

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 1 / 16

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**KOHTA 1****AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN  
TUNNISTETIEDOT**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markkinoille.

**1.1. TUOTTEEN TUNNISTIN**

**Tuotteen nimi:** WYROL 8  
**Tuotekuvaus:** Hiilivedyt ja lisäaineet  
**Tuotekoodi:** 201570204540, 407876, 7059350-60

**1.2. AINEEN TAI SEOKSEN ASIAAN LIITTYVÄT, MÄÄRITELLYT KÄYTÖT JA KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA**

**Käyttötarkoitus:** Metallinkäsittelynesteen lisäaine

**Tunnistetut käytöt:**

Voiteluaineiden käyttö avoimissa korkea-energia prosesseissa - Teollisuus  
Voiteluaineiden käyttö avoimissa korkea-energia prosesseissa - Ammattikäyttö

**Käytöt, joita suositellaan välttämään:** Tätä tuotetta ei suositella muuhun teollisuus-, ammatti- tai kuluttajakäyttöön kuin yllä määritellyt käytöt.

**1.3. KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT**

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

**Tuotetekninen neuvonta ::** 0800 114 181  
**Toimittajan yhteystiedot:** 0800 114 181  
**Käyttöturvallisuustiedotteiden internet osoite:** [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)  
**Sähköposti:** [sdsnorden@exxonmobil.com](mailto:sdsnorden@exxonmobil.com)  
**Toimittaja / Rekisteröijä:** (BE) +32 3 790 3111

**1.4. HÄTÄPUHELINNUMERO**

**Hätänumero, 24 tuntia:** (+358) 942419014 (CHEMTREC)  
**HYKS/Myrkytystietokeskus:** 09 471 977

**KOHTA 2****VAARAN YKSILÖINTI****2.1. AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS****Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)**

Aspiraatiovaaran aiheuttava aine: kategoria 1., H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Silmä-ärsytys: kategoria 2., H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 2 / 16

Välittömästi vesiympäristölle vaarallinen aine: kategoria 1., H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
Pitkäaikaisesti vesiympäristölle vaarallinen aine: kategoria 2., H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2.2. MERKINNÄT

**Merkitse aineosat säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaan**

**Varoitusmerkkiä:**



**Huomiosana:** Vaara

**Vaaralausekkeet:**

**Terveys:**

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Ympäristö:**

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lisä:**

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Turvausekkeit**

**Ennaltaehkäisy:**

P264: Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä silmien / kasvonsuojainta.

**Pelastustoimpiteet:**

P301 + P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P331: Ei saa oksennuttaa.

P337 + P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P391: Valumat on kerättävä.

**Varastointi:**

P405: Varastoi lukitussa tilassa.

**Hävittäminen:**

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten lakien mukaisesti.

**Sisältää:** Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 3 / 16

## 2.3. MUUT VAARAT

### Fysikaaliset/kemialliset vaarat:

Aine voi varautua staattisesti, mikä voi aiheuttaa kipinöintiä. Tuotteesta voi vapautua höyryjä, jotka herkästi muodostavat palavia yhdisteitä. Höyry voi leimahtaa ja/tai räjähtää kipinästä. Palava.

### Terveysvaarat:

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Mahdollisesti ärsyttää nenää, kurkkua ja keuhkoja.

### Ympäristövaarat:

Ei muita vaaroja Aine ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä REACH Annex XIII mukaan.

## KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**3.1. AINEET** Ei sovellettavissa. Tämä tuote on säädelty seoksena.

## 3.2. SEOKSET

Tämä materiaali määritellään seos.

### Raportoitavat vaaralliset yhdisteet, jotka noudattavat luokittelukriteerejä ja/tai altistumisrajoja (OEL)

Nimi	CAS#	EC#	Rekisteröinti#	Pitoisuus*	GHS/CLP-luokitus
1-DODEKANOLI	112-53-8	203-982-0	01-2119485976-15	60 - < 70%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319
2,6-di-tert-butyylip-kresoli	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja		926-141-6	01-2119456620-43	10 - < 20%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066
TETRADEKANOLI	112-72-1	204-000-3	01-2119485910-33	20 - < 30%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Irrit. 2 H319

Huomautus - kaikki hakasulkeissa olevat luokittelut ovat GHS-rakennusosa, joka ei kuulu EU:n CLP-säädöksiin (nro 1272/2008) eikä niin ollen ole sovellettavissa EU- tai niissä EU:hun kuulumattomissa maissa, jotka toteuttavat CLP-säädöksiä, ja nämä esitetäänkin vain informaatiotarkoituksessa.

Huom: Mikä tahansa merkintä EC# sarakkeessa, joka alkaa numerolla "9" on ECHA:n antama väliaikaisen luettelon numero, joka on voimassa kunnes aineen virallinen EU inventaarinumero julkaistaan. Katso kohdasta 15 aineen CAS numeroon liittyvät lisätiedot.

Huomautus: Katso KTT:n kohdasta 16 vaaralausekkeiden täydelliset tekstit.

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 4 / 16

## 4.1. ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS

### HENGITYS

Siirrä henkilö pois altistumisalueelta. Vältä avustushenkilöiden ja sivullisten altistaminen. Käytä hengityssuojaimia. Mikäli esiintyy hengitysteiden ärsytystä, huimausta tai tajuttomuutta, on välittömästi hakeuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli hengitys on lakannut, avusta hengitystä apulaitteella tai suusta suuhun menetelmällä.

### IHKOSKETUS

Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä. Poista likaantuneet vaatteet. Likaantuneet vaatteet on pestävä ennen käyttöä.

### ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee vedellä läpikotaisin. Jos esiintyy ärsytystä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### NIELEMINE

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

## 4.2. TÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Silmäkipu, punoitus, silmien vuotaminen, silmäluomien turpoaminen, kutina. Punoitus, ihon kuiva halkeilu.

## 4.3. MAHDOLLISESTI TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

Nautittuna aine saattaa kulkeutua hengitysteihin ja aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. SAMMUTUSAINEET

**Sopivat sammutusaineet:** Käytä vesisumua, vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>) liekkien sammuttamiseen.

**Sopimattomat sammutusaineet:** Suora vesisuihkutus.

### 5.2. AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITISET VAARAT

**Haitalliset palamistuotteet:** Aldehydit, Epätäydelliset palamistuotteet, Hiilen oksidit., Savut, Kaasut, Rikkidioksidit

### 5.3. PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

**Palontorjuntaohjeet:** Evakuoi alue. Estä sammutusvesien tai nesteseosten valuminen vesistöihin, viemäriin tai juomavesijärjestelmiin. Sammutusmiehistön tulee käyttää normaalia suojavarustusta ja suljetuissa tiloissa lisäksi ulkoilmasta riippumatonta hengitysilmalaitteistoa. Käytä vesisuihkutusta palolle altistuneiden pintojen jäähdyttämiseen sekä sammutusmiehistön suojaamiseen.

**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:** Palava. Painesumut voivat muodostaa syttyvän seoksen. Vaarallinen aine. Sammutushenkilökunnan tulisi käyttää kohdassa 8 mainittuja suojavälineitä.

### SYTTYMISOMINAISUUDET

**Leimahduspiste [Menetelmä]:** >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 5 / 16

**Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa):** URP: 7.0 ARP: 0.6  
[Arvioitu]  
**Itsesyttymislämpötila:** ei tietoa

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄILANTEESSA

#### ILMOITUSMENETTELYT

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa, ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomiselle.

#### SUOJAKEINOT

Vältä kosketusta vuotaneen aineen kanssa. Varoita tuulen alapuolella ja ympäröivillä alueilla olevia asukkaita tai evakuoita heidät, jos tarpeen materiaalin myrkyllisyyden tai tulenarkuuden vuoksi. Katso palontorjuntatietoja kohdasta 5. Katso merkittävät vaarat/haitat kohdasta "Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus." Katso ensiapuohjeet kohdasta 4. Katso kohdasta 8 vähimmäisvaatimukset koskien henkilökohtaisia suojavarusteita. Muutkin suojatoimet voivat olla tarpeen, riippuen erityisistä olosuhteista ja/tai asiantuntijan antamasta arviosta koskien hälytyshenkilöitä.

Pelastushenkilökunta: Hengitysteiden suojaus: Voidaan käyttää puoli- tai kokonaamarihengityslaitetta, jossa orgaanisen höyryn suodatin (suodattimet), ja tilanteen mukaan H<sub>2</sub>S- tai itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA) riippuen vuotojen määrästä ja mahdollisesta altistustasosta. Mikäli altistusta ei voi täysin määrittää tai ympäristön happivaje on mahdollinen tai oletettava, suositellaan itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA). Suositellaan työkasineita, jotka ovat aromaattisia hiilivetyjä kestävä. Huomautus: polyvinyylisetaatista (PVA) valmistetut käsineet eivät ole vedenkestäviä eivätkä ne sovellu hätätilannekäyttöön. Suositellaan kemikaalin kestäviä suojalaseja, jos roiskeet tai kosketus silmiin ovat mahdollisia. Pienet roiskeet: normaali, antistaattiset työvaatteet ovat yleensä riittävät. Suuret roiskeet: suositellaan kemiallisia aineita kestävä, antistaattista kokohaalaria.

### 6.2. YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Laajat vuodot: Ojita tai pataa vuotoa ympäröivä alue myöhempää keräilyä varten. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin tai muihin suljettuihin tiloihin.

### 6.3. SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

**Vuodot maahan:** Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Älä koske tai kävele vuotaneessa materiaalissa. Pienet vuodot: Imeytä maa-aineseen, hiekkaan tai muuhun palamattomaan materiaaliin ja siirrä säilytysastiaan myöhempää hävitystä varten.

**Vuodot veteen:** Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Rajoita vuoto välittömästi puomeilla. Varoita muuta laivaliikennettä.\* Kerää talteen pinnalta kuorimalla tai sopivalla imeytysaineella. Pyydä ohjeita asiantuntijalta ennen hajotusaineiden käyttöä.

Vesi- ja maavuotoja koskevat suositukset perustuvat tuotteen todennäköisimpiin vuototapahtumiin. Maantieteelliset olosuhteet, tuuli ja lämpötila sekä erityisesti vesistöissä tuulen ja aaltojen suunta ja nopeus, voivat kuitenkin merkittävästi vaikuttaa vaadittaviin toimenpiteisiin. Tämän vuoksi on toimenpiteistä neuvoteltava paikallisten asiantuntijoiden kanssa. Huom. Paikalliset viranomaisasetukset ja -määräykset voivat määrätä tai rajoittaa toimenpiteitä.

### 6.4. VIITTAUKSET MUIHIN KAPPALEISIIN

Katso kodat 8 ja 13.

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 6 / 16

## KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

Höyryjen ja sumujen hengittämistä tulee välttää. Varottava joutumista iholle. Työstössä muodostuneet pienet metallihiukkaset voivat hiertää ihoa ja altistaa ihotulehdukselle. Estä pienet valumat ja vuodot, sillä ne aiheuttavat liukastumisvaaran. Muodossa aine voi staattisesti varautua, mikä voi aiheuttaa kipinöintiä (syttymislähde). Kun ainetta käsitellään bulkissa, sähkökipinä saattaa sytyttää mitä tahansa höryjä tai kaasuja, joita on muodostunut samassa tilassa olevista nesteistä tai niiden jäämistä (esim. purkaamisen tai lastauksen yhteydessä). Maadoita oikein ja huolellisesti. Huomaa, että maadoitus ei ehkä täysin poista staattisen varauksen riskiä. Noudata paikallisesti sovellettavia sääntöjä. Lisätietoja on saatavissa seuraavista julkaisuista: American Petroleum Institutet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) tai National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) tai CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

**Staattinen varaaja:** Tämä aine on staattinen varaaja.

### 7.2. TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Säilytysastian tai varastosäiliön valinta voi vaikuttaa staattisen sähkön varautumiseen ja purkautumiseen. Pidä astia suljettuna. Käsittele astioita varovasti. Avaa hitaasti hallitaksesi mahdollinen paineen purkautuminen. Säilytä viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytysastiat tulee kiinnittää ja maadoittaa. Kiinteät säiliöt, kuljetusastiat ja oheisvarusteet tulee maadoittaa ja liittää staattisen varautumisen ehkäisemiseksi.

### 7.3. ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

Kohta 1 antaa ohjeita koskien loppukäyttöä Teollisuusala tai -sektori kohtaisia erityisohjeita ei ole saatavilla.

**Säilytysrajoitukset:** Tuotteen säilytyksessä ja varastoinnissa tulee noudattaa vaarallisten aineiden käsittelyä ja säilytystä koskevia määräyksiä Suomessa.

## KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### 8.1. VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

#### ALTISTUMISRAJAT

**Altistusrajat/standardit (Huom. raja-arvot koskevat kokonaismääriä)**

Aineen nimi	Muoto	HTP-arvot		Huomautus	Lähde
2,6-di-tert-butyylip-kresoli		15 min	20 mg/m <sup>3</sup>		Sosiaali- ja terveysministeriö
2,6-di-tert-butyylip-kresoli		8 h	10 mg/m <sup>3</sup>		Sosiaali- ja terveysministeriö
2,6-di-tert-butyylip-kresoli	Hengitettävä jakeita ja höyryjä	8 h	2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
HIILIVETYJÄ, C11-C14, N-	Höyry.	15 min	500 ppm		Sosiaali- ja

Tuotteen nimi: WYROL 8

Päivitetty: 30 Maa 2021

Versionumero: 1.05

Sivu 7 / 16

ALKAANEJA, ISOALKAANEJA, SYKLISIÄ, <2% AROMAATTEJA						terveysministeriö
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja		8 h	500 mg/m <sup>3</sup>			Sosiaali- ja terveysministeriö
HIILIVETYJÄ, C11-C14, N-ALKAANEJA, ISOALKAANEJA, SYKLISIÄ, <2% AROMAATTEJA	Höyry.	RCP - 8 h	1200 mg/m <sup>3</sup>	164 mg/m <sup>3</sup>	Hiilivetyjen kokonaisuus määrä	ExxonMobil

Sosiaali- ja Terveysviranomaiset, OEL arvot

Huom: Suositeltavista seuranta- ja valvontamenetelmistä saa lisätietoa seuraavilta laitoksilta/yhteisöiltä: Sosiaali- ja Terveysministeriön

### JOHDettu EI VAIKUTUSTA TASO (DNEL)/JOHDettu MINIMAALI VAIKUTUS TASO (DMEL)

#### työntekijä

Aineen nimi	Dermaalinen	Hengitys
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja	NA	NA

#### Kuluttajille

Aineen nimi	Dermaalinen	Hengitys	Suun kautta
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja	NA	NA	NA

Huomautus: Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) on arvioitu altistumisen turvallisuustaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-säädösten mukaisesti. DNEL voi erota saman kemikaalin työterveydellisestä altistumisrajasta (OEL). OEL:iä voi suositella itsenäinen yhtiö, hallituksen säätelyvirasto tai asiantuntijaorganisaatio, kuten tieteellinen raja-arvokomitea (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL)) tai amerikkalainen työhygieenikkojärjestö (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)). OEL:ien katsotaan olevan turvallisia altistumistasoja tyypilliselle työntekijälle ammatillisessa ympäristössä 8-tuntisen työpäivän, 40 tunnin työviikon aikana aikapainotettuna keskiarvona (TWA) tai 15 minuutin lyhytaikaisen altistuksen rajana (STEL). Vaikkakin myös OEL:ien katsotaan olevan terveystä suojaavia, on ne saatu eri prosessilla kuin REACH:in prosessi.

### ENNUSTETTU EI VAIKUTUSTA PITOISUUS (PNEC)

Aineen nimi	Vesistö (raikas vesi)	Vesistö (merivesi)	Vesistö (ajoittaiset päästöt)	Jäteveden puhdistuslaitos	Sedimentti	Maa	Oraali (sekundääri myrkytys)
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 8 / 16

---

## 8.2. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

### TEKNISET OHJEET ALTISTUMISEN TORJUMISEKSI

Suojaus- ja valvontavaatimukset voivat vaihdella, riippuen altistumisolosuhteista. Toimenpiteet, joita tulee harkita:

Käytä räjähdysten kestäväää tuuletuslaitteistoa pitääksesi pitoisuus alle altistumisrajan.

### HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Henkilökohtaisten suojavälineiden käyttötarve riippuu altistumisolosuhteista, kuten käyttöolosuhteet, käsittely, pitoisuudet ja tuuletus. Alla annetut suojavälineiden valintaohjeet tälle tuotteelle perustuvat oletettuun normaaliin käyttöön.

**Hengityksensuojaus:** Mikäli ilmanvaihdolla ei kyetä pitämään ilman epäpuhtausmääriä työntekijöiden terveyden kannalta riittävään alhaisella tasolla, on käytettävä hengityssuojaimia. Hengityssuojaimen valinnassa, käytössä ja huollossa on noudatettava viranomaisohjeita soveltuvin osin. Suojaimet, joita tulee harkita:

Suodattimella varustettu puolinaamari Tyypin AP suodatinmateriaali, Euroopan Standardointikomitean (CEN) standardit EN 136, 140 ja 405 edellyttävät hengityssuojaimen käyttöä sekä standardeissa EN 149 ja 143 on suosituksia koskien suodatusta.

Korkeilla ilman epäpuhtauspitoisuuksilla on käytettävä hyväksyttyä, ylipaineistettua hengitysapulaitetta. Varailmasäiliöllä varustettua hengityslaitetta voidaan käyttää, mikäli happipitoisuus on riittämätön, mikäli kaasu/savuvaroitusilmaisimet ovat puutteellisia tai mikäli hengitysilmasuodattimen kapasiteetti voi ylittyä.

**Käsien suojaus:** Kaikki erityiset tiedot koskien käsineitä perustuvat julkaistuun kirjallisuuteen tai käsinevalmistajien tietoihin. Käsineiden soveltuvuus ja kestoikä voivat vaihdella riippuen käyttöolosuhteista. Ota yhteyttä käsinevalmistajaan saadaksesi yksityiskohtaisia ohjeita koskien käsineiden valintaa ja kestoikää paikallisissa käyttöolosuhteissa. Tarkista ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet käsineet. Käsineet, joita tulee harkita tämän aineen osalta ovat:

Jos pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus on todennäköinen, suositellaan kemikaaleilta suojaavia käsineitä. Jos ihokosketus käsivarsiin on todennäköinen, käytä pitkävartisia suojakäsineitä. Nitriili, vähintään 0,38 mm paksuinen tai vastaava suojamateriaali, jolla hyvä suorituskyky jatkuvassa käytössä; läpäiskestävyys vähintään 480 minuuttia CEN standardien EN 420 ja EN 374 mukaan.

**Silmiensuojaus:** Kemikaalisuojalasien ja kasvuosuojaimen käyttö on suositeltavaa.

**Ihon ja vartalon suojaus:** Kaikki yksityiskohtaiset vaatteita koskevat tiedot perustuvat julkaisuihin ja valmistajien tietoihin. Suojavaatetus, jota tulee harkita tämän tuotteen yhteydessä:

Jos jatkuva tai toistuva ihokosketus on todennäköinen, kemikaaleilta ja öljyltä suojaava vaatetus on suositeltava.

**Hygieniaan liittyvät toimenpiteet:** Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese kädet aina käsiteltyäsi tuotetta ja ennen ruokailua, juomista ja/ tai tupakointia. Pese suojavaatteet ja -varusteet säännöllisesti poistaaksesi epäpuhtaudet. Hävitä likaantuneet vaatteet ja jalkineet, joita ei voi pestä. Noudata hyvää siisteyttä työympäristössä.

### OHJEET TYÖYMPÄRISTÖN LIKAANTUMISEN TORJUMISEKSI

Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.



Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 9 / 16

Suojele ympäristöä soveltamalla oikeita hallintatoimenpiteitä päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi.

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Huom:** Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet on annettu vain turvallisuus-, terveys- ja ympäristönäkökohtien arvioimiseksi, eivätkä ne välttämättä täysin edusta tuotteen spesifikaatioita. Ota yhteyttä toimittajaan lisätietoja varten.

### 9.1. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISIA PERUSOMINAISSUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT PERUSOMINAISSUUKSISTA

**Olotila:** Neste  
**Väri:** Vaaleankeltainen  
**Haju:** Tunnusomainen  
**Hajukynnys:** ei tietoa  
**pH:** ei tietoa  
**Sulamispiste:** Ei teknisesti mahdollista.  
**Jäätympiste:** ei tietoa  
**Kiehumisen alkupiste / ja kiehumisalue:** 192°C (378°F) - 320°C (608°F) [ASTM D86]  
**Leimahduspiste [Menetelmä]:** >70°C (158°F) [ASTM D-93]  
**Haihtumisnopeus (N-butyyliaasetatti = 1):** ei tietoa  
**Syttyvyys (kiinteä, kaasu):** Ei teknisesti mahdollista.  
**Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa):** URP: 7.0 ARP: 0.6  
[Arvioitu]  
**Höyrynpaine:** < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) @ 20°C [Arvioitu]  
**Höyrynpaine (ilma = 1):** > 2 @ 101 kPa [Arvioitu]  
**Suhteellinen tiheys (@ 15 °C):** 0.831 [ASTM D4052]  
**Liukoisuus (liukoisuudet): vesi** Olematon  
**Jakautumiskerroin (n-oktanoli-/vesi-jakautumiskerroin):** ei tietoa  
**Itsesyttymislämpötila:** ei tietoa  
**Hajoamislämpötila:** ei tietoa  
**Viskositeetti:** <7 cSt (7 mm<sup>2</sup>/sec) @ 40°C [testimenetelmä ei käytettävissä]  
**Räjähdyttävät ominaisuudet:** Ei mitään  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei mitään

### 9.2. MUUT TIEDOT

**Jähmepiste:** < 18°C (64°F) [ASTM D97]

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1. REAKTIIVISUUS:** Katso alakohdat alla.

**10.2. KEMIAALLINEN STABIILISUUS:** Aine on stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS:** Vaarallista polymerisointia ei tapahdu.

**10.4. VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:** Vältä kuumuutta, kipinöitä, avoimia liekkiä ja muita sytytyslähteitä.

**10.5. YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT:** Voimakkaat hapettajat.

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 10 / 16

**10.6. VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET:** Aine ei hajoa ympäristön lämpötilassa.

**KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1. TIEDOT TOKSIKOLOGISISTA VAIKUTUKSISTA**

<b>Luokka</b>	<b>Johtopäätös/huomautuksia</b>
<b>Hengitys</b>	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Korkeat lämpötilat tai mekaaninen toiminta voivat saada aikaan höyryjä, sumua tai huujuja, jotka saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua tai keuhkoja.
<b>NIELEMINEN</b>	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Iho</b>	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Ihosityövyyttävyys/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Saattaa kuivattaa ihoa, mistä voi olla seurauksena epämukavuutta ja ihotulehdus. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Silmä</b>	
Vakava silmävaurio/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Herkistys</b>	
Hengityselinten herkistyminen: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.
Ihon herkistävyyys: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Henkeen vetäminen:</b> Tiedot saatavilla.	Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan ilmäteihin. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin.
<b>Perimän vaurioittavuus::</b> Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Karsinogeenisuus:</b> Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys:</b> Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Rintaruokinta:</b> Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)</b>	
Kerta-altistus: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa.
Toistuva altistus: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu aineosien arviointiin.

**MUUT TIEDOT**

**Itse tuotteelle:**

Höyrypitoisuudet yli suositeltujen altistusrajojen ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä, voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta, ovat anesteettisia ja voi vaikuttaa muilla tavoin keskushermostoon. Jatkuva tai toistuva ihokosketus matalaviskositeettisten materiaalien kanssa voi johtaa ihon ärsyyntymiseen ja tulehdukseen. Pienet määrät keuhkoihin aspiroitunutta nestettä, nauttimisen tai oksennuksen yhteydessä, voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen tai keuhkoödeeman.

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 11 / 16

## KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA VAIKUTUKSISTA

Annettu tieto perustuu materiaalin tietoihin, materiaalin komponentteihin, tai vastaavien materiaalien tietoihin siltauseriaatteita soveltaen.

### 12.1. MYRKYLLISYYS

Materiaali -- Odotetaan olevan myrkyllistä vesieliöille. Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä.

### 12.2. PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

#### Biohajoaminen:

Suurin osa komponenteista -- Odotetaan olevan helposti biologisesti hajoavaa.

#### Hapettuminen ilmassa:

Hiilivety komponentti -- Odotetaan pilkkoutuvan nopeasti ilmassa

### 12.3. BOKERTYVYYS

Hiilivety komponentti -- Saattaa kerääntyä biologisesti elimistöön, joskin aineenvaihdunta tai fyysiset ominaisuudet saattavat rajoittaa biologista kertymistä tai imeytymistä.

### 12.4. LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ

Hiilivety komponentti -- Voimakkaasti haihtuva, sekoittuu nopeasti ilmaan. Ei sekoitu pohjan eikä jäteveden lietteiden kanssa

Komponentti -- Oletetaan jäävän veteen tai kulkeutuvan maa-aineksen läpi.

### 12.5. AINEEN TAI AINEIDEN PYSYVYYS, BOKERTYVYYS JA MYRKYLLISYYS

Materiaali ei täytä Reach liitteen XIII kriteerejä PBT:n tai vPvB:n osalta.

### 12.6. MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET

Haittavaikutuksia ei odoteta.

## KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteenkäsittelyohjeet perustuvat toimitettavaan tuoteseen. Tuote tulee hävittää noudattaen voimassa olevia lakeja ja määräyksiä, sekä huomioiden tuotteen ominaisuudet hävityshetkellä.

### 13.1. JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT

Tuotteen lämpöarvo voidaan hyödyntää polttamalla se erillisessä valvotussa polttouunissa tai se voidaan hävittää valvotusti erittäin korkeassa lämpötilassa, jotta vältetään haitallisten palamistuotteiden muodostuminen.

**Jäteluokka:** 12 01 07\*

**HUOMAUTUS:** Tuotteen ylläoleva jäteluokitus on tehty alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan. Mikäli tuotetta on käytetty muuhun kuin alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa ja/tai siihen on siirtynyt epäpuhtauksia tuotantoprosessista, tuotteen käyttäjän tulee luokitella jäte asianmukaiseen jäteluokkaan.

Tämä tuote luokitellaan ongelmajätteeksi Ympäristöministeriön asetusten 1128/2001 ja 1129/2001 mukaan. Jätettä tulee käsitellä ongelmajätteenä tämän asetuksen mukaisesti, jollei asetuksessa ole mainittu poikkeustapauksesta.

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 12 / 16

**Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus** Tyhjää säiliötä koskeva varoitus (milloin sovellettavissa): Tyhjät säiliöt saattavat sisältää jäämiä ja olla vaarallisia. Älä yritä täyttää tai puhdistaa säiliötä ilman asiallisia ohjeita. Tyhjät rummut tulee tyhjentää kokonaan ja säilyttää turvallisesti, kunnes ne joko otetaan asianmukaisesti uudestaan käyttöön tai hävitetään. Tyhjät säiliöt tulee viedä kierrätykseen, keräykseen tai hävittää valtuutetun ja luvan saaneen urakoitsijan kautta ja maan sääntöjen mukaisesti. ÄLÄ PAINEISTA, LEIKKAA, HITSAA, JUOTA, PORAA, JAUHA TAI ALTISTA TÄLLAISIA ASTIOITA KUUMUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTTYMISLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

**KOHTA 14****KULJETUSTIEDOT****MAA (ADR/RID)**

- 14.1. YK-numero: 3082
- 14.2. Aineluettelon mukainen kuljetusnimi (Kuljetusasiakirjan nimi): YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN  
AINE, NESTE, N.O.S. (Primääri alkoholien (C10-16) seos)
- 14.3. Kuljetusvaaraluokka (Kuljetusvaaraluokat): 9
- 14.4. Pakkausryhmä: III
- 14.5. Ympäristövaarat: On
- 14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille:  
Luokituskoodi: M6  
Luokka: 9, EHS  
Vaaran Tunnusnumero: 90  
Hazchem EAC: 3Z

**SISÄVESISTÖT (ADN) - Ei käytössä Suomessa.:**

- 14.1. YK (tai tunniste-) -numero: 3082
- 14.2. Aineluettelon mukainen kuljetusnimi (Kuljetusasiakirjan nimi): YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN  
AINE, NESTE, N.O.S. (Primääri alkoholien (C10-16) seos)
- 14.3. Kuljetusvaaraluokka (Kuljetusvaaraluokat): 9
- 14.4. Pakkausryhmä: III
- 14.5. Ympäristövaarat: On
- 14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille:  
Vaaran Tunnusnumero: 90  
Luokka: 9, EHS

**SEA (IMDG)**

- 14.1. YK-numero: 3082
- 14.2. Aineluettelon mukainen kuljetusnimi (Kuljetusasiakirjan nimi): YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN  
AINE, NESTE, N.O.S. (Primääri alkoholien (C10-16) seos)
- 14.3. Kuljetusvaaraluokka (Kuljetusvaaraluokat): 9
- 14.4. Pakkausryhmä: III
- 14.5. Ympäristövaarat: Vesistösaaste
- 14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille:  
Luokka: 9  
EMS numero: F-A, S-F  
Kuljetusasiakirjan nimi: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (Mixed primary alcohols (C10-16)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

Huomautus: Ei sovelleta määräystä UN3082: Ympäristölle vaaralliset aineet – neste, tarkemmin

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 13 / 16

määrittelemätön, jos kuljetetaan korkeintaan 5 litraa yksittäistä pakkausta tai sisäistä yhdistelmäpakkausta kohden IMDG koodin 2.10.2.7 mukaisesti.

**MERI (MARPOL 73/78 Sopimus - Liite II):**

**14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei luokiteltu liitteen II mukaan

**ILMA (IATA)**

**14.1. YK-numero:** 3082

**14.2. Aineluettelon mukainen kuljetusnimi (Kuljetusasiakirjan nimi):** YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN  
AINE, NESTE, N.O.S. (Primääri alkoholien (C10-16) seos)

**14.3. Kuljetusvaaraluokka (Kuljetusvaaraluokat):** 9

**14.4. Pakkausryhmä:** III

**14.5. Ympäristövaarat:** On

**14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille:**

**Luokka:** 9, EHS

**Kuljetusasiakirjan nimi:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.  
(Mixed primary alcohols (C10-16)), 9, PG III

[Huomautus: Ei sovelleta määräystä UN3082: Ympäristölle vaaralliset aineet – neste, tarkemmin määrittelemätön, jos kuljetetaan korkeintaan 5 litraa yksittäistä pakkausta tai sisäistä yhdistelmäpakkausta kohden erityissäännöksen A197 mukaisesti.]

**KOHTA 15****LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****SOVELTUVAT LAIT JA MÄÄRÄYKSET**

**Listattu tai poikkeuksena ei listattu seuraavissa kemikaaliluetteloissa :** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**15.1. NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT ERITYISET TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ****Soveltuvat EU:n direktiivit ja säännökset:**

1907/2006 [... on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals ... and amendments thereto]

2004/42/CE [orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta]

96/82/EC laajennettuna direktiivillä 2003/105/EC [... suuronnettomuuksien valvonnasta, kun niihin liittyy vaarallisia aineita]. Tuote sisältää ainetta, joka täyttää liitteessä I määritellyt kriteerit. Katso direktiivistä vaatimusten yksityiskohdat, joissa otetaan huomioon käyttöpaikalla varastoidun tuotteen määrä.

98/24/EC [... työntekijöiden suojaamisesta kemiallisiin aineisiin liittyviltä riskeiltä työpaikalla ...]. Katso vaatimusten yksityiskohdat direktiivistä.

1272/2008 [koskien aineiden ja seosten luokittelua, etiketointiä ja pakkausta, ja muutoksia näihin]

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 14 / 16

**REACH Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (liite XVII):**

Tälle tuotteelle voidaan harkita seuraavia liitteen XVII nimikkeitä: None

**15.2. KEMIALLINEN TURVALLISUUSARVIOINTI**

**REACH-tiedot::** Kemikaalin turvallisuusarviointi on suoritettu materiaalin yhdelle tai useammalle ainesosalle.

**KOHTA 16****MUUT TIEDOT**

**VIITTEET:** Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt tietolähteet sisältävät yhden tai useamman seuraavista: talon sisäisiä tai toimittajan tekemiä toksikologisia tutkimuksia, CONCAWE tuoteasiakirjat, muiden kauppayhteisöjen julkaisuja, kuten EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID tietokanta, U.S. NTP julkaisut, sekä muita lähteitä, soveltuvin osin.

**Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronymien luettelo:**

<b>Akronyymi</b>	<b>Koko teksti</b>
e.s.	Ei sovellu
e.m.	Ei määritetty
NE	Ei ole laadittu
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC)	Haihtuva orgaaninen yhdiste
AIIC	Australian teollisten kemikaalien luettelo
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associationin (amerikkalainen työhygieenikojärjestö) rajat altistumiselle työympäristössä
ASTM	ASTM International, tunnettu alunperin nimellä American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada)
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
ENCS	Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (japanilainen luettelo)
IECSC	Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo
KECI	Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo
NDSL	Ulkomaisten aineiden luettelo (Kanada)
NZIoC	Uuden Seelannin kemikaaliluettelo
PICCS	Filippiinien kemikaali- ja kemiallisten aineiden luettelo
TLV	Kynnysraja-arvo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Myrkyllisten aineiden kontrollointilaki (USA:n luettelo)
UVCB	Aineet tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, kompleksit reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos
LL	Tappava kuormitus
EC	Todellinen pitoisuus
EL	Todellinen kuormitus
NOEC	Ei havaittavan vaikutuksen pitoisuus
NOELR	Ei havaittavan vaikutuksen kuormitusaste

**Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)**

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 15 / 16

Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)	Luokittelumenettely
Aquatic Acute 1; H400	Laskelma
Aquatic Chronic 2; H411	Laskelma
Asp. Tox. 1; H304	Perustuen testidataan
Eye Irrit. 2; H319	Laskelma

**SELITYKSET H-KOODEIHIN OVAT TÄMÄN ASIAKIRJAN OSISSA 3 (ainoastaan tiedoksi):**

[Flam. Liq. 4 H227]: Palava neste; Syttyvä neste, luokka

Asp. Tox. 1 H304: Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin; Aspiraatio, luokka

Eye Irrit. 2 H319: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä; Vakava silmä-ärsytys, luokka

Aquatic Acute 1 H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille; Välitön ympäristömyrkyllisyys luokka

[Aquatic Acute 2 H401]: Myrkyllistä vesieliöstölle; välittömästi vaarallinen ympäristölle, kategoria 2

Aquatic Chronic 1 H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka

Aquatic Chronic 2 H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**TÄMÄ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SISÄLTÄÄ SEURAAVAT PÄIVITYKSET::**

CLP-luokitus Tietoja on lisätty.

GHS CLP Lisälauseke Tietoja on lisätty.

GHS CLP Lisälauseke Tietoja on poistettu.

GHS Ympäristöluokitus Tietoja on poistettu.

GHS Ympäristövaarat Tietoja on lisätty.

GHS Ympäristövaarat Tietoja on poistettu.

GHS Ympäristömerkintä Tietoja on poistettu.

GHS Terveysluokitus Tietoja on poistettu.

GHS Terveysvaarat Tietoja on lisätty.

GHS Terveysvaarat Tietoja on poistettu.

GHS Terveys-symboli Tietoja on poistettu.

GHS Varolausekkeet – HävitysGHS Varolausekkeet – Hävitys Tietoja on lisätty.

GHS Varolausekkeet – HävitysGHS Varolausekkeet – Hävitys Tietoja on poistettu.

GHS Varoituslausekkeet - Ehkäisy Tietoja on lisätty.

GHS Varoituslausekkeet - Ehkäisy Tietoja on poistettu.

GHS Varolausekkeet – Vastine Tietoja on lisätty.

GHS Varolausekkeet – Vastine Tietoja on poistettu.

GHS Varolausekkeet – Varastointi Tietoja on lisätty.

GHS Varolausekkeet – Varastointi Tietoja on poistettu.

GHS Merkkisana Tietoja on lisätty.

GHS Merkkisana Tietoja on poistettu.

GHS Symboli Tietoja on lisätty.

GHS kohde-elin lauseke Tietoja on poistettu.

Kohta 09: Kiehumispiste C(F) Tietoja muutettiin.

Kohta 09: Jähmepiste C(F) Tietoja muutettiin.

Kohta 09: Suhteellinen tiheys Tietoja muutettiin.

Kohta 16: H-Koodi avain Tietoja muutettiin.

-----

Tuotteen nimi: WYROL 8  
Päivitetty: 30 Maa 2021  
Versionumero: 1.05  
Sivu 16 / 16

---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja suositukset ovat oikeita ja luotettavia parhaan hyväksymishetkellä yhtiössämme olevan tiedon mukaan. Ottamalla yhteyttä ExxonMobiliin voidaan varmistaa, että tämä dokumentti on tuorein saatavilla oleva tiedote. Tiedot ja suositukset on annettu käyttäjälle harkittavaksi ja arvioitavaksi. On käyttäjän vastuulla määrittää soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Mikäli ostaja pakkaa tämän tuotteen uudestaan, on käyttäjän vastuulla varmistaa, että pakkauksen mukana tai päällä toimitetaan asiaankuuluva terveys-, turvallisuus- ja muu välttämätön tieto. Asiaankuuluvat varoitukset ja käsittelyn turvallisuusohjeet on annettava käsittelijöille ja käyttäjille. Tämän tiedotteen sisällön muuttaminen on ankarasti kielletty. Muutoin kuin lain edellyttämää jakelua, on tämän tiedotteen julkaiseminen tai edelleen lähettäminen osittain tai kokonaan kiellettyä. "ExxonMobil" tarkoittaa tässä yhteydessä mitä tahansa ExxonMobil Chemical Company tai Exxon Mobil Corporation -yhtiötä tai mitä tahansa näihin kuuluvaa tytäryhtiötä.

---

Ainoastaan ExxonMobilin sisäiseen käyttöön

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

PPEC: D

DGN: 2027780XFI (555925)

---

<b>Liite</b>
--------------

Lisäystä ei vaadita tälle materiaalille.