

Produkti Nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 1 of (millestki?) 16

OHUTUSKAART

ALAPUNKT (-JAOTUS) 1

AINE/SEGU JA FIRMA/ETTEVÖTTE IDENTIFITSEERIMINE

Käesolev (kemikaali) ohutuskaart vastab ülaltoodud läbivaatamise kuupäeval Eestis kehtivatele eeskirjadele.

1.1. TOOTE TUVASTAJA

Produkti Nimi: WYROL 12
Produkti kirjeldus: Hüdrokarboonid ja lisandid
Produkti kood: 201570204515, 408092, 661843-60

1.2. AINE VÕI SEGU OLULISED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD JA KASUTUSALAD MIDA EI SOOVITATA

Ettenähtud kasutamine: Valtsimis- õli

Kindlaksmääratud kasutusala:

Määrdeainete kasutamine avatud suure energiakuluga protsessides - tööstuslik
Määrdeainete kasutamine avatud suure energiakuluga protsessides - kutsealane

Mittesoovitavad kasutusala: Seda toodet ei soovitata mistahes tööstuslikuks, kutsealaseks või tarbijatele kasutamiseks muul otstarbel kui eespool määratud viisidel.

1.3. ANDMED OHUTUSKAARDI TARNIJA KOHTA

Tarnija: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP (Saksa k.)
Belgia

MSDS Interneti Aadress:
E-mail:
Tarnija / Registreerimisavalduse esitaja:

www.msds.exxonmobil.com
sds.iberia@exxonmobil.com
(BE) 32 35433111

1.4. HÄDAABI TELEFONI NUMBER

24-tunnine (tervise)hädaabi:

900 868538 or (34)-931768545 (CHEMTREC)

ALAPUNKT (-JAOTUS) 2

OHU(OLUKORRA) IDENTIFIKATSIOON

2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Produkti nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 2 of (millestki?) 16

Klassifikatsioon vastavalt määrusele nr 1272/2008/EÜ

Nahka ärritav: Kategooria 2.

Äge veekeskkonna mürk: Kategooria 1. Oudev veekeskkonna mürk: Kategooria 3.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H400: Väga mürgine veeorganismidele. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. MÄRGISTUSE ELEMENDID

Märgistuse elemendid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Piktogrammide:



Signaalsõna: Hoiatus

Ohulaused:

H315: Põhjustab nahaärritust.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ettevaatusavaldused

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid.
P301 + P310: ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P302 + P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga P331: MITTE kutsuda esile oksendamist.
P332 + P313: Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P362 + P364: Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.
P405: Hoida luku taga.
P501: Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavuses kohaliku seadusandlusega.

2.3. MUUD OHUD

Füüsikalised/keemilised ohud:

Ei mingeid tähelepanuväärseid ohte.

Terviseohud:

Võib olla ärritav silmadele, ninale, kurgule ja kopsudele. Aspireerituna hingamisteedesse, võib põhjustada kopsu kahjustusi.

Produkti nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 3 of (millestki?) 16

Keskkonnanriskid:

Ei mingeid lisaohete. Materjal ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt REACH lisale XIII.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 3	KOMPOSITSIOON (KOOSSEIS) /INGREDIENTIDE (OSISTE) INFORMATSIOON
-----------------------------	---

3.1. AINED Pole kohaldatav. See materjal on reguleeritud kui segu.

3.2. SEGUD

Materjal on määratletud kui segu.

Ohtlik(ud) aine(d), mis vastavad klassifikatsiooni kriteeriumidele ja/või kokkupuute piirnormidele (OEL)

Nimi	CAS#	EÜ#	Registreerimine #	Kontsentratsioon*	GHS/CLP klassifikatsioon
2,6-DI-TERT-BUTÜÜL-P-KRESOOL	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)
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed		926-141-6	01-2119456620-43	5 - < 10%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066
SEGATUD PRIMAARSED ALKOHOLID (C10-16)	67762-41-8	267-019-6	NE (pole selge)	70 - < 80%	[Asp. Tox. 2 H305], Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315

Märkus - iga sulgudes klassifikatsioon on üks GHS ehitusblokk, mida EL ei lülitanud CLP määrusesse (nr 1272/2008) ja seega ei ole rakendatav ELi või mitte-ELi riikides, mis on realiseerinud CLP määruse ja see esitatakse üksnes informatiivsetel eesmärkidel.

* Kõik kontsentratsioonid on protsentuaalselt kaalu järgi, kui just materjal pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on protsentuaalselt mahu järgi.

Märkus: Iga kanne EL# veerus, mis algab numbriga "9", on esialgse nimekirja number, mis on saadud selle aine ametliku ELi inventarinumbril alusel ECHA kehtivas väljaandes. Vt 15. jagu selle aine kohta täiendava CAS numbril info saamiseks.

Märge: Ohulausete täisteksti vaadake ohutuskaardi 16. jaotisest.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 4	ESMAABI MEETMED
-----------------------------	------------------------

4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS**INHALATSIOON (SISSEHINGAMINE)**

Eemaldu edasise ohu ära hoidmiseks. Abipakkujail tuleb hoiduda üledoosist endale ja teistele. Kasutada adekvaatset hingamisteede kaitset. Kui ilmneb hingamisteede ärritus, peapööritus, iiveldus või teadvusetus pöördu koheselt meedikute poole. Kui hingamine on seiskunud abista hingamist abivahenditega või tee suult-

Produkti Nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 4 of (millestki?) 16

suule hingamist.

NAHAKONTAKT

Pese kokkupuute piirkondi vee ja seebiga. Eemalda reostatud riided. Pese need enne taaskasutust.

SILMAKONTAKT

Pese rohke veega. Kui ilmneb ärritus pöördu meedikute poole.

INGESTIOON (NEELAMINE)

Pöördu viivitamatult meedikute poole. Oksendamist mitte esile kutsuda.

4.2. KÕIGE TÄHTSAMAD SÜMPTOMID JA MÕJUD, NII ÄGEDAD KUI VIIVITUSEGA

Naha sügelus, valu, punetus ja paistetus.

4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINILISE ABI JA ERIKOHTLEMISE VAJALIKKUSE KOHTA

Neeldumisel võib materjal sattuda kopsu ja põhjustada keemilist pneumooniiti. Vajab kohest ravi.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 5

TULETÕRJE MEETMED

5.1. LÄMMATAMAISE (SUMMUTAMISE) TEABEKANDJA

Sobiv kustutusaine: Leekide summutamisel kasutada veeudu, vahtu, kuiva kustutuskemikali või süsinik dioksiidi (CO₂).

Sobimatu kustutusaine: Otsene veejuga.

5.2. AINEST VÕI SEGUST TINGITUD ERILISED OHUD

Ohtlikud põlevad produktid: Aldehüüdid, Mittetäielikud põlemisproduktid, Süsinik- oksiidid, Suits, ving, leitsak

5.3. NÕUANNE TULETÕRJUJATELE

Tuletõrje instruksioonid: Piirkond evakueerida. Väldi kustutusvedeliku voolu sisenemist kanalisatsiooni- ja joogiveesüsteemi. Tuletõrjujad peavad kasutama standardkaitsevarustust ja kitsastes ruumides kinnise süsteemiga hingamisvarustust. Katmata jäänud pindade tulekahjustuste jahutamiseks ja personali kaitseks kasuta veepritsmeid.

Ebaharilik tuleoht: Survestatud vine võib formuleeruda kergesti süttivaks seguks. Ohtlik materjal. Tuletõrjujail tuleks kasutada kaitsevarustust, mis on ära toodud alapunktis 8.

SÜTTIVUS OMADUSED

Süttimispunkt [Meetod]: >95°C (203°F) [ASTM D-93]

Ülemised/alumised tuleohtlikkuse piirid (Ligilähedane maht % õhus): UEL: Andmed pole kättesaadavad
LEL: Andmed pole kättesaadavad

Ise süttimis-temperatuur: 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [testi meetod pole kättesaadav]

ALAPUNKT (-JAOTUS) 6

LEKKE OLUKORRA KRITEERIUMID

6.1. ISIKLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD, KAITSEVARUSTUS JA HÄDAOLUKORRA PROTSEDUURID

TEAVITAMISE PROTSEDUURID

Produkti nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 5 of (millestki?) 16

Maha lekkimisel või kogemata vabanemisel teavita asjakohaseid ametnikke vastavalt jõusolevatele regulatsioonidele.

KAITSE MEETMED

Hoidu kontaktist pitsivate materjalidega. Hoiata ja evakueeri isikud ümbruskonnast ja allatuultpiirkondadest kui see on vajalik tulenevalt materjali toksilisusest ja tuleohtlikkusest. Vaata alapunkt 5 tuletõrje informatsiooniks. Vaata oluliste ohtude kohta ohu identifitseerimise osa. Esmaabi nõuanneteks vaata alapunkt 4. Vaata 8. osa teabe saamiseks isikukaitsevarustuse miinimumnõuete jaoks. Täiendavad kaitsemeetmed võivad olla vajalikud, sõltuvalt konkreetsetest asjaoludest ja/või päästetöötajate ekspertarvamusest.

6.2. KESKKONDLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

Rohkel lekel: tee vedlikust eemal vall või kraav vedeliku hilisemaks kokku korjamiseks ja utiliseerimiseks. Välti sisenemist veesüsteemi, reovette, keldritesse või kinnistesse soppidesse.

6.3. MEETODID JA MATERJALID TÕKESTAMISEKS JA PUHASTAMISEKS

Maha loksumine (leke): Peata leke, kui vähegi võimalik tee seda riskimata. Ära puutu ega kõnni läbi laiali pitsinud materjali. Väikesed lekkes: absorbeerige mulla, liiva või mõne muu mittesüttiva materjaliga ja paigutage mahutisse edasiseks kõrvaldamiseks.

Vesi - leke: Peata leke, kui vähegi võimalik tee seda riskimata. Sulgege lekkeala viivitamatult palktõketega. Hoiatage teisi kaubavedajaid. Eemaldage pealispinnalt riisumise teel või sobiva absorbendiga. Enne kasutamist konsulteerige spetsialistidega.

Vette ja maa peale lekke-eemalduse soovitusel põhinevad kõige tõenäolisematel juhtumitel selle materjali puhul; siiski võib geograafiline olustik, tuul, temperatuur, (ja veega koosmõjudel) laine, voolusuund ja -kiirus mõjutada oluliselt sobilike likvideerimistegevuste vajalikkust. Sel põhjusel tuleb konsulteerida kohalike ekspertidega. Märge: Kohalikud regulatsioonid võivad määratleda või limiteerida sobilikke likvideerimistegevusi.

6.4. VIITED TEISTELE JAOTISTELE

Vt 8. ja 13. osa.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 7

KÄSITLEMINE JA HOIUSTAMINE

7.1. ETTEVAATUSABINÕUD OHUTUKS KÄITLEMISEKS

Välti auruvine sissehingamist. Välti nahakontakti. Masinlikud väikesed metalli osad võivad põhjustada naha kriipimist ja dermatiiti. Välti väiksemaid mahaloksumisi (lekkeid) hoidmaks ära libisemisohtu. Materjal võib koguda staatilisi laenguid, mis võivad põhjustada elektrisädeme (süttimisallikas). Kui on tegemist suure materjalikogusega, võib elektrisäde süüdata tuleohtlikke vedelike auruseid või jäätmeid, mis võivad juures olla (nt lülitamise-laadimise toimingute ajal). Kasutage õiget ühendamist ja/või maandamist. Ometi ei pruugi ühendused ja maandused ära hoida staatiliste laengute kogunemise ohtu. Uurige info saamiseks kohalike kehtivaid standardeid. Täiendavaid viiteid sisaldavad American Petroleum Institute 2003 (Kaitse süttimise vastu staatilisest elektrist, välgust ja uitvooludest) või National Fire Protection Agency 77 (Soovitav praktika staatilise elektrilise puhul) või CELENEC CLC/TR 50404 (Elektrostaatid - praktilised reeglid staatilisest elektrist tingitud ohtude vältimiseks).

Staatiline Akumulaator: See materjal on staatiline akumulaator.

7.2. OHUTU HOIDMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS KOKKUSOBIMATUSED

Produkti nimi: WYROL 12
 Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
 Muutmise number: 1.00
 Lehekülg 6 of (millestki?) 16

Materjali hoidmiseks kasutatav mahuti tüüp võib mõjutada staatilise elektri akumulatsiooni ja hajuvust. Ära hoiusta avatud või märgistamata konteineris.

7.3. ERILISED LÕPPKASUTUSED

Jaotis 1 informeerib identifitseeritud lõppkasutustest. Tööstuslikud või sektorspetsiifilised juhendid pole kättesaadavad.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 8	KAITSE KONTROLLID / ISIKLIKUD KAISTSEVAHENDID
-----------------------------	--

8.1. Kontrollparameetrid

DOOSI LIMIIT-VÄÄRTUSED

Kokkupuute limiidid/standardid (Märge: Kokkupuute limiidid ei ole lisandlikud)

Aine nimi	vorm	Limiit / Standard			Märge	allikas
2,6-DI-TERT-BUTÜÜL-P-KRESOOL		TWA	5 mg/m ³			Eesti OELd
2,6-DI-TERT-BUTÜÜL-P-KRESOOL	Sissehingatav fraktsioon ja aur	TWA	2 mg/m ³			ACGIH
SÜSIVESINIKUD (C11-C14), N-ALKAANID, ISOALKAANID, TSÜKLILISED ÜHENDID, <2% AROMAATSED ÜHENDID	Aur	RCP - TWA	1200 mg/m ³	164 ppm	Üld-Hüdrokarbonid	ExxonMobil
SEGATUD PRIMAARSED ALKOHOLID (C10-16)		TWA	50 ppm			ExxonMobil

Sotsiaalministri määrus nr 57 23. novembrist 1998, parandatud 18. september 2001.

Märkus: informatsiooni soovitatud järelvalveprotseduuride kohta saab vastava(te)st agentuuri(de)st/instituu(tide)st/dist: Tervisekaitseinspeksioon (Health Protection Inspectorate)

TULETATUD MITTETOIMIV TASE (DNEL)/TULETATUD MINIMAALNE MÕJUTASE

Tööline

Aine nimi	Dermaal (naha)	Inhalatsioon
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	NA	NA

Tarbija

Aine nimi	Dermaal (naha)	Inhalatsioon	Oraal-
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	NA	NA	NA

Märkus: Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) on hinnanguline kokkupuute ohutu tase, mis tuleneb toksilisuse andmetest kooskõlas spetsiifiliste juhistega Euroopa REACH määruses. DNEL võib erineda töökeskkonna kokkupuute piirnormist

Produkti nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 7 of (millestki?) 16

(OEL) sama kemikaali jaoks. OELe võib soovitada erafirma, riigi seadusandlik organ või ekspertide organisatsioon, nagu Töökeskkonna kokkupuute piinormide teaduslik komitee (SCOEL) või Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents (ACGIH). OELe peetakse ohutuks kokkupuute tasemeks tavalisele töölisele töökambros, kes töötab 8-tunnises vahetuses, 40-tundi nädalas, aja kaalutud keskmisena (TWA) või 15 minutiline lühiajalise kokkupuute piinormina (STEL). Kuigi neid peetakse tervist kaitsvateks, tuleb OELid teisest protsessist kui REACHi näitajad.

ARVUTUSLIK MITTETOIMIV SISALDUS (PNEC)

Aine nimi	Vesi (värsk vesi)	Vesi (merevesi)	Vesi (perioodiline eraldumine)	Reoveepuusti	Sete	Pinnas	Suukaudne (sekundaarne mürgitus)
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Süsivesinike UVCBde puhul ei identifitseerita ühtegi PNECi väärtust kogu ainele ega kasutada riski hindamise arvutustes. Järelikult ei avaldata ülalolevas tabelis ühtegi PNECi väärtust. Täiendava teabe saamiseks palun võtke ühendust ExxonMobiliga.

8.2. KOKKUPUUTE OHJAMINE

TEHNOKÄSITLUSKONTROLLID

Vajaliku kontrolli tüüp ja tase sõltub potentsiaalse ohu tingimustest. Kontrolli meetmed hõlmavad:
Vajalik on korralik ventilatsioon, et ei tekiks hingamisraskusi.

ISIKLIK KAITSTUS

Personaalne kaitsevarustus varieerub vastavalt potentsiaalsele kahjuriskile, näiteks kokkupuuteulatus, käsitluskogemused, kontsentratsioon ja ventilatsioon. Kaitsevarustuse kohta käiv teave selle materjali puhul, nagu edaspidi soovitakse, on teadlikkus ja asjakohane kasutamine.

Respiraator- kaitse: Kui tehniline kontroll ei jälgi õhusaaste taset tagamaks töötajate tervishoidu tuleks kasutada kontrollitud (heakskiidetud) respiraatoreid. Respiraatorite valik, kasutamine ja hooldus peab toimuma vastavalt nõuetele. Selle materjali käsitlemisel kasutatavate respiraatorite puhul tuleb arvestada:

Poolele näole ulatuv filter-respiraator. Tüüp AP filter- materjal., Euroopa Standardiseerimise Komitee (CEN) standardid EN 136, 140 ja 405 ettenähtud respiraator-maskid ja EN 149 ja 143 soovitusel ettenähtud filtrite.

Kõrgel õhukontsentratsioonil kasuta kontrollitud toitega õhurespiraatorit, mis töötab positiivse rõhu režiimil. Toitega õhurespiraator, millel on ballon, võib olla sobilik kui hapniku tase on ebapiisav, gaasi/auru hoiatusseadmed pole piisavad või kui õhupuhastusfiltri suvus/tase on ületatud.

Käte kaitse: Igasugune konkreetne kinnaste informatsioon põhineb avaldatud kirjandusel ja kindatootja andmetel. Kinnaste kõlblikkus ja läbilõõgiaeg erinevad sõltuvalt konkreetsetest kasutustingimustest. Võtke kontakti kindatootjaga saamiseks nõu teie kasutustingimustele vastavate kinnaste valiku ja läbilõõgiaegade osas. Kontrollige ja vahetage välja kulunud või rikutud kindad. Sellele materjalile sobivad järgmised kindatüübid:

Produkti nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 8 of (millestki?) 16

Kemikaalidele vastupidavad kindad on soovitatavad. Nitriil, paksus minimaalselt 0,38 mm või võrreldav kõrgefektiivne kaitsematerjal pidevaks kokkupuuteks kasutustingimustes, läbilöögi aeg minimaalselt 480 minutit vastavalt CEN standarditele EN 420 ja EN 374.

Silmade kaitse: Kui kontakt on tõenäoline tuleb kasutada külgkaitsega kaitseprille. Vine tekitavatel toimingutel tuleb kanda keemilisi kaitseprille.

Naha ja keha kaitse: Igasugune spetsiaalse riietusega seotud teave on välja pakutud tulenevalt vastavale kirjandusele ja tootja informatsioonile. Selle aine käsitlemisel kantava riide tüübi juures tuleb arvesse võtta: Kemikaalidele/õlile vastupidavad riided on soovitatavad.

Spetsiifilised Hügieeni meetmed: Järgi alati personaalse hea hügieeni tavasid, nagu näiteks pesemine peale materjali käsitlemist, enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Pese reeglipäraselt oma tööriistade eemaldamiseks ainejääke. Kõrvalda reostunud jalavarjud, mida ei saa pesta. Hoia majapidamine korras.

KESKKONNA KONTROLLID

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse. Kaitsta keskkonda, rakendades vastavaid kontrollimeetmeid, et vältida või vähendada heitmeid.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 9

FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Märkus: füüsilised ja keemilised omadused esitatakse üksnes ohutuse, tervise- ja keskkonnakaalutlustel ning ei pruugi täiel määral kirjeldada selle toote üksikasju. Lisateabe saamiseks võtke kontakti tarnijaga.

9.1. TEAVE PÕHILISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA

Füüsikaline olek: Vedel

Värv: Värvusetu

lõhn: Karakteristik

Lõhna lävis: Andmed pole kättesaadavad

pH: Pole tehniliselt teostatav

veeldumispunkt: Pole tehniliselt teostatav

Külmumispunkt: Andmed pole kättesaadavad

Esmane keemistemperatuur / ja keemivahemik: 192°C (378°F) - 320°C (608°F) [hinnatud]

Süttimispunkt [Meetod]: >95°C (203°F) [ASTM D-93]

Aurustumismäär (N-Butüül Atsetaat = 1): Andmed pole kättesaadavad

Süttivus (tahkis, gaas): Pole tehniliselt teostatav

Ülemised/alumised tuleohtlikkuse piirid (Ligilähedane maht % õhus): UEL: Andmed pole kättesaadavad
LEL: Andmed pole kättesaadavad

Auru rõhk: < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) 20 °C juures [hinnatud]

Auru tihedus (õhk = 1): > 2 101 kPa juures [hinnatud]

Relatiivne tihedus (At (amperkeerd, juures, astaat, akal, pool jpt) 15 °C): 0.85 [testi meetod pole kättesaadav]

Lahustuvus(ed): vesi Ebaoluline.

Jaotuskoefitsient (n-oktaanol/vee jaotuskoefitsient): Andmed pole kättesaadavad

Ilesüttimis-temperatuur: 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [testi meetod pole kättesaadav]

Produkti nimi: WYROL 12
 Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
 Muutmise number: 1.00
 Lehekülg 9 of (millestki?) 16

Lagunemis-temperatuur: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus: 8.3 cSt (8.3 mm²/sek) 40 °C juures [testi meetod pole kättesaadav]
Plahvatusohtlikkus: Puudub
Oksüdeeruvad lisandid: Puudub

9.2. MUU INFORMATSIOON

Valgumispunkt: 15°C (59°F) [testi meetod pole kättesaadav]

ALAPUNKT (-JAOTUS) 10 STABIILSUS JA REAGEERIVUS

- 10.1. REAKTSIOONIVÕIME:** Vaadake allpool alajaotisi.
- 10.2. KEEMILINE STABIILSUS:** Normaalsel tingimustel on materjal stabiilne.
- 10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS:** Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.
- 10.4. TINGIMUSED VÄLTIMISEKS:** Liigne kuumus. Sütitavad kõrg-energia allikad
- 10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID:** Tugevad oksüdandid
- 10.6. OHTLIKUD LAGUNEVAD PRODUKTID:** Materjal ei lagune ümbritseval (toatemperatuuril) temperatuuril.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 11 TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

11.1. TEAVE TOKSIKOLOOGILISTE MÕJUDE KOHTA

Ohu klass	Kokkuvõte / kõrvalmärkused
Inhalatsioon	
Akuutne mürgisus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Minimaalselt toksiline. Vastavalt komponentide määramisele.
Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Kõrgendatud temperatuuridel või mehaanilisel tegutsemisel võib tekkida aur, vine või suits, mis võib olla ärritav silmadele, ninale, kurgule või kopsudele.
Ingestioon (neelamine)	
Akuutne mürgisus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Minimaalselt toksiline. Vastavalt komponentide määramisele.
Nahk	
Akuutne mürgisus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Minimaalselt toksiline. Vastavalt komponentide määramisele.
Naha sööbivus/Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Nahka ärritav. Vastavalt komponentide määramisele.
Silm	
Tõsine silmakahjustus/Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Võib põhjustada lühiajalisi kergemaid silmakahjustusi. Vastavalt komponentide määramisele.
Sensibilisatsioon	
Hingamisteede sensibilisatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei ole hingamisteede sensibilisaator.

Produkti nimi: WYROL 12
 Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
 Muutmise number: 1.00
 Lehekülg 10 of (millestki?) 16

Naha sensibilisatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei ole naha sensibilisaator. Vastavalt komponentide määratlemisele.
Aspiratsioon: Andmed saadaval.	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattudes võib olla ohtlik. Aluseks materjali füüsikaliskeemilised omadused.
Sugurakkude mutageensus: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei ole iduraku mutageen. Vastavalt komponentide määratlemisele.
Kantserogeensus: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei põhjusta vähki. Vastavalt komponentide määratlemisele.
Reproduktiiv- toksilisus: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Vastavalt komponentide määratlemisele.
Laktatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei tekita kahju rinnaga toidetavatele lastele.
Toksilisus sihtelundi suhtes (STOT)	
Ühekordne kokkupuude: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei põhjusta ühekordsel kokkupuutel elundi kahjustust.
Korduv kokkupuude: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei põhjusta pikaajalisel või korduval kokkupuutel elundi kahjustust. Vastavalt komponentide määratlemisele.

AINETE TOKSILISUS

NIMI	Akuutne Toksilisus
2,6-DI-TERT-BUTÜÜL-P-KRESOOL	Suukaudne surm: LD50 0.89 g/kg (Rott)

MUU INFORMATSIOON

Toote enda jaoks:

Auru kontsentratsioon üle soovitud (lubatud) taseme on ärritav silmadele ja hingamisteedele ja võib põhjustada peavalu, peapööritust, on anesteetiline ja võib tekitada teisi kesknärvisüsteemi defekte. Väikesed kogused vedelikku, sattudes kopsu neelamise või oksendamise teel võivad põhjustada keemilist kopsupõletikku või kopsuturset.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 12 ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Antav informatsioon põhineb kättesaadavale infole materjali ja selle komponentide kohta ning sarnaste materjalide andmetele.

12.1. TOKSILISUS

Materjal -- Väga toksiline vee-elukeskkonnale, pikaajaliselt võib pikaajaliselt oluliselt mõjutada vee-elukeskkonda.

12.2. PÜSIVUS JA DEGRADEERUVUS

Biodegradatsioon:

Enamus komponentidest -- Eeldatavalt kergesti biodegradeeruv.

Atmosfääriline Oksüdatsioon:

Hüdrokarbon komponent -- Õhus kiirelt degradeeruv

12.3. BIOAKUMULEERUMISVÕIME

Hüdrokarbon komponent -- Võib bioakumuleeruda, metabolism või füüsikalised muutused võivad vähendada biokontsentratsiooni või bio-sobilikkuse limiiti.

Produkti nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 11 of (millestki?) 16

12.4. LIKUVUS PINNASES

Hüdrokarboon komponent -- Ülimalt ebapüsiv, õhu käes kiiresti lahustuv. Eeldatavalt ei eraldu sade- ja reovee settesse.
komponent -- Jääb vette või imbub läbi pinnase.

12.5. AINE(TE) PÜSIVUS, BIOAKUMULATIIVSUS JA TOKSILISUS

Toode ei ole või ei sisalda ainet, mis on PBT või vPvB.

12.6. MUUD KAHJULIKUD MÕJUD

Ei oodata mingeid kahjulikke mõjusid.

MUU ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

VOC: 10 %wt

ALAPUNKT (-JAOTUS) 13

UTILISEERIMISE KAALUTLETAVAD VÕIMALUSED
--

Hävitamissoovitused vastavalt tarnitud materjalile. Hävitamine peab toimuma vastavalt jõusolevatele seadustele ja regulatsioonidele ning materjali olemusele hävitamisajal.

13.1. JÄÄTMEKÄITLUSMEETODID

Toode on põletatav kinnises kontrollitud põletis kütteväärtusena või järelvalve all väga kõrgel temperatuuril tuhastatav, vältimaks toote formeerumist ebaseadlikult põlevaks tooteks.

REGULEERIV UTILISEERIMIS- INFORMATSIOON

Euroopa jäätme kood: 12 01 07*

MÄRGE: Need normid on ülesantud lähtuvalt kõige enamkasutatavatest meetoditest selle materjali puhul ja ei pruugi kajastada tegelikul kasutusel tekkivaid jäätmeid. Jäätmekäitus peab hindama tegelikku kasutusprotsessi ja sellest tekkinud jäätmeid ning saasteaineid määratlemaks õiget jäätmetöötlusnormi.

See materjal on loetud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt ohtlike jäätmete direktiivile 91/689/EEC ja on selle direktiivi subjekt, kui artikkel 1(5) ei rakendu.

Tühja konteineri hoiatus. Hoiatus tühjade mahutite kohta (kui on asjakohane): tühjad mahutid võivad sisaldada jääkprodukte ja olla ohtlikud. Ärge püüdke mahuteid uuesti täita või puhastada ilma vastavate juhisteta. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada ja hoiustada turvaliselt, kuni mahutite uuesti kasutusvalmis seadmiseni või hävitamiseni. Tühjade mahutite ringlussevõttu, taaskasutamist või hävitamist peab organiseerima vastava kvalifikatsiooniga või litsentsi omav töövõtja vastavalt riiklikele eeskirjadele. NEID MAHUTEID EI TOHI SURVESTADA, LÕIGATA, KEEVITADA, KÕVAJOODISJOOTA, PEHMEJOODISJOOTA, PUURIDA, LIHVIDA EGA HOIDA KUUMUSE, LEEKIDE, SÄDEMETE, STAATILISE ELEKTRI VÕI TEISTE SÜÜTEALLIKATE LÄHEDUSES. MAHUTID VÕIVAD PLAHVATADA JA PÕHJUSTADA VIGASTUSI VÕI SURMA.

Produkti Nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 12 of (millestki?) 16

ALAPUNKT (-JAOTUS) 14	TRANSPORDI INFORMATSIOON
------------------------------	---------------------------------

MAA (ADR/RID)

14.1. UN Number: 3082
14.2. UN õige laadimisnimi (Tehniline nimi): KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S.
(Primaaralkoholide segud (C10-16))
14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
14.4. Pakkegrupp: III
14.5. Keskkonnariskid: Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
Klassifikatsioon-kood: M6
Silt või Sildid / Tähis(ed): 9, Keskkond, tervis ja turvalisus (EHS)
Ohu ID Number: 90
Hazchem EAC: 3Z

SISEVEETEED (adnr/adn)

14.1. UN (või ID) number: 3082
14.2. UN õige laadimisnimi (Tehniline nimi): KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S.
14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
14.4. Pakkegrupp: III
14.5. Keskkonnariskid: Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
Ohu ID Number: 90
Silt või Sildid / Tähis(ed): 9, Keskkond, tervis ja turvalisus (EHS)

MERE (IMDG)

14.1. UN Number: 3082
14.2. UN õige laadimisnimi (Tehniline nimi): KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S.
(Primaaralkoholide segud (C10-16))
14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
14.4. Pakkegrupp: III
14.5. Keskkonnariskid: Mere saasteaine
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
Silt/Sildid: 9
EMS Number: F-A, S-F
Transpordi Dokumendi Nimi: UN3082, KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELAD, N.O.S.
(primaaralkoholide segu (C10-16)), 9, PG III, MEREREOSTUSAININE

MERI (MARPOL 73/78 konventsioon - II lisa):

14.7. Puisteaine transport vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC eeskirjale
Pole klassifitseeritud vastavalt II lisale

ÕHK (IATA)

14.1. UN Number: 3082
14.2. UN õige laadimisnimi (Tehniline nimi): KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELIK, N.O.S.
(Primaaralkoholide segud (C10-16))

Produkti nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 13 of (millestki?) 16

14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
14.4. Pakkegrupp: III
14.5. Keskkonnariskid: Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
Silt või Sildid / Tähis(ed): 9, Keskkond, tervis ja turvalisus (EHS)
Transpordi Dokumendi Nimi: UN3082, KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELAD, N.O.S.
(primaaralkoholide segu (C10-16)), 9, PG III

ALAPUNKT (-JAOTUS) 15	REGULEERIV	INFORMATSIOON
------------------------------	-------------------	----------------------

REGULEERIV SEISUS JA RAKENDATAVAD SEADUSED JA REGULATSIOONID

Loetletud või vabastatud loetellu kandmisest/teavitamisest järgmistes kemikaalide loeteludes: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Selles tootes sisalduv(ad) aine(d) identifitseeritakse CAS numbri(te)ga neis riikides, mis ei allu REACH määrusele.

Nimi	CAS
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	64742-47-8

15.1. AINELE VÕI SEGULE SPETSIIFILISED OHUTUSE, TERVISE JA KESKKONNA MÄÄRUSED/SEADUSANDLUS**Rakendatavad EL Direktiivid ja Regulatsioonid:**

1907/2006 [... kemikaalide registreerimisest, hindamisest, autoriseerimisest ja piiramisest ... ja seejuures parandustest]

2004/42/EÜ [teatavates värvides, lakkides ja sõidukite taasviimistlustoodete orgaanilistes lahustites kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta, millega muudetakse direktiivi 1999/13/EÜ.]

2003/105/EÜ, millega muudetud 96/82/EÜ [... ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta]. Toode sisaldab ainet, mis kuulub I lisas defineeritud kriteeriumi alla. Lugeda direktiivi üksikasjalike nõuete kohta, mis võtavad arvesse kohapeal hoiustatava toote mahtu.

98/24/EÜ [... töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö...]. Lugeda direktiivi üksikasjalike nõuete kohta.

1272/2008 [ainete ja segude klassifitseerimisest, märgistamisest ja pakendamisest.. ja parandused selle juures]

PRODUKTI REGISTRATSIOONI STAATUS:**15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE**

REACH informatsioon: Ühe või mitme materjalis sisalduva aine kohta viidi läbi kemikaaliohutuse hindamine.

Produkti Nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 14 of (millestki?) 16

ALAPUNKT (-JAOTUS) 16

MUU INFORMATSIOON

VIITED: Selle ohutuskaardi ettevamistamisel kasutatud infoallikad hõlmasid üht või mitut järgnevatest dokumentidest: firma või tarnija toksikoloogiliste uuringute tulemused, CONCAWE tootekaustad, teiste kaubandusorganisatsioonide trükised, nagu EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EL IUCLID andmebaas, U.S. NTP trükised ning teised allikas, kui need olid sobivad.

Lühendite ja akronüümide nimekiri, mida võib (aga tingimata ei pea) kasutada sellel ohutuskaardil:

Akronüüm	Täistekst
N/A	Pole kohaldatav
N/D	Pole määratletud
NE (pole selge)	Pole tuvastatud
VOC	Lenduv orgaaniline ühend
AICS	Austraalia keemiliste ainete nimekiri
AIHA WEEL	Ameerika tööstushügieeni ühingu töökoha keskkonna kokkupuute piirnormid.
ASTM (USA Materjalide Katsetamise Ühing)	ASTM International, algselt tuntud kui USA Materjalide Katsetamise Ühing (ASTM)
DSL	Riigisisene ainete nimekiri (Kanada)
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete nimestik
ELINCS	Euroopa teatavaks tehtud keemiliste ainete nimekiri
ENCS	Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapani nimestik)
IECSC	Hiina olemasolevate keemiliste ainete loetelu
KECI	Korea kemikaalide nimestik
NDSL	Mittekodumaiste ainete nimekiri (Kanada)
NZIoC (Uus-Meremaa kemikaalide nimestik)	Uus-Meremaa kemikaalide nimestik
PICCS	Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimestik
TLV (läve piirväärtus)	Läve piirväärtus (Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents)
TSCA	Toksiliste ainete kontrollimise seadus (USA nimekiri)
UVCB (tundmatu või muutuv koostis, kompleksreaktsioonide produktid ja bioloogilised materjalid)	Tundmatu või muutuva koostisega ained. Kompleksreaktsiooni produktid ja bioloogilised materjalid
LC	Surmav kontsentratsioon
LD	Surmav annus
LL	Surmav koormus
EC	Toimiv kontsentratsioon
EL	Toimiv koormus
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOELR	Täheldatavat toimet mitteavaldav koormamise kiirus

Klassifikatsioon vastavalt määrusele nr 1272/2008/EÜ

Produkti nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 15 of (millestki?) 16

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2009	Klassifitseerimise protseduur
Aquatic Acute 1; H400	Arvutus
Aquatic Chronic 3; H412	Arvutus
Skin Irrit. 2; H315	Arvutus

VÕTI H-KOODIDE JUURDE SISALDUS SELLE DOKUMENDI JAOTISES 3 (ainult informatsiooniks):

[Flam. Liq. 4 H227]: Kergestisüttiv vedelik; Tuleohtlik Vedelik, Kat
[Asp. Tox. 1 H304]: Sissehingamisel või hingamisteedesse sattudes võib olla surmav; Sissehingamine, Kat
[Asp. Tox. 2 H305]: Võib olla kahjulik allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel; Sissehingamine, Kat
[Skin Irrit. 2 H315]: Põhjustab naha ärritust; Naha Sööbivus/Ärritus, Kat
[Aquatic Acute 1 H400]: Väga toksiline veeorganismidele; Äge Keskkond Toksilisus, Kat
[Aquatic Chronic 1 H410]: Väga toksiline veeorganismidele kauakestvate mõjudega; Pikaajaline Keskkond Toksilisus, Kat
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

SEE OHUTUSKAART SISALDAB JÄRGENEVAID REVISJONE (LÄBIVAATUSI):

Teave paranduste kohta puudub

Käesolev informatsioon ja soovitused, ExxonMobili parimate teadaolevate teadmiste ja soovidega, on kõige akuraatsemad ja usaldusväärsemad, mis antud hetkel on kättesaadavad. Te võite kontakteeruda ExxoMobiliga veendumaks, et see on kõige uuem (akuraatsem) hetkel kättesaadav ExxonMobili ametlik jaotusmaterjal. Pakutav informatsioon ja soovitused on kasutaja hüvanguks ja teavitamiseks ja see on kasutaja vastutusel end varustada antud kasutusjuhiks sobiliku ja ammendava infoga. Kui ostja pakib toote ümber tuleb konsulteerida seadusliku nõuandjaga tagamaks head tervislikku seisundit, ohutus- ja muu vajaminev informatsioon on kontaineril. Asjakohastest hoiatus- ja ohutusprotseduuridest tuleb teavitada käsitlejaid ja kasutajaid. Selle dokumendi muutmise on rangelt keelatud. Selle dokumendi republitseerimine ja laialijaotamine nii osadena kui tervikuna pole lubatud, väljaarvatud seadusega lubatud juhul. Termin "ExxonMobil" on kasutatav mugavusest ja võib hõlmata ükskõik millist ühte või enam "ExxonMobil Chemical Company", "Exxon Mobil Corporation", või üks kõik millist tütarettevõtet, kus nad otseselt või kaudselt omavad kaasosalust.

Ainult seespäidiseks kasutamiseks

MHC: 1A, 0, 0, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 2031420XES (1005866)

LISA

Selle materjali jaoks pole lisa vajalik.

Produkti Nimi: WYROL 12
Revisiooni dateering: 20 Jaan 2017
Muutmise number: 1.00
Lehekülg 16 of (millestki?) 16
