

Názov produktu: WYROL 8  
Dátum revízie: 30 Mar 2021  
Číslo revízie: 1.05  
Strana 1 z 16

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### ČASŤ 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Podľa nariadenia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č.515/2001 Z.z.

#### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Názov produktu: WYROL 8  
Popis produktu: Uhlovodíky a aditíva  
Kód produktu: 201570204540, 407876, 7059350-60

#### 1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A NEODPORÚČANÉ POUŽITIA

Použitie: Prísada do kvapaliny pre zpracovanie kovov

##### Stotožňované použitia:

Použitie mazív v otvorených procesoch s vysokou energiou – priemyselné  
Použitie mazív v otvorených procesoch s vysokou energiou – profesionálne

**Použitia, pred ktorými sa varuje:** Tento výrobok sa neodporúča na použitie v žiadnej priemyselnej, profesionálnej ani spotrebiteľskej aplikácii, ktorá sa nenachádza vo vyššie uvedenej časti „Identifikované použitia“.

#### 1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výrobca/Dovozca: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgium

Technické informácie o produkte:: (CZ) +420 221 456 426  
Telefónne číslo výrobcu/dovozcu: (CZ) +420 221 456 426  
Internetová adresa KBÚ: www.msds.exxonmobil.com  
E-mail: sds.de@exxonmobil.com  
Dodávateľ/registrujúci: (BE) +32 3 790 3111

#### 1.4. NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

24 hodinové telefónne číslo pre mimoriadne situácie:: +(421)-233057972 (CHEMTREC)  
Toxikologické informačné centrum KPLaT: Toxikologické informačné centrum KPLaT,  
Dumbierska 3, 831 01 Bratislava, Slovakia, Tel.:+421 2 54 77 41 66

### ČASŤ 2 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

#### 2.1. KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Látka toxická pri vdýchnutí: Kategória 1., H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Dráždivosť očí: Kategória 2., H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Názov produktu: WYROL 8

Dátum revízie: 30 Mar 2021

Číslo revízie: 1.05

Strana 2 z 16

Látka s akútnou toxicitou pre vodné organizmy: Kategória 1., H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Látka s chronickou toxicitou pre vodné organizmy: Kategória 2., H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. PRVKY ŠTÍTKU

### Položky štítku podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Piktogramy:



**Signálne slovo:** Nebezpečenstvo

#### Upozornenia na nebezpečnosť:

##### Health:

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Životné prostredie:

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Doplňkové:

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Bezpečnostné upozornenie:

##### Prevenca:

P264: Po manipulácii sa dôkladne umyte.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

##### Reakcia:

P301 + P310: PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P331: Nevyvolávajte zvracanie.

P337 + P313: Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

##### Skladovanie:

P405: Uchovávajte uzamknuté.

##### Likvidácia:

P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

**Obsahuje:** Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Názov produktu: WYROL 8  
 Dátum revízie: 30 Mar 2021  
 Číslo revízie: 1.05  
 Strana 3 z 16

## 2.3. INÉ NEBEZPEČENSTVÁ

### Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá:

Materiál môže akumulovať elektrostatický náboj, ktorý môže spôsobiť vznietenie. Materiál môže uvoľňovať výpary, ktoré ľahko vytvárajú zápalnú zmes. Akumulované výpary, ak sa zapália, môžu prudko vzplanúť a/alebo vybuchnúť. Horľavý.

### Nebezpečnosť pre zdravie:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Môže dráždiť nos, hrdlo a pľúca.

### Riziká pre životné prostredie:

Žiadne ďalšie nebezpečenstvo. Materiál nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

<b>ČASŤ 3</b>	<b>ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH</b>
---------------	--

**3.1. LÁTKY** Nevzťahuje sa. Tento materiál je regulovaný ako zmes.

### 3.2. ZMESI

Tento materiál je definovaný ako zmes.

### Nebezpečné látky podliehajúce ohlasovacej povinnosti spĺňajúce klasifikačné kritériá alebo s expozičným limitom (OEL)

Chemický názov	CAS#	Č. ES	Registrácia#	Koncentrácia*	Klasifikácia GHS/CLP
1-DODEKANOL	112-53-8	203-982-0	01-2119485976-15	60 - < 70%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov		926-141-6	01-2119456620-43	10 - < 20%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066
TETRADEKANOL	112-72-1	204-000-3	01-2119485910-33	20 - < 30%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Irrit. 2 H319

Poznámka – akákoľvek klasifikácia v zátvorke je komponent GHS, ktorý nebol prijatý EÚ v nariadení CLP (č. 1272/2008), a preto nie je platný v EÚ ani v krajinách mimo EÚ, ktoré implementovali nariadenie CLP a je uvedený len na informačné účely.

Poznámka: Každá položka v stĺpci EC# (č. EC), ktorá začína číslom „9“, predstavuje provizórne číslo zoznamu poskytnuté agentúrou ECHA a čaká sa na zverejnenie oficiálneho inventárneho čísla EC pre látku. Ďalšie informácie o číslach CAS pre látku nájdete v časti 15.

Poznámka: Úplný text upozornení na nebezpečnosť pozrite v časti 16 KBÚ.

Názov produktu: WYROL 8  
Dátum revízie: 30 Mar 2021  
Číslo revízie: 1.05  
Strana 4 z 16

## ČASŤ 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. OPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI

#### PRI VDÝCHNUTÍ

Postihnutú osobu vynesť z dosahu ďalšieho vystavenia. Osoby poskytujúce pomoc musia chrániť sami seba a ostatné osoby. Používajte adekvátnu ochranu dýchacím prístrojom. V prípade podráždenia, závratí, nevoľnosti alebo straty vedomia urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade zastavenia dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst.

#### PRI KONTAKTE S POKOŽKOU

Pokožku, ktorá sa dostala do kontaktu s produktom umyte mydlom a vodou. Prezlečte znečistené oblečenie a vyperte ho pred ďalším použitím.

#### PRI KONTAKTE S OČAMI

Dôkladne opláchnite vodou. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### PRI POŽITÍ

Urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte vracanie.

### 4.2. NAJDÔLEŽITEJŠIE SYMPTÓMY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ

Bolesť očí, začervenanie, slzenie, opuchnutie viečok, svrbenie. Začervenanie, suché praskanie kože.

### 4.3. VYZNAČENIE POTREBY AKÉHOKOL'VEK OKAMŽITÉHO LEKÁRSKEHO OŠETRENIA A ŠPECIÁLNEJ LIEČBY

Produkt môže byť pri prehltnutí vdychnutý do pľúc a môže spôsobiť chemický zápal pľúc. Poskytnite vhodné ošetrovanie.

## ČASŤ 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. HASIACE PROSTRIEDKY

**Vhodné hasiace médiá:** Na uhasenie použite vodnú hmlu, penu, suché chemické hasiace prostriedky alebo oxid uhľicitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasiace médiá:** Priame prúdy vody.

### 5.2. OSOBITNÉ NEBEZPEČENSTVÁ VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZMESI

**Nebezpečné produkty horenia:** aldehydy, nedokonalé produkty horenia, oxidy uhlíka, dym, výpary, Oxidy síry

### 5.3. ODPORÚČANIA PRE HASIČOV

**Pokyny pre požiarny zásah:** Evakuujte oblasť. Zabráňte priblíženiu uniknutej látky k zápalným zdrojom alebo vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo zdrojov pitnej vody. Hasiči by mali používať štandardné ochranné pomôcky a v uzavretých priestoroch prenosný dýchací prístroj. Na ochranu pracovníkov a na schladenie povrchov, ktoré sú vystavené ohňu použite rozprašovače vody.

**Nezvyčajné riziká požiaru:** Horľavý. Stlačený aerosol môže tvoriť horľavú zmes. Nebezpečný materiál. Hasiči musia byť pripravený použiť ochranné pomôcky uvedené v časti 8.

Názov produktu: WYROL 8  
Dátum revízie: 30 Mar 2021  
Číslo revízie: 1.05  
Strana 5 z 16

**VLASTNOSTI HORĽAVOSTI/ZÁPALNOSTI**

**Bod vzplanutia [metóda]:** >70°C (158°F) [ASTM D-93]  
**Horná/dolná medza zápalnosti (cca objemových % v ovzduší):** UEL: 7.0 LEL: 0.6  
[Odhadovaný]  
**Teplota samovznietenia:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ČASŤ 6****OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1. OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ POMÔCKY A NÚDZOVÉ POSTUPY****OZNAMOVACIE POSTUPY**

V prípade náhodného úniku informujte príslušné orgány v súlade s platnými predpismi.

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU ALEBO ROZLIATIA**

Vyvarujte sa kontaktu s rozliatym materiálom. Pokiaľ to vyžadujú okolnosti vzhľadom na toxicitu alebo horľavosť materiálu, upozornite alebo evakuujte obyvateľstvo z okolitých oblastí a z oblastí po smere vetra. Informácie pre hasiaci zásah sú uvedené v časti 5. Pozri časť o identifikácii rizík, kde sú uvedené významné riziká. Pozri časť 4 - Pokyny pre prvú pomoc. Odporúčania v súvislosti s minimálnymi požiadavkami na osobné ochranné pomôcky si pozrite v časti 8. Môžu byť potrebné aj ďalšie ochranné opatrenia v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo odborného úsudku záchranárov.

Pre záchranárov: Ochrana dýchania: v závislosti od veľkosti úniku a potenciálnej úrovne expozície možno použiť polomaskový alebo celotvárový respirátor s filtrom na organické pary a podľa potreby aj na H<sub>2</sub>S alebo izolačný dýchací prístroj. Ak expozíciu nemožno úplne charakterizovať, alebo ak je možnosť alebo predpoklad atmosféry s nedostatkom kyslíka, odporúča sa izolačný dýchací prístroj. Odporúčajú sa pracovné rukavice, ktoré sú odolné voči aromatickým uhľovodíkom. Poznámka: rukavice vyrobené z polyvinylacetátu (PVA) nie sú vodovzdorné a nie sú vhodné na núdzové použitie. V prípade možnosti vystrekovania alebo kontaktu s očami sa odporúčajú chemické ochranné okuliare. Malé úniky: normálne antistatické pracovné odevy sú zvyčajne adekvátne. Veľké úniky: odporúča sa celotelová kombinéza z chemicky odolného, antistatického materiálu.

**6.2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

V prípade veľkého úniku: vytvorte násyp v dostatočnej vzdialenosti pred unikajúcou kvapalinou, aby ju bolo možné zhromaždiť a zneškodniť. Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie, pivníc a uzavretých priestorov.

**6.3. SPÔSOBY A MATERIÁLY NA LOKALIZÁCIU A SANÁCIU**

**Na súši:** Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Nedotýkajte sa ani neprechádzajte cez uniknutý materiál. Malé úniky: Absorbujte zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a pre neskoršiu likvidáciu preneste do nádob.

**Na vode:** Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Uvoľnenú látku ihneď zachyťte pomocou plávajúcich zábran. Varujte ostatnú prepravu. Odstráňte z hladiny mechanickým pozbieraním, alebo pomocou absorbentov. Pred použitím disperzných činidiel vyhľadajte odborníka, aby vám poskytol potrebné informácie.

Odporúčania uvedené v prípade rozliatia na súši alebo na vode sú založené na najpravdepodobnejšom scenári úniku tohoto materiálu, napriek tomu geografické podmienky, vietor, teplota, (a v prípade úniku na vode) vlny, smer a rýchlosť môžu vážne ovplyvňovať príslušný úkon. Z tohto dôvodu je nutné situáciu konzultovať s

Názov produktu: WYROL 8  
 Dátum revízie: 30 Mar 2021  
 Číslo revízie: 1.05  
 Strana 6 z 16

miestnymi odborníkmi. Poznámka: Miestne predpisy môžu určovať alebo obmedzovať podniknuté úkony.

## 6.4. ODKAZY NA INÉ ČASTI

Pozrite časti 8 a 13.

## ČASŤ 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. OPATRENIA PRE BEZPEČNÚ MANIPULÁCIU

Vyvarujte sa vdýchnutiu pár alebo výparov. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou. Malé kovové častice z obrábania môžu spôsobiť odretie pokožky a následnú náchylnosť k zápalu kože. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Materiál môže akumulovať elektrostatický náboj, ktorý môže spôsobiť elektrickú iskru (zdroj vznietenia). Keď sa s materiálom manipuluje vo veľkom, elektrická iskra môže vznietiť horľavé pary z kvapalín alebo zvyškov, ktoré sa tu môžu vyskytovať (napr. počas plnenia nádrží, ktoré predtým obsahovali iné látky). Používajte vhodné postupy prepájania a uzemňovania. Prepojenie a uzemnenie však nemusí odstrániť nebezpečenstvo akumulácie statickej elektriny. Postupujte podľa miestnych platných noriem. Medzi ďalšie referenčné zdroje patria: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents), National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) alebo CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

**Statický akumulátor:** Tento materiál je statický akumulátor.

### 7.2. PODMIENKY BEZPEČNÉHO SKLADOVANIA VRÁTANE AKÝCHKOL'VEK NEZLUČITEĽNOSTÍ

Typ nádoby použitej na skladovanie materiálu môže ovplyvniť akumuláciu a rozptyl statickej elektriny. Uchovávajte nádoby uzavreté. Otvárajte pomaly, aby bolo možné regulovať vyrovnávanie tlaku. Skladujte v chladných a dobre vetraných priestoroch. Uskladnené kontajnery musia byť ukotvené a uzemnené. Pevné skladovacie nádoby, prepravné nádoby a súvisiace zariadenia by mali byť uzemnené a prepojené kvôli prevencii akumulácie statického náboja.

### 7.3. ŠPECIFICKÉ KONCOVÉ POUŽITIE

Časť 1 informuje o identifikovaných koncových použitíach. Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

## ČASŤ 8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. KONTROLNÉ PARAMETRE

#### HODNOTY LIMITOV EXPOZÍCIE

Expozičné limity/štandardy (Poznámka: Expozičné limity nie sú doplnené)

Názov látky	Forma	Medzná hodnota/ Štandard			Poznámka	Zdroj
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL		TWA = 10% respirovateľná frakcia	00 Not Available			Slovakia OELs
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	Vdychov	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

Názov produktu: WYROL 8

Dátum revízie: 30 Mar 2021

Číslo revízie: 1.05

Strana 7 z 16

	atelný podiel a para					
UHĽOVODÍKY, C11-C14, N-ALKÁNY, IZOALKÁNY, CYKICKÉ, <2 % AROMÁTOV	Para.	RCP - TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>	164 mg/m <sup>3</sup>	Celkový obsah uhľovodíkov	ExxonMobil

Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Poznámka: Informácie ohľadom spôsobu sledovania je možné získať u nasledujúcich agentúr/inštitúcií :  
Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (EA BOZP)

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)/odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnym účinkom (DMEL)**

#### Pracovník

Názov látky	Kožná	Inhalácia
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	NA	NA

#### Spotrebiteľ

Názov látky	Kožná	Inhalácia	Orálna
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	NA	NA	NA

Poznámka: Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) je odhadnutá bezpečná hladina expozície, ktorá je odvođená od údajov o toxicite v súlade s konkrétnymi usmerneniami v rámci európskeho predpisu REACH. DNEL sa môže líšiť od limitu pracovnej expozície (OEL) pre tú istú chemikáliu. OEL môžu odporúčať jednotlivé spoločnosti, štátne regulačné orgány alebo odborné organizácie, napríklad Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) alebo American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL sa považujú za bezpečné hladiny expozície pre typického pracovníka v pracovnom prostredí počas 8-hodinovej pracovnej zmeny, 40-hodinového pracovného týždňa ako časovo vážený priemer alebo limit krátkodobej 15-minútovej expozície (STEL). Hoci sa OEL tiež považujú za nástroje zabezpečenia ochrany zdravia, sú odvođené odlišným postupom ako REACH.

#### PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Názov látky	Voda (sladká voda)	Voda (morská voda)	Voda (občasné vypúšťanie)	Čistiareň odpadových vôd	Sediment	Pôda	Orálna (sekundárna otrava)
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

#### 8.2. KONTROLY EXPOZÍCIE

Názov produktu: WYROL 8  
Dátum revízie: 30 Mar 2021  
Číslo revízie: 1.05  
Strana 8 z 16

## KONTROLY EXPOZÍCIE NA PRACOVISKU

Stupeň ochrany a typ nutnej regulácie bude závisieť na podmienkach možného kontaktu. Možné regulačné opatrenia:

Použite vetracie zaradenie bezpečné proti výbuchu, aby neboli prekročené limity vystavenia.

## OSOBNÁ OCHRANA

Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiacie na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** Pokiaľ mechanická regulácia nezaistí úroveň koncentrácie kontaminantov obsiahnutých vo vzduchu na úrovni požadovanej na ochranu zdravia pracovníkov, je vhodné použiť schválený respirátor. Výber, použitie a údržba respirátorov musí zodpovedať regulačným požiadavkám. Pre tento materiál sú vhodné tieto typy respirátorov:

Respirátor s filtrom pokrývajúci polovicu tváre Materiál filtra typ AP, Normy Európskeho výboru pre normalizáciu (CEN) EN 136, 140 a 405 upravujú masky respirátorov, normy EN 149 a 143 upravujú doporučené pre filtre.

V prípade, že je vo vzduchu vysoká koncentrácia používajte schválený respirátor s prívodom kyslíka pracujúci v režime pozitívneho tlaku. Pokiaľ nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíka, alebo nefunguje signalizačný systém pre ohlasovanie plynov/výparov alebo pokiaľ je prekročená kapacita/rozsah filtra pre čistenie vzduchu, je vhodné použiť respirátor s prívodom kyslíka a s únikovou fľašou.

**Ochrana rúk:** Akékoľvek špecifické informácie o rukaviciach sú založené na publikovanej literatúre a údajoch výrobcov. Pracovné podmienky môžu výrazne ovplyvniť ich trvanlivosť. Používané rukavice pravidelne kontrolujte a obnosené alebo poškodené rukavice vymeňte. Na manipuláciu s týmto produktom sú doporučené tieto typy rukavíc :

Pokiaľ je pravdepodobný dlhodobý alebo opakovaný kontakt, doporučuje sa používať rukavice odolné voči chemikáliám. V prípade, že je pravdepodobný kontakt s predlaktím, používajte rukavice priemyselného typu. Nitrilový kaučuk, minimálna hrúbka 0.38 mm, alebo porovnateľný ochranný bariérový materiál s vysokou funkčnosťou pri podmienkach používania v nepretržitom kontakte, odolnosť proti prieniku minimálne 480 minút v súlade s normami CEN EN 420 a EN 374.

**Ochrana očí:** Odporúčajú sa chemické okuliare a ochranný štít na tvár.

**Ochrana pokožky a tela:** Špecifické požiadavky na ochranný odev sú založené na publikovaných údajoch, alebo údajoch, ktoré poskytuje výrobca. Pre tento typ produktu je vhodné použiť tieto typy ochranného odevu:

Pokiaľ je pravdepodobnosť dlhodobého alebo opakovaného kontaktu, odporúča sa používať nepriepustný odev.

**Špecifické hygienické opatrenia:** Vždy musí byť dodržaná dobrá osobná hygiena, ako je umytie po každej manipulácii s produktom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne čistite pracovný odev a ochranné prostriedky. Znečistený odev a obuv, ktorú nie je možné vyčistiť, zlikvidujte. Udržujte čistotu.

## ENVIRONMENTÁLNE KONTROLY EXPOZÍCIE

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy. Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.



Názov produktu: WYROL 8  
Dátum revízie: 30 Mar 2021  
Číslo revízie: 1.05  
Strana 9 z 16

**ČASŤ 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**Poznámka:** Fyzikálne a chemické vlastnosti sú uvedené len na účely bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia a nemusia predstavovať úplné špecifikácie výrobku. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na dodávateľa.

**9.1. INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH**

**Skupenstvo:** Kvapalné  
**Farba:** Svetložltá  
**Zápach:** Charakteristický  
**Prahová hodnota zápachu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**pH:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Bod topenia:** Nie je technicky realizovateľné  
**Bod mrazu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Teplota začiatku varu / a destilačné rozmedzie:** 192°C (378°F) - 320°C (608°F) [ASTM D86]  
**Bod vzplanutia [metóda]:** >70°C (158°F) [ASTM D-93]  
**Miera odparovania (n-butylacetát = 1):** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je technicky realizovateľné  
**Horná/dolná medza zápalnosti (cca objemových % v ovzduší):** UEL: 7.0 LEL: 0.6  
[Odhadovaný]  
**Tlak pár:** < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) pri 20°C [Odhadovaný]  
**Hustota pár (vzduch = 1):** > 2 pri 101 kPa [Odhadovaný]  
**Relatívna hustota (pri 15 °C):** 0.831 [ASTM D4052]  
**Rozpustnosť: voda** Zanedbateľná  
**Rozdeľovací koeficient (rozdeľovací koeficient v systéme n-oktanol/voda):** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Teplota samovznietenia:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Teplota rozkladu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Viskozita:** <7 cSt (7 mm<sup>2</sup>/s) pri 40°C [metóda skúšky nie je k dispozícii]  
**Výbušnosť:** Žiadne  
**Oxidačné vlastnosti:** Žiadne

**9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

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

**ČASŤ 10 STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1. REAKTIVITA:** Pozrite ďalej uvedené časti.

**10.2. CHEMICKÁ STABILITA:** Za bežných podmienok je produkt stabilný.

**10.3. MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ:** K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

**10.4. PODMIENKY, KTORÝCH SA TREBA VYVAROVAŤ**

: Vyvarujte sa žiaru, iskrám, otvorenému plameňu a iným zápalným zdrojom.

Názov produktu: WYROL 8  
 Dátum revízie: 30 Mar 2021  
 Číslo revízie: 1.05  
 Strana 10 z 16

**10.5. NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY:** Silné oxidačné činidlá

**10.6. NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY VZNIKAJÚCE PRI ROZKLADE:** Pri teplotách okolia sa materiál nerozkladá.

<b>ČASŤ 11</b>	<b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>
----------------	---------------------------------

**11.1. INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH**

<b>Riziková trieda</b>	<b>Záver / pozorovania</b>
<b>Inhalácia</b>	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Pri zvýšenej teplote alebo mechanickom namáhaní môže dôjsť k tvorbe výparov, aerosolov alebo dymu, ktoré môžu dráždiť oči, nos, hrdlo a pľúca.
<b>Požitie</b>	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Pokožka</b>	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
Poleptanie kože/Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Môže viesť k vysušeniu kože a následnému podráždeniu a dermatíde. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Oko</b>	
Vážne poškodenie očí/Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Založené na hodnotení zložiek.
<b>Senzibilizácia</b>	
Respiračná senzibilizácia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Senzibilizačné účinky na dýchacie cesty sa nepredpokladajú.
SENZIBILIZÁCIA KOŽE: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Senzibilizačné účinky na kožu sa nepredpokladajú. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Vdychnutie:</b> Údaje sú k dispozícii.	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Záver vychádza z fyzikálnochemických vlastností materiálu.
<b>Mutagenita zárodočných buniek:</b> Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Mutagénne účinky na zárodočné bunky sa nepredpokladajú. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Karcinogenita:</b> Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval rakovinu. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Reprodukčná toxicita:</b> Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Toxické účinky na reprodukciu sa nepredpokladajú. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Laktácia:</b> Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval poškodenie u dojčených detí.
<b>Špecifická toxicita pre cieľový orgán (STOT)</b>	
Jednorazová expozícia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval poškodenie orgánov už pri jednorazovej expozícii.
Opakovaná expozícia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. Založené na hodnotení zložiek.

**ĎALŠIE INFORMÁCIE**

O samotnom produkte:

Názov produktu: WYROL 8

Dátum revízie: 30 Mar 2021

Číslo revízie: 1.05

Strana 11 z 16

Koncentrácia výparov prevyšujúca doporučenú hranicu expozície dráždi oči a dýchacie orgány, môže spôsobiť bolesti hlavy, závrate, sú anestetické a môžu vyvolať ďalšie účinky na centrálny nervový systém. Dlhodobý a/alebo opakovaný kontakt s nízkoviskóznym materiálom môže odmastiť pokožku a následne môže vyvolať jej podráždenie a dermatitídu. Malé množstvo tekutiny vdychnutej do pľúc počas požitia alebo vracania môže spôsobiť chemický zápal pľúc alebo pľúcny edém.

## **ČASŤ 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Poskytnuté informácie vychádzajú z údajov o materiáli, zložkách materiálu alebo podobných materiálov prostredníctvom použitia princípov extrapolácie.

### **12.1. TOXICITA**

Látka -- Očakáva sa toxicita pre vodné organizmy. Môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

### **12.2. STÁLOSŤ A ODBÚRATEĽNOSŤ**

#### **Bioodbúrateľnosť:**

Väčšina komponentov -- Predpokladá sa ľahká biologická odbúrateľnosť.

#### **Atmosferická oxidácia:**

Uhlovodíková zložka -- Predpokladá sa rýchle znehodnotenie na vzduchu.

### **12.3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL**

Uhlovodíková zložka -- Má potenciál bioakumulácie, avšak metabolizmus alebo fyzikálne vplyvy môžu znížiť biokoncentráciu alebo obmedzovať biologickú dostupnosť.

### **12.4. MOBILITA V PÔDE**

Uhlovodíková zložka -- Vysoko prchavý, rýchlo sa rozkladá a uniká do vzduchu. Neočakáva sa rozklad v sedimente alebo v odpadových vodách.

Zložka -- Predpokladá sa zotrvanie vo vode a migrácia pôdou.

### **12.5. PERZISTENTNOSŤ, BIOAKUMULÁCIA A TOXICITA PRE LÁTKY**

Materiál nespĺňa kritériá prílohy XIII nariadenia Reach pre PBT alebo vPvB.

### **12.6. INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY**

Nepredpokladajú sa žiadne nepriaznivé účinky.

## **ČASŤ 13 INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**

Doporučenie na likvidáciu sa vzťahuje na produkt v takom v stave v akom je dodávaný. Likvidácia musí byť uskutočnená v súlade s príslušnými právnymi predpismi a musí zodpovedať charakteru produktu v čase jeho likvidácie.

### **13.1. SPÔSOBY SPRACOVANIA ODPADOV**

Produkt je vhodný na spaľovanie v uzavretej kontrolovanej peci ako palivo, alebo sa zodpovedajúcim spôsobom môže zlikvidovať v spaľovni pri veľmi vysokej teplote, aby sa zabránilo tvorbe nežiadúcich splođín.

## **REGULAČNÉ INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**

Názov produktu: WYROL 8

Dátum revízie: 30 Mar 2021

Číslo revízie: 1.05

Strana 12 z 16

**Európsky kód odpadu:** 12 01 07\*

Poznámka: Tieto kódy sú stanovené na základe bežného použitia tohoto produktu a nemusia zohľadňovať kontaminujúce látky, ktoré vznikajú dôsledkom skutočného použitia. Producenti odpadu musia sledovať skutočné použitie a znečisťujúce látky a stanoviť zodpovedajúce kódy odpadu.

Tento materiál sa považuje za nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečnom odpade a podľa ustanovení tejto smernice, pokiaľ sa neuplatňuje článok 1 ods. 5 uvedenej smernice.

Zákon č. 79/2016 Z. z. o odpadoch

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

**Varovné upozornenie na prázdnej nádobe** Výstraha týkajúca sa (kontaminovaných) prázdnych nádob: Vyprázdnené nádoby môžu byť nebezpečné, pretože sa v nich môžu nachádzať zvyšky pôvodného obsahu. Bez zvláštnych pokynov sa vyprázdnené nádoby nepokúšajte ani opäť naplniť, ani čistiť. Z prázdnych nádob (sudov) treba úplne vypustiť obsah a bezpečne ich uložiť do doby, kým budú bezpečným spôsobom recyklované alebo zlikvidované. Recykláciu, renováciu alebo likvidáciu vyprázdnených nádob má vykonávať kvalifikovaná osoba s príslušnou licenciou a v súlade s platnými predpismi. U TÝCHTO NÁDOB SÚ ZAKÁZANÉ NASLEDUJÚCE OPERÁCIE: TLAKOVANIE, ZVÁRANIE, TVRDÉ SPÁJKOVANIE, MÄKKÉ SPÁJKOVANIE, VŔTANIE, BRÚSENIE. OKREM TOHO JE ZAKÁZANÉ VYSTAVOVAŤ VYPRÁZDZENÉ NÁDOBY TEPLU, PLAMEŇU, ZDROJOM ISKRENIA, STATICKEJ ELEKTRINE ALEBO INÝM ZDROJOM ZÁŽIHU. ZA VYŠŠIE UVEDENÝCH PODMIENOK MÔŽU VYPRÁZDZENÉ NÁDOBY EXPLODOVAŤ A SPÔSOBIŤ ZRANENIE ALEBO SMRŤ.

**ČASŤ 14****INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE****CESTNÁ DOPRAVA (ADR/RID)**

14.1. UN číslo: 3082

14.2. Správny dopravný názov OSN (Technický názov): LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (Zmiešané primárne alkoholy (C10-16))

14.3. Triedy dopravného nebezpečenstva: 9

14.4. Baliaca skupina: III

14.5. Riziká pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Klasifikačný kód: M6

Označenie/Značky: 9, ŽP a BOZP

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Hazchem EAC (nebezpečné chemikálie): 3Z

**VNÚTROZEMSKÉ VODNÉ CESTY (ADN)**

14.1. UN (alebo ID) kód: 3082

14.2. Správny dopravný názov OSN (Technický názov): LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (Zmiešané primárne alkoholy (C10-16))

14.3. Triedy dopravného nebezpečenstva: 9

14.4. Baliaca skupina: III

14.5. Riziká pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Označenie/Značky: 9, ŽP a BOZP

Názov produktu: WYROL 8  
Dátum revízie: 30 Mar 2021  
Číslo revízie: 1.05  
Strana 13 z 16

**DOPRAVA PO MORI (IMDG)**

14.1. UN Číslo: 3082

14.2. Správny dopravný názov OSN (Technický názov): LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (Zmiešané primárne alkoholy (C10-16))

14.3. Triedy dopravného nebezpečenstva: 9

14.4. Baliaca skupina: III

14.5. Riziká pre životné prostredie: Znečisťujúci more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Označenie: 9

EMS Číslo: F-A, S-F

Názov dokladu o preprave: UN3082, LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, INAK NEŠPECIFIKOVANÉ (zmiešané primárne alkoholy (C10-16)), 9, PG III, LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORIA

Poznámka: Nepodlieha ustanoveniam UN3082 pre kvapalné látky nebezpečné pre životné prostredie, i. n., ak sa dodávajú v množstvách 5 litrov alebo menej na jedno alebo vnútorné kombinované balenie podľa kódexu IMDG 2.10.2.7.

**MORE (dohovor MARPOL 73/78 – príloha II):**

14.7. Doprava voľne loženého materiálu podľa prílohy II dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC  
Nie je klasifikované podľa prílohy II

**LETECKÁ DOPRAVA (IATA)**

14.1. UN Číslo: 3082

14.2. Správny dopravný názov OSN (Technický názov): LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (Zmiešané primárne alkoholy (C10-16))

14.3. Triedy dopravného nebezpečenstva: 9

14.4. Baliaca skupina: III

14.5. Riziká pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Označenie/Značky: 9, ŽP a BOZP

Názov dokladu o preprave: UN3082, LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, INAK NEŠPECIFIKOVANÉ (zmiešané primárne alkoholy (C10-16)), 9, PG III

[Poznámka: Nepodlieha ustanoveniam UN3082 pre kvapalné látky nebezpečné pre životné prostredie, i. n., ak sa dodávajú v množstvách 5 litrov alebo menej na jedno alebo vnútorné kombinované balenie podľa osobitného ustanovenia A197.]

**ČASŤ 15****REGULAČNÉ INFORMÁCIE****REGULAČNÉ CHARAKTERISTIKY A PLATNÉ ZÁKONY A SMERNICE**

Uvedené alebo udelená výnimka z povinnosti uvedenia (oznamovania) v nasledujúcich zoznamoch chemických látok : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**15.1. BEZPEČNOSTNÉ, ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE PREDPISY A LEGISLATÍVA ŠPECIFICKÁ PRE LÁTKU ALEBO ZMES**

Platné smernice a predpisy:



Názov produktu: WYROL 8

Dátum revízie: 30 Mar 2021

Číslo revízie: 1.05

Strana 15 z 16

## zoznam chemikálií

PICCS	Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
TLV	Prahová limitná hodnota (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (zoznam USA)
UVCB	Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
LC	Letálna koncentrácia
LD	Letálna dávka
LL	Letálne zaťaženie
EC	Účinná koncentrácia
EL	Účinné zaťaženie
NOEC	No Observable Effect Concentration (koncentrácia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)
NOELR	No Observable Effect Loading Rate (miera zaťaženia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)

## Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Aquatic Acute 1; H400	Výpočet
Aquatic Chronic 2; H411	Výpočet
Asp. Tox. 1; H304	Na základe údajov zo skúšok
Eye Irrit. 2; H319	Výpočet

## KLÚČ KU KÓDOM H OBSIAHNUTÝM V ČASTI 3 TOHTO DOKUMENTU (len na informačné účely):

[Flam. Liq. 4 H227]: Horľavá kvapalina; horľavá kvapalina, kat. 4

Asp. Tox. 1 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest; aspirácia, kat. 1

Eye Irrit. 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí; vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2

Aquatic Acute 1 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy; akútna env. toxicita, kat. 1

[Vodné akútne 2 H401]: Jedovatý pre vodné organizmy, akútna env. tox., kat. 2

Aquatic Chronic 1 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami; chronická env. toxicita, kat. 1

Aquatic Chronic 2 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami; chronická env. toxicita, kat. 2

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje nasledovné revízie:

Klasifikácia CLP informácia bola pridaná.

GHS CLP Doplnkové vety informácia bola pridaná.

GHS CLP Doplnkové vety informácia bola odstránená.

GHS Environmentálna klasifikácia informácia bola odstránená.

Riziká pre životné prostredie GHS informácia bola pridaná.

Riziká pre životné prostredie GHS informácia bola odstránená.

Environmentálny symbol podľa GHS informácia bola odstránená.

Zdravotná klasifikácia GHS informácia bola odstránená.

Riziká pre ľudské zdravie podľa GHS informácia bola pridaná.

Riziká pre ľudské zdravie podľa GHS informácia bola odstránená.

Zdravotný symbol podľa GHS informácia bola odstránená.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - likvidácia informácia bola pridaná.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - likvidácia informácia bola odstránená.

GHS Bezpečnostné výroky - prevencia informácia bola pridaná.

GHS Bezpečnostné výroky - prevencia informácia bola odstránená.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - reagovanie informácia bola pridaná.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - reagovanie informácia bola odstránená.

Názov produktu: WYROL 8

Dátum revízie: 30 Mar 2021

Číslo revízie: 1.05

Strana 16 z 16

---

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - skladovanie informácia bola pridaná.  
Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - skladovanie informácia bola odstránená.  
Signálne slovo podľa GHS informácia bola pridaná.  
Signálne slovo podľa GHS informácia bola odstránená.  
GHS Symbol informácia bola pridaná.  
Veta GHS týkajúca sa cieľového orgánu informácia bola odstránená.  
Časť 09: Teplota varu C(F) informácia bola zmenená.  
Sekcia 09: Bod tečenia (tuhnutia) C (F) informácia bola zmenená.  
Časť 09: Relatívna hustota informácia bola zmenená.  
Časť 16: Kľúč HCode informácia bola zmenená.

---

Informácie a odporúčenia uvedené v tomto dokumente sú podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti ExxonMobil presné a spoľahlivé ku dňu ich vydania.

Aby ste sa uistili, že tento dokument je poslednou dostupnou verziou, ktorá je k dispozícii, môžete kontaktovať spoločnosť ExxonMobil. Informácie a odporúčania sú poskytnuté pre uváženie a kontrolu užívateľa. Je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa o vhodnosti výrobku pre daný účel. Ak odberateľ mení balenie výrobku, je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa, či sú priložené nevyhnutné zdravotné a bezpečnostné informácie s/alebo na balení. Všetkým, ktorí budú s výrobkom manipulovať alebo ho používať, musia byť oznámené príslušné varovania a postupy pre bezpečnú manipuláciu. Meniť tento dokument je prísne zakázané. Termín "ExxonMobil" je použitý len pre svoju vhodnosť a môže zahŕňať ktorúkoľvek zo spoločností ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, alebo ktorúkoľvek z pridružených spoločností, v ktorej tieto spoločnosti majú priamu alebo nepriamu účasť.

---

Len na interné použitie.

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

PPEC: D

DGN: 2027780XSK (555925)

---

## PRÍLOHA

Pre tento materiál sa príloha nevyžaduje.