

Produktnamn: WYROL 12
Revisionsdatum: 15 Dec 2022
Revisionsnummer: 2.00
Sida: 1 av 15

SÄKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Finland.

1.1. PRODUKT BETECKNING

Produktnamn: WYROL 12
Produktbeskrivning: Kolväten och tillsatser
Produktkod: 201570204515, 408092, 661843-60
UFI: K0F0-N01P-U00F-N413

1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Avsedd användning: Tillsatsmedel till metallprocessvätska

Identifierade användningar:

Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser - Industriella
Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser - Professionella

Användningar som det avråds från:: Denna produkt rekommenderas inte för någon annan industriell, professionell eller konsumentrelaterad användning än de användningarna som nämnts ovan.

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP .
Belgien

Teknisk produktinformation:
Leverantörskontakt:
Säkerhetsdatabladets webbadress:
E-mail:
Leverantör / Registrant:

0800 114 181
0800 114 181
www.msds.exxonmobil.com
sdsnorden@exxonmobil.com
(BE) +32 3 790 3111

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Nödnummer (dygnet runt):
HYKS/Giftinformationscentralen::

(+358) 942419014 (CHEMTREC)
09 471 977

AVSNITT 2

FARLIGA EGENSKAPER

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Produktnamn: WYROL 12
Revisionsdatum: 15 Dec 2022
Revisionsnummer: 2.00
Sida: 2 av 15

Ögonirritation; Kategori 2., H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Akut giftigt ämne för vattenmiljön: Klass 1., H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Långvarig toxisk effekt på vattenmiljön: Klass 2., H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser

Hälsa:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Miljö:

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Försiktighetsfraser:

Förebyggande:

P264: Tvätta huden grundligt efter användning.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd ögon-/ansiktsskydd

Respons:

P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391: Samla upp spill.

Bortskaffande:

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3. ANDRA FAROR

Fysikaliska / kemiska faror:

Ingen särskilda faror.

Hälsofaror:

Kan vara irriterande för huden, näsan, halsen och lungorna.

Produktnamn: WYROL 12
 Revisionsdatum: 15 Dec 2022
 Revisionsnummer: 2.00
 Sida: 3 av 15

Miljöfaror:

Ingen ytterligare faror. Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

Hormonstörande egenskaper:

Innehåller inget eller några ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1. ÄMNEN Inte tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. BLANDNINGAR

Detta material är definierat som en blandning.

Ingående ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde och skall uppges

Namn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration *	GHS/CLP-klassificering	Specifika konc. gränser, M-faktorer och ATE
1-DODECANOL	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-tert-butyl-p-kresol	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)	-
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	-	926-141-6	01-2119456620-43	5 - < 10%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066	-
TETRADECANOL	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	-

N.B. - varje klassifikation i parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen (nr 1272/2008) varför den inte tillämpas i EU eller i sådana icke EU-länder som verkställt CLP-förordningen, och den visas endast för informationsändamål.

Notera; EC nummer som börjar på "9" i EC# kolumnen ovan är provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 15 för information om CAS nummer.

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Produktnamn: WYROL 12
Revisionsdatum: 15 Dec 2022
Revisionsnummer: 2.00
Sida: 4 av 15

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta påverkad person till frisk luft. Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lagg medvetslös person i stabilt sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller starta hjärt-lungräddning.

HUDKONTAKT

Tvätta kontaktyta med tvål och vatten

ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten i minst 15 minuter. Sök medicinsk hjälp.

FÖRTÄRING

Vid förtäring kontakta genast läkare. Framkalla ej kräkningar.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ögonsmärta, rodnad, tårar, svullna ögonlock, klåda.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk pneumoni. Behandla på lämpligt sätt.

AVSNITT 5

BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga förbränningsprodukter: Aldehyder, Oförbrända produkter., Koloxider, Rök

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

Ovanliga brandrisker: Dimmor under tryck kan bilda en brandfarlig blandning. Farligt material. Brandmän bör överväga den i avsnitt 8 angivna skyddsutrustningen.

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: >95°C (203°F) [ASTM D-93]

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt

Självantändningstemperatur: 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [testmetod ej tillgängligt]

AVSNITT 6

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med utspillt materialet. Varna eller evakuera boende i omgivningen och i områden i vindriktningen om så erfordras med hänsyn till materialets toxicitet eller brandfarlighet. Se avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder. Se avsnitt "Farliga egenskaper" Se avsnitt 4 - Första hjälpen. Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och avgörs av experter på plats.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Stora spill: Valla in all utspilld vätska för omhändertagande som avfall. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Vidrör ej spill av materialet och gå inte genom det. Små spill: Sug upp spillet med jord, sand eller annat icke brännbart material och överför det till lämpliga kärl och hantera som avfall.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet innan dispergeringsmedel används.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7

HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av dimma eller ångor. Undvik kontakt med ögonen. Små metallpartiklar från bearbetningen kan orsaka skrubbsår och predisponera för dermatit. Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk. Produkten kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en elektrisk gnista (antändnings källa). Denna kan under bulkhantering antända brandfarliga ångor ifrån vätskan eller dess kvarvarande rester (under lastning/lossning). Tillse korrekt jordning. Notera att jordning inte helt kan utesluta risken för ackumulering av statisk laddning. Följ rekommendationer i lokala tillämpliga standards. I tillägg finns mer information i American Petroleum Institutet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) eller CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar statisk laddning.

Produktnamn: WYROL 12
 Revisionsdatum: 15 Dec 2022
 Revisionsnummer: 2.00
 Sida: 6 av 15

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Valet av container och / eller lagringskärl kan påverka uppkomst och ackumulering av statisk laddning. Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

Lagringsrestriktioner: Begränsningar för förvaring i enlighet med Finlands förordning 59/1999 om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

HTP-värden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

Ämnesnamn	Form	HTP-värde			anm.	Källa
2,6-di-tert-butyl-p-kresol		15 min	20 mg/m ³			Social- och hälsovårdsministeriet
2,6-di-tert-butyl-p-kresol		8 h	10 mg/m ³			Social- och hälsovårdsministeriet
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Inhalerbar andel och ångor	8 h	2 mg/m ³			ACGIH
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	Ånga.	15 min	500 ppm			Social- och hälsovårdsministeriet
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		8 h	500 mg/m ³			Social- och hälsovårdsministeriet
KOLVÄTEN, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYKLIK, <2% AROMATIKA [Totalt kolväten]	Ånga.	RCP - 8 h	1200 mg/m ³	164 ppm		ExxonMobil

Social och hälsovårdsministeriet, HTP värden

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:
Social- och hälsovårdsministeriet

HÄRLEDDA NOLLEFFEKTIVÄR (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTIVÄR (DMEL-värden)

Arbetare

Ämnesnamn	Hud-	Inandning
Kolväten, C11-C14, n-alkaner,	NA	NA

Produktnamn: WYROL 12
 Revisionsdatum: 15 Dec 2022
 Revisionsnummer: 2.00
 Sida: 7 av 15

isoalkaner, cykliska, <2% aromater		
------------------------------------	--	--

Privat bruk

Ämnesnamn	Hud-	Inandning	Oral
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	NA	NA	NA

N.B.: Den härledda nolleffektnivån (DNEL) är en uppskattad säker exponeringsnivå som härletts från toxicitetsdata i enlighet med särskild vägledning inom den europeiska REACH-förordningen. DNEL-värdet kan avvika från den arbetshygieniska exponeringsgränsen (OEL) för samma kemikalie. OEL-gränser kan rekommenderas av ett enskilt företag, ett statligt tillsynsorgan eller en expertorganisation, t.ex. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL-gränser anses vara säkra exponeringsnivåer för en typisk arbetare när det gäller ett 8 timmars arbetsskift, 40 timmars arbetsvecka, som ett tidsvikttat medelvärde (TWA) eller en 15 minuters korttidsexponeringsgräns (STEL). Trots att även OEL-gränser anses skydda hälsan har de härletts med en process som skiljer sig från REACH-processen.

UPPSKATTADE NOLLEFFEKTKONCENTRATIONER (PNEC-värden)

Ämnesnamn	Akvatisk (sötavatten)	Akvatisk (havsvatten)	Akvatisk (Periodiskt utsläpp)	Avloppseningsverk	Sediment	Mark	Oralt (Sekundärförgiftning)
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Adekvat ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering ej överskrids.

SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande HTP-värde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:

Halvmask med filter Filtermaterial typ "AP", CEN (European Committee for Standardization)standard EN136, 140 och 405 föreskriver andningsmask och EN 149 och 143 föreskriver filter rekommendationer.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån

Produktnamn: WYROL 12
Revisionsdatum: 15 Dec 2022
Revisionsnummer: 2.00
Sida: 8 av 15

skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:

Om upprepad eller långvarig kontakt kan förekomma rekommenderas en kemikalieskyddshandske. Om även kontakt med underarmarna kan ske skall helarmshandskar användas. Nitril, minst 0,38 mm tjock eller liknande skyddande barriärmaterial med hög prestationsnivå för användning i förhållanden med kontinuerlig kontakt, genombrottstid minst 480 minuter i enlighet med CEN-standarderna EN 420 och EN 374.

Ögonskydd: Skyddsglasögon mot kemikalier rekommenderas.

Hudskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:

Om upprepad eller långvarig kontakt kan förekomma rekommenderas användning av kemikalieresistenta skyddskläder.

Specifika hygienåtgärder: Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

MILJÖKONTROLLER

Iakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

OBS! De fysiska och kemiska egenskaper som anges nedan är endast avsedda för en säkerhet-hälsö- och miljöbedömning, och är inte alltid samma som produkt specifikationen. Kontakta leverantören för ytterligare information.

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd: Flytande

Färg: Färglös

Lukt: Karaktäristisk

Luktgräns: Data ej tillgängligt

Smältpunkt / Fryspunkt: Inte tekniskt möjligt / Data ej tillgängligt

Start kokpunkt / och kokområde: 192°C (378°F) - 320°C (608°F) [Uppskattat]

Brandfarlighet (fast, gas): Inte tekniskt möjligt

Nedre och övre explosionsgräns: UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt

Flampunkt [Metod]: >95°C (203°F) [ASTM D-93]

Självantändningstemperatur: 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [testmetod ej tillgängligt]

Sönderfallstemperatur: Data ej tillgängligt

pH: Inte tekniskt möjligt

Kinematisk viskositet: 8.3 cSt (8.3 mm²/sec) vid 40°C [testmetod ej tillgängligt]

Löslighet: Försumbar

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient):: Data ej tillgängligt

Ångtryck: < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) vid 20°C [Uppskattat]

Produktnamn: WYROL 12
 Revisionsdatum: 15 Dec 2022
 Revisionsnummer: 2.00
 Sida: 9 av 15

Relativ densitet (vid 15 °C): 0.85 [testmetod ej tillgängligt]
Relativ ångdensitet (luft = 1): > 2 vid 101 kPa [Uppskattat]
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): Data ej tillgängligt
Explosiva egenskaper: Inga
Oxiderande egenskaper: Inga
Partikel egenskaper
Median partikelstorlek: Ej tillämpligt

9.2. ANNAN INFORMATION

Flytpunkt: 15°C (59°F) [ASTM D97]

9.2.1. INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Data ej tillgängligt

9.2.2. ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Data ej tillgängligt

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se underrubrik nedan.

10.2. KEMISK STABILITET: Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER: Farlig polymerisering förekommer ej.

10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS: Extrem hetta. Möjliga antändningskällor.

10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL: Starka oxidationsmedel

10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER: Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

RiskKlass	Slutsats / anmärkningar
Inandning	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation: Ingen slutdata för materialet	Förhöjd temperatur och mekanisk påverkan kan bilda ångor, dimma eller rök som kan vara irriterande för ögon, näsa, hals eller lungor.
FÖRTÄRING	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hud	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hudfrätning/Irritation: Ingen slutdata för materialet	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys.
Öga	
Allvarlig ögonskada/Irritation: Ingen slutdata	Irriterande och orsakar skador på ögonvävnad. Baserat på

Produktnamn: WYROL 12
 Revisionsdatum: 15 Dec 2022
 Revisionsnummer: 2.00
 Sida: 10 av 15

för materialet	komponentanalys.
Sensibilisering	
Andningsallergi: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en andningsallergen.
Hudsensibilisering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Baserat på komponentanalys.
Aspiration: Data tillgängliga.	Anses inte utgöra kvävningsrisk. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper.
Mutagenicitet i könsceller: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på komponentanalys.
Carcinogenicitet: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka cancer. Baserat på komponentanalys.
Reproduktionstoxicitet: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på komponentanalys.
Mjölksöndring: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte skada spädbarn som ammas.
Specifik toxicitet i målorgan (STOT)	
Engångsexponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering.
Upprepad exponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepade exponering. Baserat på komponentanalys.

11.2. INFORMATION OM ANDRA FAROR

11.2.1 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inget ämne som är känt för att ha hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

11.2.2 ANNAN INFORMATION

För produkten::

Ångkoncentrationer över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna, kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha en bedövande effekt och kan ge andra effekter på det centrala nervsystemet. Små mängder vätska som kommer ned till lungorna genom intag eller kräkning kan leda till kemisk lunginflammation eller lungödem.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material, genom principen för överbryggning.

12.1. TOXICITET

Produkten -- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

För de flesta ingående ämnen -- Förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart.

Atmosfärisk oxidering:

Kolvätekomponent -- Förväntas sönderfalla snabbt i luft

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Kolvätekomponent -- Har en potential för bioackumering, men metabolismen eller fysikaliska egenskaper kan reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

Produktnamn: WYROL 12
Revisionsdatum: 15 Dec 2022
Revisionsnummer: 2.00
Sida: 11 av 15

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

Kolvätekomponent -- Mycket flyktigt, fördelas snabbt till luft. Förväntas inte fördelas till sediment eller avloppsslam.
Ett ingående ämne -- Förväntas förbli i vattnet eller migrera genom jorden.

12.5. ÄMNETS (ÄMNENAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB enligt Reach Annex XIII.

12.6. HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper som påverkar miljön.

12.7. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

AVSNITT 13

AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning.

13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheterna godkänd anläggning, eller avyttring på någon godkänd avfallsanläggning. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas.

Europeisk avfallskod: 12 01 07*

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta material betraktas som farligt avfall enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv, och om inte artikel 20 i det direktivet är tillämplig.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.

AVSNITT 14

TRANSPORTINFORMATION

LAND (ADR/RID)

14.1. FN- (eller ID-)nummer: 3082

14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE,

Produktnamn: WYROL 12
Revisionsdatum: 15 Dec 2022
Revisionsnummer: 2.00
Sida: 12 av 15

N.O.S. (Blandade primära alkoholer (C10-16))

14.3. Transportfaroklass(er): 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Ja

14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:

Klassificeringskod: M6

Etiketter: 9, EHS

Farlighetsnummer: 90

Hazchem EAC: 3Z

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Finland:

14.1. FN- (eller ID-)nummer: 3082

14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

14.3. Transportfaroklass(er): 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Ja

14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:

Farlighetsnummer: 90

Etiketter: 9, EHS

SEA (IMDG)

14.1. FN- (eller ID-)nummer: 3082

14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Blandade primära alkoholer (C10-16))

14.3. Transportfaroklass(er): 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Marine Pollutant

14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:

Etikett(er): 9

EMS nummer: F-A, S-F

Transportdokumentnamn: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (Mixed primary alcohols (C10-16)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

Anmärkning: Not subject to the provisions of UN3082 Environmentally hazardous substances liquid, n.o.s., if shipped in quantities of 5 liters or less per single or inner combination packaging as per IMDG code 2.10.2.7.

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Bilaga II):

14.7. Sjötransporter i bulk enligt IMO:s instrument

Ej klassificerat enligt Bilaga II

AIR (IATA)

14.1. UN-nummer: 3082

14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Blandade primära alkoholer (C10-16))

14.3. Transportfaroklass(er): 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Ja

Produktnamn: WYROL 12
Revisionsdatum: 15 Dec 2022
Revisionsnummer: 2.00
Sida: 13 av 15

14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:

Etiketter: 9, EHS

Transportdokumentnamn: UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Blandade primära alkoholer (C10-16)), 9, PG III

[Anmärkning: Not subject to the provisions of UN3082 Environmentally hazardous substances liquid, n.o.s., if shipped in quantities of 5 liters or less per single or inner combination packaging as per Special Provision A197.]

AVSNITT 15

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Tillämpliga EU-direktiv och/eller Finska förordningar::

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]

2004/42/EC om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG

96/82/EG förlängd genom 2003/105/EG [... om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår]. Produkten innehåller ett ämne som omfattas av kriterierna som definierats i Bilaga I. I direktivet finns ytterligare information om kraven med beaktande av den produktmängd som lagras på plats.

98/24/EG [... om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet ...]. Ytterligare information om kraven finns i direktivet.

1272/2008 [om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.. med uppdateringar]

Reach-begränsningar för tillverkning, placering på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och produkter (bilaga XVII):

Följande uppgifter i bilaga XVII kan komma i fråga för denna produkt: None

Produktregistrerad i::

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

REACH-information: En kemikaliesäkerhetsbedömning har upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

AVSNITT 16

ANNAN INFORMATION

Produktnamn: WYROL 12
 Revisionsdatum: 15 Dec 2022
 Revisionsnummer: 2.00
 Sida: 14 av 15

REFERENSER: Källinformation som använts för sammanställning av säkerhetsdatabladet inkluderar en eller flera av följande källor; CONCAWE registreringsdossiers, publikationer från branchorganisationer som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID databas, U.S. NTP publikationer, och andra tillgängliga källor.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

Akronym	Full text
e.t.	Ej tillämplig
e.f.	Ej fastställd
e.f.	Inte fastställd
Flyktig organisk förening (VOC)	Flyktiga organiska föreningar
AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations gränsvärden för miljöexponering på arbetsplatsen
ASTM	ASTM International, ursprungligen känd under namnet American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
EINECS	Förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
ELINCS	Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japansk förteckning)
IECSC	Förteckningen över existerande kemiska ämnen i Kina
KECI	Koreanska förteckningen över befintliga kemikalier
NDSL	Lista över icke inhemska ämnen (Kanada)
NZIoC	Nya Zeelands förteckning över kemiska ämnen
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
TLV	Tröskelgränsvärde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Förenta staternas förteckning)
UVCB	Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
LC	Letal koncentration
LD	Letal dos
LL	Letal belastning
EC	Effektiv koncentration
EL	Belastningseffekt
NOEC	NOEC
NOELR	Ingen observerad belastningsgradseffekt

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsförfarande
Aquatic Acute 1; H400	Beräknad
Aquatic Chronic 2; H411	Beräknad
Eye Irrit. 2; H319	Beräknad

Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:

[Flam. Liq. 4 H227]: Brännbar vätska; Brandfarlig vätska, Klass

Asp. Tox. 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.; Aspiration, Klass 1

Eye Irrit. 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation; Allvarliga ögonskador/Irr, Klass

Produktnamn: WYROL 12
Revisionsdatum: 15 Dec 2022
Revisionsnummer: 2.00
Sida: 15 av 15

Aquatic Acute 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, Klass
[Aquatic Acute 2 H401]: Giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, klass
Aquatic Chronic 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass
Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

DETTA SÄKERHETSATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Avsnitt 03; Sammansättningstabell för REACH information har modifierats.
Avsnitt 08: Gränsvärdetabellen information har modifierats.
Avsnitt 09 median partikelstorlek information har lagts till.
Avsnitt 09: Fryspunkt C(F) information har tagits bort.
Avsnitt 09: Smältpunkt C(F) information har tagits bort.
Avsnitt 11 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 12 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskod information har modifierats.
Avsnitt 2 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 9 Smält- och fryspunkter information har lagts till.

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetskap och kännedom, korrekt och tillförlitlig vid utfärdandedatumet. ExxonMobil kan kontaktas för säkerställande om att detta dokument är det senaste tillgängliga. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls för användarens övervägande och kontroll. Det åligger användaren att tillse att produkten är lämplig för avsedd användning. Om köparen packar om denna produkt, är det användarens ansvar att försäkra sig om att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns med eller på förpackningen. Ändring av detta dokument är strikt förbjuden. Förutom i den omfattning som krävs enligt lag, är återpublicering eller -överföring av detta dokument, helt eller delvis, ej tillåtet. Begreppet "ExxonMobil" används för bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation eller något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

Endast för internt bruk

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

FÖRS.ÅTG.: C

DGN: 2031420XFI (1005866)

BILAGA

Bilaga behövs inte för detta material.