

Naziv proizvoda: WYROL 12
Datum revizije: 04 Vlj 2021
Broj revizije: 1.07
Strana 1 od 15

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

ODJELJAK 1	IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU
-------------------	---

Od gore navedenog datuma revizije, ova tablica podataka o sigurnosti (materijala) ispunjava propise u Hrvatskoj

1.1. IDENTIFIKACIJSKA OZNAKA PROIZVODA

Naziv proizvoda: WYROL 12
Opis proizvoda: Ugljikovodik i aditivi
Šifra proizvoda: 201570204515, 661843-60

1.2. RELEVANTNE IDENTIFICIRANE UPORABE TVARI ILI SMJESE I UPORABE KOJE SE NE PREPORUČUJU

Uporabna namjena: Aditiv metalnog procesnog fluida

Identificirane uporabe:

Uporaba maziva u otvorenim procesima visoke energije- industrijska
Uporaba maziva u otvorenim procesima visoke energije- profesionalna

Uporabe protiv kojih se savjetuje: Ovaj proizvod se ne preporuča za bilo kakvu industrijsku, profesionalnu ili potrošačku uporabu osim određenih uporaba gore navedenih.

1.3. PODACI O DOBAVLJAČU KOJI ISPORUČUJE SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Dobavljač: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgija

Kontakt: Plattner d.o.o.
Republike Austrije 23
10000 Zagreb
Hrvatska

Tehničke informacije o proizvodu:

Glavni kontakt dobavljača:

MSDS internet adresa:

E-mail:

Faks:

+420 2 2145 6448
+385 (0) 1 370 55 91
www.msds.exxonmobil.com
sds.de@exxonmobil.com
+385 (0) 1 370 55 93

1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA

24 satno za slučaj opasnosti po zdravlje:
Državni kontrolni centar za djecu:

+(385)-17776920 (CHEMTREC)
(+385)1 2348 342

ODJELJAK 2	IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI
-------------------	---------------------------------

2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

Naziv proizvoda: WYROL 12
Datum revizije: 04 Vlj 2021
Broj revizije: 1.07
Strana 2 od 15

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

Nadražujuće za oko: Kategorija 2., H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Akutna toksičnost u vodenom okolišu: Kategorija 1., H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vodenom okolišu: Kategorija 2., H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. ELEMENTI OZNAČIVANJA

Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

Piktogrami:



Oznaka opasnosti: Upozorenje

Oznaka upozorenja:

Zdravlje:

H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Okoliš:

H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti:

Prevenција:

P264: Nakon uporabe temeljito oprati.

P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280: Nositi zaštitu za oči/lice.

Odgovor:

P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P337 + P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

Odlaganje:

P501: Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s lokalnim propisima.

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Fizikalne/kemijske opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti.

Naziv proizvoda: WYROL 12
 Datum revizije: 04 Vlj 2021
 Broj revizije: 1.07
 Strana 3 od 15

Opasnosti po zdravlje:

Može biti nadražujuće za kožu, nos, ždrijelo i pluća.

Ekološke opasnosti:

Nema dodatnih opasnosti. Materijal ne ispunjava kriterije za PBT ili vPvB u skladu s REACH PRILOG XIII.

ODJELJAK 3	SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima
-------------------	--

3.1. TVARI Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je reguliran kao smjesa

3.2. SMJESE

Ovaj materijal je definiran kao smjesa.

Opasna(e) tvar(i) koja(e) se prijavljuje(u) u skladu s klasifikacijskim kriterijima i/ili s razinom izlaganja (OEL)

Naziv tvari	CAS#	EC#	Registracija#	Koncentracija *	GHS/CLP klasifikacija
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-CREZOL	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)
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični		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

Napomena – bilo koje razvrstavanje u zagradama je GHS gradivni blok koji nije usvojila EU u uredbi CLP (br. 1272/2008) i zbog toga se ne primjenjuje u EU ili u zemljama koje nisu članice EU koje provode CLP uredbu i prikazano je samo u informativne svrhe.

Napomena: Svaka ubilježba u EC # stupac koji počinje s brojem "9" je broj Privremene liste koju daje ECHA u očekivanju objave službenog EC inventarnog broja za tvar. Vidjeti odjeljak 15 za dodatne informacije o CAS broju za tvar.

Napomena: Vidjeti Sigurnosno tehnički list (materijala) Odjeljak 16 za cjelovit tekst oznake opasnosti.

ODJELJAK 4	MJERE PRVE POMOĆI
-------------------	--------------------------

4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI

UDISANJE

Ukloniti od daljnjeg izlaganja. Za pružatelje pomoći, izbjegavati izlaganje sebe ili drugih. Koristiti odgovarajuću respiratornu zaštitu. Ukoliko dođe do respiratorne iritacije, vrtoglavice, mučnine ili nesvjestice smjesta potražiti liječničku pomoć. Ukoliko je disanje prestalo, pomagati ventilaciju s mehaničkim pomagalom ili primijeniti oživljavanje usta-na-usta.

Naziv proizvoda: WYROL 12
Datum revizije: 04 Vlj 2021
Broj revizije: 1.07
Strana 4 od 15

DODIR S KOŽOM

Operite područja kontakta sa sapunom i vodom.

DODIR S OČIMA

Temeljito isperite vodom oko 15 minuta. Potražite lječničku pomoć.

GUTANJE

Omah potražite lječničku pomoć. Ne izazivajte povraćanje.

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

Bol u očima, crvenilo, suženje, oticanje očnih kapaka, svrab.

4.3. NAVOD O SLUČAJU POTREBE ZA HITNOM LIJEČNIČKOM POMOĆI I POSEBNOM OBRADOM

Ako je progutan, materijal može biti unesen u pluća, te izazvati kemijski pneumonitis. Prigodno tretirajte.

ODJELJAK 5

MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Koristite vodenu maglu, suhu kemikaliju ili ugljik dioksid (CO₂) kako biste ugасili plamen.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: Direktni mlazevi vode

5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

Opasni proizvodi sagorijevanja: Aldehidi, Nepotpuno izgorjeli proizvodi, Ugljikovi oksidi, Pušenje, dim

5.3. SAVJETI ZA GASITELJE POŽARA

Upute za zaštitu od požara: Ispraznite područje. Spriječite otjecanje od kontroliranja vatre ili zagađenje vodenih puteva, kanalizacije ili spremnika pitke vode. Vatrogasci trebaju koristiti standardnu zaštitnu opremu koja sadržava masku za disanje (SCBA). Koristite vodeni sprej kako bi ugасili površine izložene vatri i zaštitili osoblje.

Neuobičajene opasnosti od vatre: Pare pod pritiskom mogu formirati zapaljivu mješavinu. Opasan materijal. Vatrogasci trebaju razmisliti o korištenju zaštitne opreme opisane u odjeljku 8.

ZAPALJIVA SVOJSTVA

Plamište [Metoda]: >95°C (203°F) [ASTM D-93]

Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku): UEL: Nema dostupnih podataka
LEL: Nema dostupnih podataka

Temperatura samozapaljenja: 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [metoda ispitivanja nedostupna]

ODJELJAK 6

MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. OSOBNE MJERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI ZA IZVANREDNA STANJA

PROCEDURA NOTIFIKACIJE

U slučaju izljevanja ili nesretnog osobađanja, kontaktirajte odgovorne vlasti u skladu s odgovarajućim zakonima.

Naziv proizvoda: WYROL 12
Datum revizije: 04 Vlj 2021
Broj revizije: 1.07
Strana 5 od 15

ZAŠTITNE MJERE

Izbjegavajte kontakt s prolivenim materijalom. Upozorite ili udaljite osobe u blizini zbog otrovnosti i zapaljivosti materijala. Pogledajte odjeljak 5 za protupožarne informacije. Vidjeti odjeljak Identifikacija opasnosti za značajne opasnosti. Vidjeti odjeljak 4 za savjete o prvoj pomoći. Vidjeti odjeljak 8 za savjet o minimalnim zahtjevima za osobnu zaštitnu opremu. Dodatne zaštitne mjere mogu biti potrebne, ovisno o određenim okolnostima i/ili stručne procjene pružalaca hitne pomoći.

6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Obilno Izljevanje: Napravite udaljenu prepreku zbog kasnijeg sakupljanja i sanacije. Spriječite ulaz u vodene puteve, kanalizacije, podrume ili ograničena područja.

6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

Tlo proliveno: Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Ne dirajte, ni hodajte između prolivenog materijala. **Mala proljevanja:** Upiti zemljom, pijeskom ili drugim nezapaljivim materijalom te premjestiti u spremnike za kasnije odlaganje.

Prolivena voda: Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Ograničite proliveni materijal. Upozorite ostale utovarivače. Uklonite s površine laganim brisanjem ili odgovarajućim sredstvom za upijanje. Potražite savjet specijalista prije korištenja raspršivača.

Preporuke izljevanja u vodu i zemlju bazirane su na najvjerojatnijem scenariju za ovaj materijal; iako, geografski uvjeti, vjetar, temperatura, (i u slučaju izljevanja na zemlju) valova i trenutne brzine i smjera kretanja, mogu uvelike utjecati na odgovarajuću akciju. Zbog ovog razloga, konzultirajte lokalne stručnjake. Napomena: Lokalni zakoni mogu propisati ili limitirati korištenje akcije.

6.4. UPUTA NA DRUGE ODJELJKE

Vidjeti odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO RUKOVANJE

Izbjegavajte udisanje para i isparina. Izbjegavajte kontakt s očima Malene, metalne čestice iz procesa obrade odvajanjem strugotine, mogu izazvati ogrebotine na koži i dermatitis. Spriječite mala istjecanja i curenje kako bi izbjegli opasnost od poskliznuća. Materijal može akumulirati statičke naboje koji mogu izazvati električno iskru (izvor paljenja). Pri rukovanju s rasutim materijalom, električna iskra može zapaliti zapaljive pare tekućina ili ostataka koji mogu biti prisutni (na pr. tijekom operacija pretovara). Upotrebljavati ispravne procedure učvršćivanja i/ili uzemljenja. No, učvršćivanje i uzemljenje ne moraju eliminirati opasnost od akumuliranja statičkog naboja. Konzultirati lokalne primjenljive standarde za smjernice. Dodatne reference uključuju Američki Naftni Institut 2003 (Zaštita od zapaljenja koja nastaju od statičkog naboja, munja i zalutalih struja) ili Nacionalnu udruhu za zaštitu od požara 77 (Preporučena praksa za statički elektricitet) ili CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika – Zakonik prakse za izbjegavanje opasnosti uslijed statičkog elektriciteta).

Statičan akumulator: Ovaj materijal je statički akumulator.

7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

Tip spremnika koji se koristi za pohranu materijala može utjecati na nakupljanje i rasipanje statičkog naboja. Ne skladištite u otvorenim ili neoznačenim spremnicima.

7.3. POSEBNA KRAJNJA UPORABA ILI UPORABE

Naziv proizvoda: WYROL 12
 Datum revizije: 04 Vlj 2021
 Broj revizije: 1.07
 Strana 6 od 15

Odjeljak 1 obavještava o utvrđenim krajnjim korisnicima. Nema dostupnih industrijskih smjernica ili smjernica specifičnih za sektor.

ODJELJAK 8	NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA
-------------------	---

8.1. NADZORNI PARAMETRI

Granične vrijednosti izlaganja

Granice izloženosti/standardi (Zabilješka: Granice izlaganja za ne aditive)

Naziv opasne tvari	Oblik	Ograničenje / Standard			Napomena	Izvor
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CREZOL		TWA	10 mg/m ³			Croatia OELs
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CREZOL	Frakcija i para koje se mogu udisati	TWA	2 mg/m ³			ACGIH
UGLJIKOVODICI, C11-C14, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI UGLJIKOVODICI, < 2% AROMATICI	Para.	RCP - TWA	1200 mg/m ³	164 ppm	Ukupni ugljikovodici	ExxonMobil

Napomjena: Informacije o preporučenim postupcima nadziranja se mogu nabaviti od relevantne(ih) agencije(a)/instituta: Hrvatski zavod za toksikologiju

IZVEDENA RAZINA BEZ UČINKA (DNEL)/ IZVEDENA RAZINA MINIMALNOG UČINKA (DMEL)

Radnik

Naziv opasne tvari	Kožni	Udisanje
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	NA	NA

Potrošač

Naziv opasne tvari	Kožni	Udisanje	Oralni
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	NA	NA	NA

Napomjena: Izvedena razina bez učinka (Derived No Effect Level (DNEL)) je procijenjena sigurna razina izlaganja koja je izvedena iz podataka o otrovnosti u skladu s specifičnim smjernicama unutar Europskih REACH propisa. DNEL se može razlikovati od profesionalnih granica izlaganja (Occupational Exposure Limit (OEL)) za istu kemikaliju. OELi mogu biti preporučeni od strane individualne kompanije, vladinog regulatornog tijela ili stručne organizacije, poput Zdravstvenog komiteta za profesionalne granice izlaganja (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL)) ili Američke konferencije vladinih industrijskih higijeničara (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)). OELi se smatraju sigurnosnim razinama izlaganja za tipičnog radnika u profesionalnom okruženju

Naziv proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 04 Vlj 2021

Broj revizije: 1.07

Strana 7 od 15

za 8-satnu smjenu, 40-satni radni tjedan, kao vremenski određena srednja vrijednost (time weighted average (TWA)) ili 15-minutna granica kratkotrajne izloženosti (short-term exposure limit (STEL)). Iako takođe smatrani zaštitom zdravlja, OELi se izvode procesom različitim od onog za REACH.

PREDVIĐENE KONCENTRACIJE BEZ UČINKA (PNEC)

Naziv opasne tvari	Voda (svježa voda)	Voda (morska voda)	Voda (povremeno oslobađanje)	Postrojenje za pročišćavanje kanalizacijskih otpadnih voda	Talog	Soil	Gutanjem (sekundarno trovanje)
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

INŽENJERSKE KONTROLE

Nivo zaštite i potrebni načini kontrole variraju ovisno od potencijalnih uvjeta izlaganja. Razmotrite kontrolne mjere:

Potrebna je adekvatna ventilacija zbog mogućnosti prelaženja krajnjih granica.

Mjere osobne zaštite

Izbor osobne zaštitne opreme varira bazirajući se na uvjetima potencijalnog izlaganja kao što su aplikacije, rukovanje, koncentracija i ventilacija. Informacije o odabiru zaštitne opreme za korištenje ovog materijala su propisane ispod, te se baziraju na namjenjenom, normalnom korištenju.

Zaštita organa za disanje: Ako inženjering kontrola ne održava zračnu koncentraciju zagađenja na nivou koji je potreban za zdravlje radnika, bilo bi primjereno korištenje respiratora. Odabir respiratora, njegovo korištenje i održavanje moraju biti u skladu sa zakonskim propisima. Tipovi respiratora koji se mogu razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Respirator sa filtrom za pola lica Tip AP filter materijal., Europski odbor za standardizaciju (CEN) standardi EN 136, 140 and 405 preporučuju sigurnosne maske za disanje a EN 149 i 143 preporučuju osiguravanje filtera.

Za visoke koncentracije u zraku koristiti odobreni respirator s upuhivanjem svježeg zraka, koji djeluje u modusu pozitivnog tlaka. Respirator s upuhivanjem svježeg zraka s ispušnom bocom mogu biti prikladni kada su nivoi kisika neadekvatni, upozoravajuća svojstva plina/pare su slaba, ili ako se možda prelazi kapacitet/klasa filtra za pročišćavanje zraka.

Zaštita ruku: Bilo koja data informacija o specifičnim rukavicama bazirana je na objavljenoj literaturi i podacima proizvođača rukavica. Podobnost i vrijeme proboja rukavica će se razlikovati ovisno o specifičnim uvjetima uporabe. Kontaktirajte proizvođača rukavica za specifični savjet o odabiru rukavica i vremenima proboja za vaše uvjete uporabe. Pregledajte i zamijenite oštećene rukavice. Vrste rukavica za uzeti u obzir za

Naziv proizvoda: WYROL 12
Datum revizije: 04 Vlj 2021
Broj revizije: 1.07
Strana 8 od 15

ovaj materijal uključuju:

Ako je moguće produljeno i ponavljano izlaganje preporučuju se kemijski otporne rukavice. Ako je moguć kontakt s podlakticom nosite dugačke rukavice. Nitril, minimalna debljina 0,38 mm ili usporedive zaštitna barijera materijal s visokom razinom izvedbe za kontinuiranim uvjetima kontakt korištenja, probijem propusnosti minimalno 480 minuta u skladu s CEN standardima EN 420 i EN 374.

Zaštita očiju: Preporučuju se naočale koje štite od kemikalija.

Zaštita kože i tijela: Svaka dostupna specifična informacija je utemeljena na objavljenoj literaturi ili podacima proizvođača. Tipovi odjeće razmatrani za ovaj materijal uključuju:

Pri duljem izlaganju preporuča se korištenje odjeće otporne na kemikalije i ulja.

Posebne higijenske mjere: Uvijek primjenjujte mjere dobre osobne higijene, kao što je pranje ruku poslije rukovanja materijalom, te prije jela, pića i/ili pušenja. Rutinski operite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako bi uklonili zagađenja. Odbacite zagađenu odjeću i obuću koja ne može biti očišćena. Prakticirajte dobro čuvanje.

KONTROLE OKOLIŠA

Pridržavati se primjenjivih propisa o zaštiti okoliša koji ograničavaju ispuštanje u zrak, vodu i tlo. Zaštiti okoliš primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.

ODJELJAK 9

FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Napomena: Fizikalna i kemijska svojstva su data samo za razmatranje sigurnosti, zdravlja i zaštite okoliša i ne moraju u potpunosti predstavljati specifikacije proizvoda. Kontaktirati dobavljača za dodatne informacije.

9.1. INFORMACIJE O OSNOVNIM FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA

Agregatno stanje: Tekuće

Boja: Bezbojan

Miris: Svojstvo

Ulaz mirisa: Nema dostupnih podataka

pH: Nije tehnički izvedivo

Talište: Nije tehnički izvedivo

Ledište: Nema dostupnih podataka

Početa točka vrelišta / i opseg vrenja: 192°C (378°F) - 320°C (608°F) [Procjenjeno]

Plamište [Metoda]: >95°C (203°F) [ASTM D-93]

Postotak evaporacije (n-butil acetat = 1): Nema dostupnih podataka

Zapaljivost (krutina, plin): Nije tehnički izvedivo

Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku): UEL: Nema dostupnih podataka

LEL: Nema dostupnih podataka

Tlak pare: < 0.1 kPa (0.75 mm/sec) pri 20 °C [Procjenjeno]

Gustoća pare (Zrak=1): > 2 pri 101 kPa [Procjenjeno]

Relativna gustoća (pri 101 kPa 15 °C): 0.85 [metoda ispitivanja nedostupna]

Rastvorljivost(i): voda Zanemarivo

Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda koeficijent raspodjele): Nema dostupnih podataka

Temperatura samozapaljenja: 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [metoda ispitivanja nedostupna]

Temperatura raspadanja: Nema dostupnih podataka

Viskoznost: 8.3 cSt (8.3 mm²/sec) pri 40 °C [metoda ispitivanja nedostupna]

Eksplzivna svojstva: Kompanija ne koristi kemikalije

Naziv proizvoda: WYROL 12
 Datum revizije: 04 Vlj 2021
 Broj revizije: 1.07
 Strana 9 od 15

Oksidirajuća svojstva: Kompanija ne koristi kemikalije

9.2. OSTALE INFORMACIJE

Točka tečenja: 15°C (59°F) [ASTM D97]

ODJELJAK 10	STABILNOST I REAKTIVNOST
--------------------	---------------------------------

10.1. REAKTIVNOST: Vidjeti pododjeljke niže.

10.2. KEMIJSKA STABILNOST: Materijal je stabilan u standardnim uvjetima.

10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA: Neće doći do opasne polimerizacije.

10.4. UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: Pretjerana toplina. Izvori visoke energije paljenja.

10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI: Jaki oksidansi

10.6. 10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADANJA: Materijal se ne razlaže pri temperaturi okoline

ODJELJAK 11	TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE
--------------------	---------------------------------

11.1. INFORMACIJE O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA

Klasifikacija rizika	Zaključak / Opaske
Udisanje	
Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Povišena temperatura ili mehanički rad može izazvati paru, maglu ili isparine koje mogu nadražiti oči, nos, grlo ili pluća.
Gutanje	
Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Koža	
Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Korozija kože/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Beznačajno nadražuje kožu pri sobnim temperaturama. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Oklo	
Ozbiljno oštećenje očiju/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Nadražujuće, te izaziva ozljedu očne ovojnice. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Preosjetljivost	
Respiratorna osjetljivost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje preosjetljivost dišnog sustava.
Osjetljivost kože: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje preosjetljivost kože. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Aspiracija: Podaci su dostupni.	Ne očekuje se biti opasnost od aspiracije. Bazirano na fizikalno-kemijskim svojstvima materijala.
Mutagenost gonocitne stanice: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se biti mutagenom za gonocitne stanice. Temeljeno na procjeni sastojaka.

Naziv proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 04 Vlj 2021

Broj revizije: 1.07

Strana 10 od 15

Karcinogenost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje raka. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Reproduktivna toksičnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se biti reproduktivni otrov. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Laktacija: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se štetno djelovanje na dojenčad.
Toksičnost specifično određenih organa (Specific Target Organ Toxicity (STOT))	
Pojedinačno izlaganje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od jednog izlaganja.
Ponovljena izloženost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od dugotrajnog ili opetovanog izlaganja. Temeljeno na procjeni sastojaka.

OSTALE INFORMACIJE**Za sam proizvod:**

Koncentracija para kod izlaganja iznad preporučenog nivoa, iritirajuća je za oči i dišni trakt i može uzrokovati glavobolje, vrtoglavicu, anesteziju, pospanost, nesvjesticu i druge posljedice za središnji živčani sustav. Male količine tekućine udahnute u pluća tijekom gutanja ili od povraćanja mogu prouzročiti kemijski pneumonitis ili pulmonarni edem.

ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

Navedene informacije temelje se na podacima o materijalu, komponentama materijala ili sličnim materijalima, primjenom načela premoščivanja.

12.1. TOKSIČNOST

Materijal -- Očekuje se otrovnost za organizme koji žive u vodi. Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST**Biodegradacija:**

Glavnina komponenti -- Očekuje se biorazgradivost.

Atmosferska oksidacija:

Ugljikovodik sastojak -- Očekuje se brzo razgrađivanje u zraku.

12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL

Ugljikovodik sastojak -- Ima mogućnost bioakumulacije, međutim metabolizam ili fizičke osobine mogu smanjiti biokoncentraciju ili ograničiti biodostupnost.

12.4. POKRETLJIVOST U TLU

Ugljikovodik sastojak -- Visoka hlapljivost, brzo će se raspršiti u zraku. Ne očekuje se rasčlanba u sediment i u čestice pobrušenih stijena.

A tvar -- Očekuje se ostanak u vodi ili migracija kroz tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Materijal ne ispunjava REACH prilog XIII kriterije za PBT ili vPvB.

12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI

Škodljivi učinci nisu očekivani.

Naziv proizvoda: WYROL 12
Datum revizije: 04 Vlj 2021
Broj revizije: 1.07
Strana 11 od 15

ODJELJAK 13**ZBRINJAVANJE**

Preporuke odlaganja bazirane su na dostavljenom materijalu. Odlaganje mora biti u skladu s trenutno vrijedećim zakonima i pravilima, te karakteristikama materijala u vrijeme odlaganja.

13.1. METODE OBRADE OTPADA

Proizvod je pogodan za spaljivanje u zatvorenom i kontroliranom plameniku za gorive vrijednosti ili za odlaganje u kontroliranu spalionicu na vrlo visokim temperaturama kako bi se spriječilo stvaranje neželjenih zapaljivih proizvoda.

Europska šifra otpada: 12 01 07*

NAPOMENA: Ovi kodovi su dodijeljeni na osnovi najčešćeg korištenja ovog materijala, te ne moraju reflektirati zagađenja koja su rezultat stvarnog korištenja. Proizvođači otpada trebaju ocijeniti stvarno korišteni proces stvaranja otpada i njegovih komponenti, kako bi ih dodijelili odgovarajućim kodovima odlaganja otpada.

Ovaj se materijal smatra štetnim otpadom u skladu s Direktivom 91/689/EEC o štetnom otpadu i predmet je propisa ove Direktive osim ako se primjenjuje Članak 1(5) te Direktive.

Upozorenje prazan spremnik Upozorenje o praznom kontejneru (gdje primjenljivo): Prazni kontejneri mogu sadržati ostatke i mogu biti opasni. Ne pokušavati nanovo napuniti ili očistiti kontejnere bez ispravnih instrukcija. Prazni rezervoari trebaju biti u potpunosti ispražnjeni i bezbjedno uskladišteni dok nisu prikladno nanovo kondicionirani ili uklonjeni. Prazni kontejneri trebaju biti uzeti radi recikliranja, vraćanja u prvobitno stanje ili odloženi od strane odgovarajuće kvalificiranog ili licenciranog kontraktora i u skladu s državnim propisima. **NE STAVLJATI POD TLAK, SJEĆI, VARITI, KALITI, LEMITI, BUŠITI, MLJETI ILI IZLAGATI TAKVE KONTEJNERE TOPLINI, PLAMENU, ISKRAMA, STATIČKOM ELEKTRICITETU ILI DRUGIM IZVORIMA PALJENJA. MOGU EKSPLODIRATI I PROUZROČITI OZLJEDU ILI SMRT.**

ODJELJAK 14**INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

14.1. UN broj: 3082

14.2. UN Ispravni otpremni naziv (Tehnički naziv): TVARI OPASNE ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S.
(Pomiješani primarni alkoholi (C10-16))

14.3. Klasa(e) opasnosti pri transportu: 9

14.4. Pakirna grupa: III

14.5. Ekološke opasnosti: Da

14.6. Specijalna mjere predostrožnosti za korisnike:

Klasifikacijski kod: M6

Natpis(i) / Ocjena(e): 9, EHS

Rizik ID Broj: 90

Opasna kemikalija EAC: 3Z

UNUTARNJI PLOVNI PUTEVI (ADN)

14.1. UN (ili ID) broj: 3082

14.2. UN Ispravni otpremni naziv (Tehnički naziv): TVARI OPASNE ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S.

14.3. Klasa(e) opasnosti pri transportu: 9

14.4. Pakirna grupa: III

Naziv proizvoda: WYROL 12
Datum revizije: 04 Vlj 2021
Broj revizije: 1.07
Strana 12 od 15

14.5. Ekološke opasnosti: Da
14.6. Specijalna mjere predostrožnosti za korisnike:
Rizik ID Broj: 90
Natpis(i) / Ocjena(e): 9, EHS

pomorski prijevoz (IMDG):

14.1. UN broj: 3082
14.2. UN Ispravni otpremni naziv (Tehnički naziv): TVARI OPASNE ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S.
(Pomiješani primarni alkoholi (C10-16))
14.3. Klasa(e) opasnosti pri transportu: 9
14.4. Pakirna grupa: III
14.5. Ekološke opasnosti: Zagađivači mora
14.6. Specijalna mjere predostrožnosti za korisnike:
Natpis(i): 9
EMS Broj: F-A, S-F
Transportni dokumenti oznaka: UN3082, EKOLOŠKI OPASNE SUPSTANCE, TEKUĆINA, N.D.S,
(Pomiješani primarni alkoholi (C10-16)), 9, PG III, MORSKO ZAGAĐIVALO

Fusnota: Nije podložno odredbama UN3082 Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n., ako se otprema u količinama od 5 litara ili manje po jednom ili unutarnjem kombiniranom pakiranju u skladu s IMDG kodom 2.10.2.7.

POMORSKI (MARPOL 73/78 Konvencija - Prilog II):

14.7. Transport u rasutom stanju prema Aneks II MARPOL 73/78 i IBC Kodu
Nije razvrstano po Prilogu II

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

14.1. UN broj: 3082
14.2. UN Ispravni otpremni naziv (Tehnički naziv): TVARI OPASNE ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S.
(Pomiješani primarni alkoholi (C10-16))
14.3. Klasa(e) opasnosti pri transportu: 9
14.4. Pakirna grupa: III
14.5. Ekološke opasnosti: Da
14.6. Specijalna mjere predostrožnosti za korisnike:
Natpis(i) / Ocjena(e): 9, EHS
Transportni dokumenti oznaka: UN3082, EKOLOŠKI OPASNE SUPSTANCE, TEKUĆINA, N.D.S,
(Pomiješani primarni alkoholi (C10-16)), 9, PG III

[Fusnota: Nije podložno odredbama UN3082 Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n., ako se otprema u količinama od 5 litara ili manje po jednom ili unutarnjem kombiniranom pakiranju u skladu s Posebnom odredbom A197.]

ODJELJAK 15

INFORMACIJE O PROPISIMA

REGULIRANI STATUS I PRIMJENA ZAKONA I REGULATIVA

Izlistani ili izuzeti sa popisa/obavijesti o sljedećim popisima kemikalija (Može sadržavati tvar(i) koja(e) podliježe(u) prijavi u EPA Aktivni TSCA popis prije uvoza u SAD): AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL,

Naziv proizvoda: WYROL 12
Datum revizije: 04 Vlj 2021
Broj revizije: 1.07
Strana 13 od 15

KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. PROPISI U PODRUČJU SIGURNOSTI, ZDRAVLJA I OKOLIŠA/POSEBNO ZAKONODAVSTVO ZA TVAR ILI SMJESU

Primjenjivo EU Smjernicama i Propisima:

1907/2006 [... o registraciji, evaluaciji, odobrenju i ograničenju kemikalija ... i dopune na to]
2004/42/CE [o ograničenju emisija hlapivih organskih tvari zbog korištenja organska otapala u određenim bojama i glazurama i proizvodima za završnu obradu vozila i dopuni Uredbe 1999/13/EC.]
96/82/EC proširen s 2003/105/EC [... o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari]. Proizvod sadrži tvar koja spada unutar kriterija koji su definirani u PRILOG I.. Pogledajte Uredbu za detalje zahtjeva koji uzimaju u obzir volumen proizvoda skladištenog na terenu.
98/24/EC [... o zaštiti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu ...]. Pogledajte Uredbu za detalje zahtjeva.
1272/2008 [o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa ... i dopune na to]

REACH Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII):

Sljedeći upisi iz Priloga XVII mogu se uzeti u obzir za ovaj proizvod: None

15.2. PROCJENA KEMIJSKE SIGURNOSTI

REACH informacije: Procjena sigurnosti kemikalije je bila provedena za jednu ili više tvari koje su prisutne u materijalu.

ODJELJAK 16 OSTALE INFORMACIJE

Reference: Izvori informacija korišteni u izradi ovog STL uključuju jedno ili više od slijedećih: rezultate od unutarnjih toksikoloških ispitivanja ili od strane dobavljača, CONCAWE dosijea proizvoda, publikacije od drugih strukovnih udruga, poput REACH Konzorcija EU ugljikovodičnih otapala, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID baze podataka, američkih NTP publikacija i drugih izvora, po potrebi.

Lista skraćena i akronima koji mogu biti (ali ne moraju biti) korišteni u ovom Sigurnosno tehničkom listu:

Akronim	Tekst u potpunosti
N/A	Nije primjenljiv
N/D	Nije određeno
nije evidentno	Nije utvrđeno
VOC	Hlapljivi organski spojevi
AIIC	Australijski popis industrijskih kemikalija
AIHA WEEL	Ekološke granice izlaganja za radno mjesto Američke udruge za industrijsku higijenu
Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM)	ASTM International, izvorno znano kao Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM)
DSL	Lista domaćih tvari (Kanada)
EINECS	Europska popisna lista postojećih komercijalnih tvari
ELINCS	Europska popisna lista prijavljenih kemijskih tvari

Naziv proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 04 Vlj 2021

Broj revizije: 1.07

Strana 14 od 15

ENCS	Postojeće i nove kemijskih tvari (Japanska popisna lista)
IECSC	Popisna lista postojećih kemijskih tvari u Kini
KECI	Koreanska popisna lista postojećih kemikalija
NDSL	Lista ne-domaćih tvari (Kanada)
NZIoC	Novozelandska popisna lista kemikalija
PICCS	Filipinska popisna lista kemikalija i kemijskih tvari
KGV	Kritična granična vrijednost (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)
TSCA	Kontrolni akt o toksičnim supstancama (SAD popis)
UVCB (Nepoznato ili Promjenljivih kompozicija, Kompleksni reakcijski proizvodi i Biološki materijali)	Tvari Nepoznatog ili Promjenljivog sastava, Kompleksni reakcijski proizvodi ili Biološki materijali
LC	Letalna koncentracija
LD	Letalna doza
LL (Lethal Loading - letalno punjenje)	Letalno punjenje
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivno punjenje
koncentracija bez zapaženog učinka (NOEC - Not observed Effect Concentration)	Koncentracija bez vidljivog učinka
NOELR	Stopa punjenja bez vidljivog učinka

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008	Postupak klasifikacije
Aquatic Acute 1; H400	Proračun
Aquatic Chronic 2; H411	Proračun
Eye Irrit. 2; H319	Proračun

KLJUČ ZA H-OZNAKE SADRŽANE U ODJELJKU 3 OVOG DOKUMENTA (samo radi informacije):

[Flam. Liq. 4 H227]: Zapaljiva tekućina; Zapaljiva tekućina, Kat. 4.

Asp. Tox. 1 H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav; Opasnost od aspiracije Kat. 1.

Eye Irrit. 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka; Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko; Kat. 2.

Aquatic. Acute 1 H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš; Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost; Kat. 1.

[Aquatic Acute 2 H401]: Otrovno za vodeni okoliš; Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost; Kat. 2.

Aquatic Chronic 1 H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost; Kat. 1.

Aquatic Chronic 2 H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost; Kat. 2.

EUH066: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

OVAJ SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST SADRŽI SLIJEDEĆE REVIZIJE:

CLP klasifikacija informacija je dodana.

GHS Ekološko razvrstavanje informacija je bila izbrisana.

GHS Ekološke opasnosti informacija je dodana.

GHS Ekološke opasnosti informacija je bila izbrisana.

Naziv proizvoda: WYROL 12

Datum revizije: 04 Vlj 2021

Broj revizije: 1.07

Strana 15 od 15

GHS Simbol za okoliš informacija je bila izbrisana.
GHS zdravstveno razvrstavanje informacija je bila izbrisana.
GHS Opasnost za zdravlje informacija je dodana.
GHS Opasnost za zdravlje informacija je bila izbrisana.
GHS Simbol: opasnost za zdravlje informacija je bila izbrisana.
GHS Oznake obavijesti - Odlaganje informacija je dodana.
GHS Oznake obavijesti - Odlaganje informacija je bila izbrisana.
GHS Oznake obavijesti - Prevencija informacija je dodana.
GHS Oznake obavijesti - Prevencija informacija je bila izbrisana.
GHS Oznake obavijesti o predostrožnosti - Odgovor informacija je dodana.
GHS Oznake obavijesti o predostrožnosti - Odgovor informacija je bila izbrisana.
GHS Oznaka opasnosti informacija je dodana.
GHS Oznaka opasnosti informacija je bila izbrisana.
GHS Simbol informacija je dodana.
GHS izraz za ciljani organ informacija je bila izbrisana.

Informacije i preporuke ovdje sadržane su iznesene u najboljem ExxonMobilovom znanju i vjeri, točne su i pouzdane s datumom kojim su izdane. Možete kontaktirati ExxonMobil kako biste se osigurali da je ovaj dokument aktualan i dostupan od strane ExxonMobila. Informacije i preporuke su ponuđene korisniku na razmatranje i ispitivanje i odgovornost je njegova da procjeni da li su one prikladne i cjelovite za njegovu specifičnu upotrebu. Ukoliko kupac prepakirava ovaj proizvod odgovornost je korisnikova da osigura odgovarajuće zdravstvene, sigurnosne i druge potrebne informacije na i/ili uz spremnik. Adekvatna upozorenja i proces sigurnosnog manipuliranja treba biti dostavljen korisnicima i onima koji rukuju ovim proizvodom. Izmjena ovog dokumenta je strogo zabranjena, izuzev mjere koja je propisana zakonom, iznova objavljivanje ovog dokumenta u cijelosti ili djelomično nije zabranjeno. Termin ""Exxonmobil"" se koristi kao prikladan, a može obuhvaćati bilo koju ili više ExxonMobil Corporation ili neku od podružnica u kojoj direktno ili indirektno ima interes.

Samo za internu uporabu

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

PPEC: C

DGN: 2031420XHR (1005866)

PRILOG

Aneks nije potreban za ovaj materijal.