požara. Za pomembne nevarnosti glejte točko Ugotovitve o nevarnih lastnostih. Glej poglavje 4 za ukrepe za prvo pomoč. Glej Oddelek 8 za minimalne zahteve za osebno zaščitno opremo. Glede na konkretne razmere in / ali strokovno oceno osebja, ki se je odzvalo na klic v sili, so lahko potrebni dodatni zaščitni ukrepi.

## 6.2. UKREPI ZA ZAŠČITO OKOLJA

Večja politja: zajezi daleč naprej od razlitja za kasnejše čiščenje in odstranjevanje. Preprečiti odtekanje v vodne poti, odtok, kanalizacijo in kleti.

## 6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

### Izlitje v okolje

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Ne prijemati oz. hoditi po politem materialu. Majhne količine: Absorbirati s zemljo, peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v vsebnike za kasnejšo odstranitev.

### Izlitje v vodo

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Razlitje nemudoma ograditi s hlodi. Opozoriti druge špediterje. Posneti s površine ali odstraniti s pomočjo ustreznih snovi, ki vpijajo. Posvetovati se s specialisti pred izbiro sredstev za dispergiranje.

Priporočila v primeru razlitja v vodo in okolje so osnovana na osnovi najbolj verjetnega scenarija za nesrečo s tem materialom; vsekakor pa lahko konkretni podnebni pogoji kot npr. veter, temperatura in (velja za izlitja v vodo) valovi, smer toka in hitrost lahko zelo vplivajo na izbiro ustreznih rešitev pri reševanju. Zaradi tega se je potrebno o tehnikah reševanja posvetovati tudi z lokalnimi strokovnjaki. Opozorilo: lokalni predpisi lahko predpisujejo ali omejujejo načine reševanja.

## 6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej točki 8 in 13.

## POGLAVJE 7

## RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. PREVIDNOSTNI UKREPI ZA VARNO ROKOVANJE

Izogibati se vdihavanja meglic ali hlapov. Izogibati se stika z očmi. Majhni kovinski delci iz naprave lahko delujejo abrazivno na kožo, kar lahko povzroči nastanek dermatitisa. Preprečiti manjša iztekanja in kapljanje, da se prepreči nevarnost zdrsa. Snov se lahko statično nabije, kar lahko vodi do električne iskre (vir vžiga). Če se s snovjo rokuje v razsutem stanju, lahko električna iskra vname vnetljive pare prisotne tekočine ali ostankov snovi (npr. med prekladalnimi deli). Uporabljati ustrezne postopke za vezavo in/ali zemljenje. Da se odstrani nevarnost zaradi statičnega naboja, pa vezava in ozemljitev ne zadoščata. Za navodila si oglejte ustrezne standarde, ki veljajo na licu mesta. Dodatne informacije je najti v Ameriškem inštitutu za nafto 2003 (Zaščita pred vžigi zaradi statike, strele in parazitskih tokov) ali Državni agenciji za požarno varnost 77 (Priporočena praksa za statično elektriko) ali v CENELEC CLV/TR 50404 (Statična elektrika - pravilnik za ravnanje pri preprečevanju nevarnosti zaradi statične elektrike).

**Nevarnost statične naelektritve:** Ta material se lahko statično naelektri.

### 7.2. POGOJ ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z MOREBITNIMI NEZDRUŽLJIVOSTMI

Tip posode za shranjevanje materiala lahko vpliva na kopičenje in odvajanje statičnega naboja. Ne shranjevati v odprtih ali neoznačenih posodah.

Ime proizvoda: WYROL 12  
 Datum revizije: 28 Jan 2021  
 Številka spremembe: 1.00  
 Stran 6 od 16

### 7.3. KONKRETNE KONČNE UPORABE

Oddelek 1 vsebuje podatke o opredeljenih končnih uporabah. Navodil za industrijo ali konkreten sektor ni na razpolago.

<b>POGLAVJE 8</b>	<b>NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU</b>
-------------------	---

### 8.1. KONTROLNI PARAMETRI

#### PREDPISANE MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVE

Mejne vrednosti izpostave / standardi (Opomba: Mejne vrednosti se ne seštevajo)

Kemijsko ime snovi	Izgled	Meja / Standard			OPOMBA	Izvor
1-DODEKANOL		STEL	155 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm		Mejne vrednosti (Slovenija)
1-DODEKANOL		TWA	155 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm		Mejne vrednosti (Slovenija)
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL	Inhalabilna frakcija	STEL	40 mg/m <sup>3</sup>			Mejne vrednosti (Slovenija)
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL	Inhalabilna frakcija	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			Mejne vrednosti (Slovenija)
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			Mejne vrednosti (Slovenija)
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL	Inhalabilna frakcija in pare	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
OGLJIKOVODIKI, C11-C14, N ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNE SPOJINE, <2% AROMATSKIH	Para.	RCP - TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>	164 ppm	Celokupni ogljikovodiki	ExxonMobil
TETRADEKANOL		STEL	178 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm		Mejne vrednosti (Slovenija)
TETRADEKANOL		TWA	178 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm		Mejne vrednosti (Slovenija)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemikalijam pri delu (RS 100/200, točka 4905, 11. decembra 2001, s spremembami)

OPOMBA: Informacije v zvezi z priporočenim monitoringom se lahko dobijo na naslednjih ustanovah :  
 Ministrstvo za varstvo okolja, oddelek za zdravje

Ime proizvoda: WYROL 12  
 Datum revizije: 28 Jan 2021  
 Številka spremembe: 1.00  
 Stran 7 od 16

## IZPELJANA VREDNOST BREZ UČINKA (DNEL) / IZPELJANA VREDNOST Z MINIMALNIM UČINKOM (DMEL)

### Delavec

Kemijsko ime snovi	Kožno	Vdihavanje.
Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatske	NA	NA

### Potrošniško

Kemijsko ime snovi	Kožno	Vdihavanje.	Peroralno
Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatske	NA	NA	NA

Opomba: Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) je ocenjena varna raven izpostavljenosti, izpeljana iz toksikoloških podatkov v skladu s posebnimi smernicami, ki jih podaja evropska Uredba REACH. Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) se lahko razlikuje od omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) za isto kemikalijo. Omejitve poklicne izpostavljenosti lahko priporoči posamezno podjetje, vladno zakonodajno telo ali pa strokovna organizacija, denimo Znanstveni odbor za omejitve poklicne izpostavljenosti (SCOEL) ali Ameriško združenje vladnih industrijskih higienikov (ACGIH). Omejitve poklicne izpostavljenosti veljajo kot varne ravni izpostavljenosti v običajnem delovnem in poklicnem okolju med 8-urno delovno izmeno, pri 40-urnem delovnem tednu, kot časovno uteženo povprečje (TWA) oziroma omejitev kratkotrajne 15-minutne izpostavljenosti (STEL). Omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so namenjene varovanju zdravja, vendar so izpeljane po postopku, ki se razlikuje od postopkov po Uredbi REACH.

## PREDVIDENA KONCENTRACIJA BREZ UČINKA (PNEC)

Kemijsko ime snovi	Aqua (sladka voda)	Aqua (morska voda)	Aqua (občasen izpust)	Naprava za čiščenje odplak	Usedlina	Zemlja	Peroralno (sekundarna zastrupitev)
Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatske	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

### TEHNIČNI UKREPI

Stopnja zaščite in način kontrole se spreminjata glede na eksplozijsko nevarnost. Upoštevati je potrebno naslednje:

Potrebno je izvajati takšno prezračevanje, da mejne izpostavne vrednosti niso presežene.

### OSEBNA ZAŠČITA

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od potencialnih pogojev izpostavljenosti kot so: namen, način

Ime proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 28 Jan 2021

Številka spremembe: 1.00

Stran 8 od 16

uporabe, koncentracija in prezračevanje. Informacije o izbiri osebne zaščitne opreme pri uporabi tega materiala so navedene v nadaljevanju in so primerne pri normalni uporabi.

**Zaščita dihal:** Če tehnološka oprema ne zagotavlja koncentracij kontaminantov pod mejami, ki so predpisane za zaščito zdravja delavcev, se priporoča uporaba ustreznih dihalnih aparatov. Izbira aparata, njegova raba in vzdrževanje morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi. Tipi dihalnih aparatov, ki pridejo v poštev so:

Polobrazna maska s filtrom Material za filtre tipa AP., Evropski Komite za Standardizacijo (CEN) standardi EN 136, 140 in 405 o dihalnih aparatih in EN 149 in 143 o priporočilih za izbiro filtrov.

Za visoke koncentracije hlapov v zraku uporabiti dihalni aparat s samostojnim izvorom zraka, ki deluje pri pozitivnem pritisku. Dihalni aparat z dodatno oskrbo zraka iz steklenice je primeren kadar so koncentracije kisika neustrezne, ni nadzora nad zrakom ali kadar so filtri nasičeni.

**Zaščita rok:** Konkretni podatki o rokavicah temeljijo na objavljenih virih in na podatkih proizvajalcev rokavic. Delovni pogoji lahko zelo vplivajo na trajnost rokavic; vrste rokavice, ki pridejo v poštev za to snov, so :

Če obstaja verjetnost podaljšanega in ponavljajočega stika, se priporoča uporaba kemijsko obstojnih rokavic. Če je verjeten stik materiala z podlaktjo, uporabiti podaljšane rokavice. Nitril, minimalna debelina 0,38 mm ali podoben material za zaščitno pregrado visoke storilnosti za pogoje neprekinjene porabe v stiku, prodor ob pronicanju najmanj 480 minut, v skladu s standardi CEN EN 420 in EN 374.

**Zaščita oči:** Priporoča se uporaba očal s stranskimi dčitniki.

**Zaščita kože in telesa:** Vse informacije o materialih za zaščitno obleko so dobljene iz objavljene literature. Tipi zaščitnih oblek, ki so primerne za zaščito pri uporabi te kemikalije:

Če obstaja možnost za podaljšan ali ponavljajoč stik je priporočljivo uporabiti zaščitno obleko odporno na kemikalije in olja.

#### **Posebni higienski ukrepi**

: Dosledno se držati dobrih osebno higienskih mer, kot je umivanje po uporabi proizvoda, pred jedjo, pitjem in/ali kajenjem. Redno čistiti delovno obleko in zaščitna sredstva. Odstraniti onesnaženo delovno obleko in obutev, ki je ni možno očistiti. Upoštevati principe dobre delovne prakse.

#### **ZAŠČITA OKOLJA:**

Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla. Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

## **POGLAVJE 9**

## **FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**Opomba: fizikalne in kemijske lastnosti so na voljo samo za varnost, zdravje in okoljske vidike in lahko da ne predstavljajo v celoti specifikacij proizvoda. Za dodatne informacije se obrnite na proizvajalca.**

### **9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH**

#### **Fizikalno stanje**

: Tekočina

**Barva:** Brezbarvno

**Vonj:** Tipičen

**Zaznava vonja:** Ni dostopnih podatkov



Ime proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 28 Jan 2021

Številka spremembe: 1.00

Stran 9 od 16

**pH:** Tehnično ni izvedljivo.**Tališče:** Tehnično ni izvedljivo.**Zmrzišče:** Ni dostopnih podatkov**Vrelišče / in območje vrelišča:** 192°C (378°F) - 320°C (608°F) [Ocenjeno]**Plamenišče: [Metoda****]:** >95°C (203°F) [ASTM D-93]**Hitrost izhlapevanja (n-butil acetat = 1):** Ni dostopnih podatkov**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Tehnično ni izvedljivo.**Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aproks. volumski % v zraku):** UEL (zg. ekspl.meja): Ni dostopnih podatkov  
LEL(sp. ekspl. meja): Ni dostopnih podatkov**Parni tlak:** < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) pri 20°C [Ocenjeno]**Gostota hlapov (zrak = 1)****:** > 2 Pri 101 kPa [Ocenjeno]**Relativna gostota (pri 15 °C):** 0.85 [testna metoda ni na razpolago]**Topnost: v vodi** Neznatno**Porazdelitveni koeficient (porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda):** Ni dostopnih podatkov**Temperatura samovžiga:** 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [testna metoda ni na razpolago]**Temperatura razpada:** Ni dostopnih podatkov**Viskoznost:** 8.3 cSt (8.3 mm<sup>2</sup>/s) pri 40 °C [testna metoda ni na razpolago]**Eksplzivne lastnosti:** NE OBSTAJA**Oksidacijske Lastnosti:** NE OBSTAJA

## 9.2. DRUGE INFORMACIJE

**Točka tečenja:** 15°C (59°F) [ASTM D97]

### POGLAVJE 10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**10.1. REAKTIVNOST:** Glejte podtočke spodaj.**10.2. KEMIČNA STABILNOST:** Material je stabilen pri normalnih pogojih.**10.3. MOŽNOST NEVARNIH REAKCIJ:** Do nevarne polimerizacije ne bo prišlo.**10.4. NEVARNE OKOLIŠČINE:** Visoke temperature. Prisotnost različnih virov vžiga.**10.5. NEZDRUŽLJIVE SNOVI:** Močni oksidanti**10.6. NEVARNI RAZKROJNI PRODUKTI****:** Material pri sobni temperaturi ne razpada.

### POGLAVJE 11 TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH

Razred nevarnosti	Zaključki / Opombe:
Vdihavanje.	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.

Ime proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 28 Jan 2021

Številka spremembe: 1.00

Stran 10 od 16

končne točke.	
Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Visoka temperatura ali mehanska sila lahko povzročita nastanek hlapov, meglice ali dima, ki so lahko dražilni za oči, nos, požiralnik in pljuča.
<b>Zaužitje</b>	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Koža</b>	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Oksidacija kože/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Neznatno draženje kože pri sobni temperaturi. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Oči</b>	
Hude poškodbe oči/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Dražilno in poškoduje očesno tkivo. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Senzibilizacija</b>	
Preobčutljivost dihal: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost pri vdihavanju ni pričakovana.
Preobčutljivost kože: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost v stiku s kožo ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Aspiracija:</b> Podatki so na voljo.	Ni pričakovati nevarnosti aspiracije. Temelji na fizikalno-kemijskih lastnostih snovi.
<b>Mutagenost celične zasnove:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati mutagenega učinka na celično zasnovo. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Rakotvornost:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Rakotvornost ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Toksičnost za razmnoževanje:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Laktacija:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Škodljivi učinki na dojenčke niso pričakovani.
<b>Specifična strupenost za organe (STOT)</b>	
Enkratna izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri enkratni izpostavljenosti.
Ponavljajoča izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti. Na osnovi ocene sestavin.

## DRUGE INFORMACIJE

### Za proizvod

:

Visoke koncentracije hlapov v zraku nad predpisanimi vrednostmi za izpostave dražijo oči in dihalni trakt in lahko povzročajo glavobol, omotico, so anestetični in povzročajo druge škodljive učinke na živčni sistem. Majhne količine v pljuča aspirirane tekočine med zaužitjem ali zaradi bruhanja lahko povzročijo kemijsko pljučnico ali nastanek pljučnega edema.

## POGLAVJE 12

## EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Navedene informacije temeljijo na podatkih za snov, sestavine materiala ali za podobne snovi z uporabo premostitvenih

Ime proizvoda: WYROL 12  
Datum revizije: 28 Jan 2021  
Številka spremembe: 1.00  
Stran 11 od 16

načel.

## 12.1. TOKSIČNOST

Material -- Pričakovati je, da je material strupen za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

## 12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

### Biorazgradljivost:

Večina komponent -- Pričakovati je dobro biorazgradljivost.

### Atmosferska oksidacija:

Ogljikovodikova komponenta -- Pričakovati je hiter razpad na zraku.

## 12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Ogljikovodikova komponenta -- Se potencialno lahko bioakumulira, čeprav metabolizem in fizikalne lastnosti lahko zmanjšajo biokoncentracijo ali omejijo bio razpoložljivost.

## 12.4. MOBILNOST V TLEH

Ogljikovodikova komponenta -- Zelo hlapno, se hitro porazdeli v zrak. Ni pričakovati, da se porazdeli v usedline in trdne snovi odpadnih vod.

Komponenta -- Pričakovati je, da material ostane v vodi ali migrira skozi zemljo.

## 12.5. OBSTOJNOST, BIOAKUMULACIJA IN TOKSIČNOST ZA SNOV(I)

Snov po Prilogi XIII REACH ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB.

## 12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni pričakovanih škodljivih učinkov.

## POGLAVJE 13

## ODSTRANJEVANJE

Priporočila za ravnanje z odpadki so osnovana na materialu v dobavni obliki. Odstranjevanje mora biti izvršeno v skladu z veljavnimi zakoni, predpisi in karakteristikami materiala v času odstranjanja.

## 13.1. METODE OBDELAVE ODPADNIH SNOVI

Produkt je primeren za sežig v zaprtem kontroliranem gorilcu za določeno kurilno vrednost ali se ga odstrani z nadzorovanim sežigom pri zelo visokih temperaturah, da se tako prepreči nastanek nezaželenih produktov zgorevanja.

### Evropska koda odpadka

: 12 01 07\*

OPOMBA: Razvrstitev odpadka je narejena na osnovi najbolj običajnih uporab materiala in lahko ne upošteva kontaminantov, ki so nastali pri uporabi materiala. Proizvajalci odpadkov morajo oceniti dejanski proces, pri katerem nastajajo odpadki in na osnovi tega razvrstiti odpadek v ustrezno klasifikacijsko šifro.

Odpadni material odstraniti v skladu z direktivo o nevarnih odpadkih 91/689/EEC in upoštevanjem predpisov na njeni osnovi, razen člena 1 (5) te direktive.

Ime proizvoda: WYROL 12  
Datum revizije: 28 Jan 2021  
Številka spremembe: 1.00  
Stran 12 od 16

**Opozorilo o izpraznjenih posodah:** Opozorilo v zvezi s praznimi vsebniki (kjer je primerno): Prazni vsebniki lahko da vsebujejo ostanke in so lahko nevarni. Vsebnikov ne poizkušati polniti ali čistiti brez ustreznih navodil. Prazne bobne je treba sprazniti do kraja in skladiščiti na varnem mestu, dokler se jih ponovno ne usposobi ali ustrezno odstrani. Prazne vsebnike naj v recikliranje ali za ponovno usposobljenje oziroma odstranjenje prevzema ustrezno kvalificiran ali pooblaščen izvajalec, in to v skladu z zakonskimi predpisi. **TEH VSEBNIKOV SE NE SME POLNITI POD PRITISKOM ALI JIH REZATI, VARITI, SPAJKATI, LOTATI, BRUSITI, TUDI JIH NE IZPOSTAVLJATI VROČINI, OGNJU, ISKRAM, STATIČNI ELEKTRIKI ALI DRUGIM VIROM VŽIGA. LAHKO EKSPLODIRAJO IN POVZROČIJO POŠKODBE ALI SMRT.**

**POGLAVJE 14****TRANSPORTNI PODATKI****PO KOPNEM (ADR/RID)****14.1. UN število**

: 3082

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN (Tehnično ime):** SNOV, NEVARNA ZA OKOLJE, TEKOČA, N.D.N.  
(Mešani primarni alkoholi (C10-C16))**14.3. Razredi nevarnosti prevoza:** 9**14.4. Embalažna skupina**

: III

**14.5. Okoljske nevarnosti:** Da**14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnike:****Koda klasifikacije:** M6**Etiketiranje / Oznake:** 9, EHS**Številka nevarnosti:** 90**Hazchem EAC:** 3Z**CELINSKE PLOVNE POTI (ADN)****14.1. Številka (oziroma ID) ZN:** 3082**14.2. Pravilno odpremno ime ZN (Tehnično ime):** SNOV, NEVARNA ZA OKOLJE, TEKOČA, N.D.N.**14.3. Razredi nevarnosti prevoza:** 9**14.4. Embalažna skupina**

: III

**14.5. Okoljske nevarnosti:** Da**14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnike:****Številka nevarnosti:** 90**Etiketiranje / Oznake:** 9, EHS**POMORSKI PROMET (IMDG)****14.1. UN število**

: 3082

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN (Tehnično ime):** SNOV, NEVARNA ZA OKOLJE, TEKOČA, N.D.N.  
(Mešani primarni alkoholi (C10-C16))**14.3. Razredi nevarnosti prevoza:** 9**14.4. Embalažna skupina**

: III

**14.5. Okoljske nevarnosti:** Marine Pollutant**14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnike:**

Ime proizvoda: WYROL 12  
Datum revizije: 28 Jan 2021  
Številka spremembe: 1.00  
Stran 13 od 16

**Oznake**

: 9

**EMS število**

: F-A, S-F

**Naziv transportnega dokumenta**

: UN3082, SNOVI, NEVARNE ZA OKOLJE, TEKOČE, N.D.N. (mešani primarni alkoholi (C10-C16)), 9, PG III, ONESNAŽUJEJO MORJE

Opomba pod črto: Ni predmet določbe UN3082 Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n., če se pošilja v količinah največ 5 litrov na posamezno ali v mešani embalaži, po IMDG Code 2.10.2.7.

**MORJE (Konvencija MARPOL 73/78 - Priloga II):****14.7. Prevoz razsutega tovora v skladu s Prilogo II MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni razporejeno po Prilogi II

**AIR (IATA)****14.1. UN število**

: 3082

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN (Tehnično ime):** OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Mešani primarni alkoholi (C10-C16))

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza:** 9

**14.4. Embalažna skupina**

: III

**14.5. Okoljske nevarnosti:** Da

**14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnike:**

**Etiketiranje / Oznake:** 9, EHS

**Naziv transportnega dokumenta**

: UN3082, SNOVI, NEVARNE ZA OKOLJE, TEKOČE, N.D.N. (mešani primarni alkoholi (C10-C16)), 9, PG III

[Opomba pod črto: Ni predmet določbe UN3082 Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n., če se pošilja v količinah največ 5 litrov na posamezno ali v mešani embalaži, kot je določeno v posebni določbi A197.]

**POGLAVJE 15****INFORMACIJA O PREDPISIH****PREDPISI**

**Snov je ali na seznamu naslednjih evidenc kemikalij ali pa je vodenja na seznamu/poročanja oproščena (Morda vsebuje snov(i), za katero(e) je pred uvozom v ZDA potrebna notifikacija kot aktivna(e) skladno s TSCA popisom pri EPA):** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**15.1. VARNOSTNI, ZDRAVSTVENI IN OKOLJSKI PREDPISI/ZAKONODAJA, ZNAČILNI ZA SNOV OZIROMA ZMES****EU direktive in predpisi**

:

1907/2006 [... o registraciji, evalvaciji, dovoljenju in omejevanju kemikalij (REACH) ... z

Ime proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 28 Jan 2021

Številka spremembe: 1.00

Stran 14 od 16

amadmajij]

2004/42/ES [o omejitvah izpustov hlapnih organskih zmesi zaradi uporabe organskih topil v določenih barvilih, premazih in izdelkih za končno obdelavo vozil ter dopolnilna Direktiva 1999/13/ES.]

96/82/ES, kakor je bila razširjena z 2003/105/ES [ ... o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi]. Izdelek vsebuje snov, ki ustreza kriterijem, opredeljenim v Prilogi I.

Podrobnosti o zahtevah za skladiščenje izdelka na kraju uporabe, ob upoštevanju količine, poiščite v Direktivi.

98/24/ES [... o zaščiti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemijskimi snovmi v delovnem okolju ...]. Za podrobne zahteve glejte besedilo Direktive.

1272/2008 [ o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in mešanic ... in amadmaji k tej direktivi]

**REACH Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII):**

Za ta izdelek se lahko upoštevajo naslednji vnosi Priloge XVII: None

## 15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

**Podatki REACH:** Oceno kemijske varnosti se je izvedlo za eno ali več snovi, ki so prisotne v tem materialu.

### POGLAVJE 16

### DRUGE INFORMACIJE

**REFERENCE:** Viri podatkov, s katerimi se je pripravilo ta varnostni list, so med drugim: rezultati toksikoloških poizkusov v podjetju samem ali pri dobavitelju, Dosjeji izdelkov CONCAWE, publikacije drugih strokovnih združenj, kot je Evropski REACH konzorcij za ogljikovodikova topila, Povzetki Programa HPV ZDA, baza podatkov EU IUCLID, publikacije NTP ZDA, in drugi ustrezni viri.

### Seznam okrajšav in akronimov, ki so morda uporabljeni v tem varnostnem listu.:

Akronim	Polno besedilo
N/A	Navedba smiselno ni potrebna
N/D	Ni določeno
NE - ni očitno	Ni ugotovljeno.
HOS	Hlapljiva organska spojina
AIIC	Avstralski popis industrijskih kemikalij
AIHA WEEL - meja okoljske izpostavljenosti na delovnem mestu po AIHA	Meje izpostavljenosti na delovnem mestu ameriškega združenja za industrijsko higieno
ASTM	ASTM International, sprva »American Society for Testing and Materials« (ASTM)
DSL	Seznam snovi v domačem prometu (Kanada)
EINECS	Evropski register obstoječih tržnih snovi
ELINCS	Evropski seznam priglašeni kemijskih snovi
ENCS	Obstoječe in nove kemijske snovi (japonski register)
IECSC	Register obstoječih kemijskih snovi na Kitajskem
KECI	Korejski register obstoječih kemijskih snovi
NDSL	Seznam tujih snovi (Kanada)
NZIoC - novozelandski	Novozelandski register kemikalij

Ime proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 28 Jan 2021

Številka spremembe: 1.00

Stran 15 od 16

seznam kemikalij	
PICCS	Filipinski register kemikalij in kemijskih snovi
Mejna vrednost praga (TLV)	Mejna vrednost praga (Ameriško združenje vladnih industrijskih higienikov)
TSCA	Zakon o nadzoru strupenih snovi (register ZDA)
UVCB - sestava neznana ali spremenljiva, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali	Snovi neznane ali spremenljive sestave, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali
LC	Smrtna koncentracija
SO	Smrtni odmerek
SO	Smrtna obremenitev
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivna obremenitev
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOELR	Stopnja obremenitve brez opaznega učinka

## Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Aquatic Acute 1; H400	Izračun
Aquatic Chronic 2; H411	Izračun
Eye Irrit. 2; H319	Izračun

## KLJUČ ZA KODE H, KI SE NAHAJAJO V TOČKI 3 TEGA DOKUMENTA (samo za informacijo):

[Flam. Liq. 4 H227]: gorljiva tekočina; vnetljiva tekočina, kategorija

Asp. Tox. 1 H304: zaužitje ali vdihavanje je lahko smrtno nevarno; vdihavanje, kategorija

Eye Irrit. 2 H319: povzroča močno draženje oči; hude poškodbe oči/draženje, kategorija

Aquatic Acute 1 H400: zelo strupeno za vodne organizme; akutna toksičnost za okolje, kategorija

[Akutno za vodno okolje 2 H401]: Strupeno za vodne organizme; akuten strup za okol., kat. 2

Aquatic Chronic 1 H410: zelo strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 2 H411: strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična toksičnost za okolje, kategorija

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

## VARNOSTNI LIST VSEBUJE NASLEDNJE REVIZIJE

:

Ni podatkov o reviziji

Informacije in priporočila, ki so navedena na tem mestu, so po najboljšem vedenju in prepričanju ExxonMobila, točna in zanesljiva na dan izdaje. ExxonMobil ne prevzema odgovornosti za točnost podatkov, če ni dokument zadnji, dobljen iz uradnega ExxonMobil distribucijskega sistema. Informacije in priporočila so izdana za uporabnikovo pregledovanje; uporabnikova odgovornost je, da zagotovi, da so podatki ustrezni glede na njegovo uporabo materiala. Če kupec prepakira proizvod, je obvezan zagotoviti, da je vsa informacija za zagotavljanje zdravja, varnosti prisotna na pakiranju. Ustrezna opozorila in navodila za varno delo morajo biti posredovana tistim, ki rokujejo s proizvodom in ga

Ime proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 28 Jan 2021

Številka spremembe: 1.00

Stran 16 od 16

---

uporabljajo. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano. Razen v obsegu, ki ga zahteva zakon, ponovna objava ali prenos tega dokumenta, v celoti ali le v delu, ni dovoljena. Termin "ExxonMobil" predstavlja eno ali več ExxonMobil Chemical podjetij, Exxon Mobil Corporation ali katero od hčerinskih družb.

---

Samo za interno rabo

MHC: 1A, 0, 0, 2, 0, 1

PPEC: C

DGN: 2031420XSI (1005866)

---

<b>PRILOGA</b>
----------------

Priloga za to snov ni potrebna.