

Название на продукта: WYROL 10
Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
Номер на ревизията: 1.03
Страница 1 на 17

Информационен лист за безопасност

РАЗДЕЛ 1	ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА КОМПАНИЯТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО
-----------------	--

До датата на извършената по-горе проверка, този Информационен лист за безопасност (на материалите) отговаря на правилата за безопасност в България.

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТА

Название на продукта: **WYROL 10**
Описание на продукта: Въгледородороди и добавки
Продуктов код: 201570204510, 7030240-60
UFI: EXE0-40C9-H00X-0SF1

1.2. ПОДХОДЯЩИ ИДЕНТИФИЦИРАНИ УПОТРЕБИ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА И УПОТРЕБИ, КОИТО НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ

Очаквана употреба: Металообработваща течна добавка

Идентифицирана употреба:

Употреба на лубриканти във високоенергийни отворени процеси - промишлена
Употреба на лубриканти във високоенергийни отворени процеси - професионална

Употреба, която не се препоръчва: Този продукт не се препоръчва за каквито и да било промишлени, професионални или потребителски употреби, освен горепосочените.

1.3. ДАННИ ЗА ДОСТАВЧИКА НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Доставчик: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 АНТВЕРП
Белгия

Техническа информация за продукта:	(CZ) +420 221 456 426
Общ договор на снабдителя:	(CZ) +420 221 456 426
Интернет адрес на ИЛБМ:	www.msds.exxonmobil.com
Имейл:	sds.de@exxonmobil.com
Доставчик / Регистрант:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

24 часова бърза помощ: +359 32570104 (CHEMTREC)
Национален център за контрол върху отровните вещества: (+359) 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ
-----------------	----------------------------------

2.1. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

Название на продукта: WYROL 10
Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
Номер на ревизията: 1.03
Страница 2 на 17

Класифицирането е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Токсикант при вдишване: Категория 1., H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Хроничен воден токсикант: категория 3., H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА

Елементите на етикета са в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми:



Сигнална дума: Опасно

Становища за рисковете

Health:

H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Околна среда:

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълващи:

EUN066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Предупредителни становища:

Превенция:

P273: Да се избягва изпускане в околната среда.

Реакция:

R301 + R310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

R331: НЕ предизвиквайте повръщане.

Съхранение:

R405: Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне:

R501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.

Съдържа: Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

2.3. ДРУГИ ОПАСНОСТИ

Физически/Химически опасности:

Материалът може да акумулира статични електрически заряди, което може да предизвика запалване. Продуктът може да образува изпарения които с лекота образуват запалими смеси. Изпаренията могат да се запалят и/или експлодират при възпламеняване. Запалителен.

Название на продукта: WYROL 10
 Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
 Номер на ревизията: 1.03
 Страница 3 на 17

Опасности за здравето:

Неколкократното излагане може да причини сухота на кожата или напукване. Може да е раздразняващ за носа, гърлото и белите дробове.

Рискове за околната среда:

Няма допълнителни опасности. Материалът не отговаря на критериите за биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакumulативно (vPvB) вещество според REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪДЪРЖАНИЕТО

3.1. ВЕЩЕСТВА Неприложимо. Този материал е регламентиран като смес.

3.2. СМЕСИ

Този материал се дефинира като смес.

Подлежащо на обявяване опасно вещество или вещества, отговарящи на критериите за класифициране и (или) с граници на експозиция (OEL)

Наименование	(CAS) Служба за химическите абстракции#	ЕС#	Регистрация#	Концентрация*	класифициране според GHS/CLP
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ	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)
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения		926-141-6	01-2119456620-43	40 - < 50%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066

Забележка: всяка класификация в скоби е модул на Глобалната хармонизирана система (GHS), който не е приет от ЕС в CLP регламента (№ 1272/2008) и следователно не се прилага в ЕС или в страните извън ЕС, които вече прилагат този регламент, и се показва само с информативна цел.

Забележка: Всяко влизане в колона с ЕО #, която започва с номер „9“, е номер от временния списък, предоставен от ЕСНА в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на веществото на ЕО. Вижте Раздел 15 за допълнителна информация за CAS номера на веществото.

Бележка: Вижте листа за безопасност (на материалите), раздел 16, за пълния текст на становищата за опасност.

РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

ИНХАЛИРАНЕ

Отстранете с цел избягване на по-нататъшно излагане. За осигуряващите помощ избягвайте излагане на въздействие от ваша страна или от останалите. Използвайте достатъчно надежда дихателна защита.

Название на продукта: WYROL 10
Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
Номер на ревизията: 1.03
Страница 4 на 17

В случай на затруднено дишане, виене на свят, гадене или безсъзнание, потърсете незабавно медицинска помощ. В случай на спиране на дишането, окажете помощ чрез механичен уред или дишане уста в уста.

КОНТАКТ С КОЖАТА

Измийте контактните области със сапун и вода. Съблечете замърсеното облекло и го изперете, преди да го използвате отново.

КОНТАКТ С ОЧИТЕ

Измийте старателно с вода. В случай на раздразнение, потърсете медицинска помощ.

ПОГЛЪЩАНЕ

Потърсете незабавна медицинска помощ. Не предизвиквайте повръщане.

4.2. НАЙ-ВАЖНИ СИМПТОМИ И ЕФЕКТИ, КАКТО ОСТРИ, ТАКА И ЗАБАВЕНИ

Зачервяване, сухо напукване на кожата.

4.3. НЕОБХОДИМА Е ИНДИКАЦИЯ ЗА НЕЗАБАВНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ И СПЕЦИАЛНО ЛЕЧЕНИЕ

При поемане материалът може да бъде аспириран от белите дробове и да причини химичен пневмонит. Третирайте по подходящ начин.

РАЗДЕЛ 5 МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

5.1. СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ

Подходящи средства за гасене: Използвайте водни пръски, пяна, сух химикал или въглероден диоксид (CO₂) за потушаване на пламъците.

Неподходящи средства за гасене: Преки водни струи

5.2. СПЕЦИАЛНИ ОПАСНОСТИ, ПРОИЗЛИЗАЩИ ОТ ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

Опасни запалителни продукти: Алдехиди, Непълни запалителни продукти, Окиси на въглерода, Пушек, дим, Серни оксиди

5.3. СЪВЕТИ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Указания за борба с огън: Евакуирайте района. Не допускате спирането на системите за контрола на огъня или разреждане на вещество, предпазване от попадането му в канализацията и водопровода. Пожарникарите следва да използват стандартно защитно облекло, а в затворените пространства и противогазов дихателен апарат (SCBA). Използвайте водни пръски за охлаждане на изложените на огън повърхности и за предпазване на персонала.

Нестандартни опасности от запалване: Запалителен. Водните капки под налягане могат образуват запалима смес.

СВОЙСТВА НА ЗАПАЛИМОСТТА

Температура на възпламеняване [Метод]: >70°C (градуси по Целзий) (158°F (градуси по Фаренхайт)) [ASTM D-93]

Горни/Долни граници на горимост (Приблизителен процентен обем във въздуха): (UEL) Горна граница на експлозивност: Няма данни (LEL) Долна граница на експлозивност: Няма данни

Температура на самозапалване: Няма данни

Название на продукта: WYROL 10
Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
Номер на ревизията: 1.03
Страница 5 на 17

РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ НЕЖЕЛАНО ОТДЕЛЯНЕ

6.1. ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ, ПРЕДПАЗНО ОБОРУДВАНЕ И ПРОЦЕДУРИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

ПРОЦЕДУРИ ПО ДОКЛАДВАНЕ

В случай на изливане или случайно изтичане, уведомете съответните власти съобразно всички действащи наредби.

ЗАЩИТНИ МЕРКИ

Избягвайте контакт с разлят материал. Предупредете или евакуирайте жителите в околните зони и подветрената страна, ако се изисква, заради токсичността и запалителността на материала. Вижте Раздел 5 за информация за борба с огъня. За значителни рискове вижте раздела за идентифициране на рисковете. Вижте Раздел 4 съвети за оказване на първа помощ. Вижте раздел 8 за съвети относно минималните изисквания за лични предпазни средства. Възможно е да са необходими и допълнителни предпазни мерки в зависимост от конкретните обстоятелства и (или) експертната оценка на службите за спешна помощ.

За аварийни екипи: Дихателна защита: в зависимост от размера на разлива и нивото на потенциална експозиция може да се използва полумаска или респиратор за цялото лице с филтър (филтри) за органични пари, когато това е приложимо, H₂S, или самостоятелен дихателен апарат (SCBA). Ако експозицията не може напълно да се характеризира, или има възможност, или се очаква бедна на кислород атмосфера, препоръчва се използването на самостоятелен дихателен апарат. Препоръчва се носенето на работни ръкавици, които са устойчиви на ароматни въглеводороди. Забележка: ръкавиците, изработени от поливинилов ацетат (PVA), не са водоустойчиви и не са подходящи за използване при спешност. Препоръчва се носенето на предпазни очила от химически тип, ако има опасност от пръски или възможност за контакт с очите. При малки разливи: обикновено е достатъчно да се носи нормално антистатично работно облекло. При големи разливи: препоръчва се носенето на цял комбинезон от химически устойчив, антистатичен материал.

6.2. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Големи разливи: Издигнете насип на по-голямо разстояние от разлива за по-късно възстановяване и отстраняване. Предотвратете изтичането във водни канали, отпадни канали, мазета или затворени помещения.

6.3. МЕТОДИ И МАТЕРИАЛИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ И ПОЧИСТВАНЕ

Разлив на сушата: Спрете теча ако може да го направите без риск. Съберете чрез изпомпване или с подходящ абсорбент.

Изливане във вода: Спрете теча ако може да го направите без риск. Незабавно ограничете разлива с баражи. Предупредете останалите транспортни средства. Изчистете повърхността механично чрез гребане или с помощта на подходящи абсорбенти. Потърсете съвета на специалист, преди да използвате диспергиращи вещества.

Препоръките за действие при изливане във вода или на земя се базират на най-вероятните случаи за действие при разлив на този материал; но географските условия, вятърът, температурата, (и в случай на изливане във вода) посоката и скоростта на вълните и течението могат силно да повлияят върху решението за това какви трябва да бъдат най-подходящите действия, които трябва да се предприемат. Поради тази причина, трябва да се направи консултация с местните експерти. (Забележка: Местните наредби могат да съдържат предписания и ограничения за действията, които трябва да се

Название на продукта: WYROL 10
Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
Номер на ревизията: 1.03
Страница 6 на 17

предприемат.)

6.4. ПРЕПРАТКИ КЪМ ДРУГИ РАЗДЕЛИ

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7 РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

Избягвайте вдишването на мъгла или пари. Избягвайте контакт с кожата. Възможно е материалът да акумулира статично електричество, което да доведе до искра (запалителен източник) Фините метални частици от работата на машините могат да предизвикат налягане на кожата което може да е предпоставка за дерматити. Да не се допускат малки разливи и изтичане, за да се избегне опасността от подхлъзване. Материалът може да акумулира статични електрически заряди, което може да доведе до образуването на електрическа искра (източник на запалване). Когато материалът се обработва в насипно състояние, електрическата искра може да възпламени всички налични запалими изпарения от течности или остатъци (като например операции при товарене на органична течност в контейнер, в който е съхраняван бензин). Използвайте подходящ начин на свързване и (или) заземяване. Възможно е обаче свързването и заземяването да не елиминират опасността от акумулиране на статично електричество. За указания се обърнете към местните валидни норми. За допълнителна информация се консултирайте с Американския институт по петрол от 2003 г. (Защита срещу запалвания, произтичащи от статични разряди, светкавици и блуждаещ ток) или с Агенцията за национална пожарна безопасност 77 (Препоръчителни практики за боравене със статично електричество), както и със CENELEC CLC/TR 50404 (Електростатика: Кодекс на практиките за избягване на опасностите произтичащи от статично електричество).

Акумулатор на статично електричество: Този материал е акумулатор на статично електричество.

7.2. УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНО СЪХРАНЕНИЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВСИЧКИ НЕСЪОТВЕТСТВИЯ

Видът на използвания контейнер за съхранение на материала може да повлияе на акумулирането и разсейването на статично електричество. Дръжте опаковките затворени. Използвайте ги внимателно. Отваряйте бавно, за да контролирате евентуална промяна на налягането. Съхранявайте в хладни, добре проветрени помещения. Съдовете за съхранение трябва да бъдат заземени и закрепени. Фиксираните съдове за съхранение, контейнерите за транспортиране и свързаното с тях оборудване трябва да бъдат заземени и завързани, за да се избегне акумулирането на статични разряди.

7.3. СПЕЦИФИЧНИ КРАЙНИ УПОТРЕБИ

Раздел 1 Информация за определени крайни приложения Няма индустриални или специфични за сектора насоки

РАЗДЕЛ 8 ДЕЙСТВИЯ ПРИ ИЗЛАГАНЕ/ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1. КОНТРОЛНИ ПАРАМЕТРИ

Граници на излагане

Допустими стойности/стандарт на контакт (Бележка: Допустимите стойности не се натрупват)

Наименование на веществото	Форма	Допустима норма / Стандарт	Бележка	Източник
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ		STEL (Граница) 50 mg/m ³		Допустими граници на

Название на продукта: WYROL 10

Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021

Номер на ревизията: 1.03

Страница 7 на 17

		на кратковременно излагане)				излагане по време на работа в България
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ		(TWA) Средни стойности и на излагане	10 mg/m ³			Допустими граници на излагане по време на работа в България
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ	Вдишван и фракции и пари	(TWA) Средни стойности и на излагане	2 mg/m ³			ACGIH
ВЪГЛЕВОДОРОДИ, С11-С14, N-АЛКАНИ, ИЗОАЛКАНИ, ЦИКЛИЧНИ, <2% АРОМАТИ	Пара	RCP (Процедура за преизчисляване) - TWA ПДК	1200 mg/m ³	159 ppm		ExxonMobil
Въглеводороди, С11-С14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения [като бензен]		(TWA) Средни стойности и на излагане	300 mg/m ³			Допустими граници на излагане по време на работа в България

Регламент № 13 на Министерството на труда и социалната политика, с Министерството на здравеопазването, по отношение на защитата на работниците, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Допустимите стойности/стандарти на контакт, които могат да се формулират при работа с този продукт: В случай на поява на пари или аерозоли, препоръчваме следното: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (вдишваема фракция).

Забележка: Информация за препоръчителните процедури на мониторинг могат да се получат от следната агенция (агенции) или институт (институти).

Европейската агенция за безопасност и здраве при работа (EU-OSHA)

ПОЛУЧЕНО НИВО БЕЗ ЕФЕКТ ЗА ХОРАТА (DNEL)/ПОЛУЧЕНО НИВО С МИНИМАЛЕН ЕФЕКТ ЗА ХОРАТА (DMEL)

Работник

Наименование на веществото	Кожен	Вдишване
Въглеводороди, С11-С14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	NA	NA

Потребител

Наименование на веществото	Кожен	Вдишване	Орална
Въглеводороди, С11-С14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения,	NA	NA	NA

Название на продукта: WYROL 10
 Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
 Номер на ревизията: 1.03
 Страница 8 на 17

<2% ароматни съединения			
-------------------------	--	--	--

Забележка! Полученото ниво без ефект за хората (DNEL) е изчислено безопасно ниво на експозиция, което се извлича от данните за токсичност в съответствие с конкретни указания според европейския регламент REACH. Полученото ниво без ефект за хората (DNEL) може да се различава от границата на професионална експозиция (OEL) за същия химикал. Границите на професионална експозиция (OELs) могат да бъдат препоръчани от отделна компания, държавен регулаторен орган или експертна организация от рода на Научния комитет по гранични стойности на професионална експозиция на химични агенти (SCOEL) или Американската конференция на правителството по индустриална хигиена (ACGIH). Границите на професионална експозиция (OELs) се считат за безопасни нива на експозиция за типичен работник в професионална обстановка за една 8-часова работна смяна при 40-часова работна седмица като средна стойност на излагане (TWA) или 15-минутно ограничение на краткотрайно излагане (STEL). Макар и да се считат за защита на здравето, границите на професионална експозиция (OELs) са получени чрез процес, различен от този при създаването на Европейския регламент REACH.

ПРЕДСКАЗАНА КОНЦЕНТРАЦИЯ БЕЗ ЕФЕКТ ЗА ХОРАТА (PNEC)

Наименование на веществото	Аква (прясна вода)	Аква (морска вода)	Аква (интермитентно изпускане)	Станция за преработване на отпадъци и води	Седимент	Почва	Орална (вторично отравяне)
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

ТЕХНОЛОГИЧЕН КОНТРОЛ

Необходимото ниво и вида на защита ще варират в зависимост от потенциалните условия на излагане. Мерките за контрол да вземат под внимание:

Да се осигури подходяща вентилация, за да не бъдат надвишени допустимите норми на излагане. Използвайте устойчива на експлозия вентилационна апаратура, за да останете под границите на излагане.

МЕРКИ ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА

Изборът на лична защитна екипировка варира в зависимост от потенциалните условия на излагане като приложения, начини на работа, концентрация и вентилация. Информацията за избор на защитна екипировка при използването на този материал, като дадената по-долу, се базира на нормалната планирана употреба.

Дихателна защита: Ако инженеринговият контрол не поддържа концентрациите на замърсителите във въздуха на ниво, което е подходящо да защити здравето на работника, може да се използва

Название на продукта: WYROL 10

Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021

Номер на ревизията: 1.03

Страница 9 на 17

подходящ респиратор. Изборът, употребата и поддържането на респиратора трябва да са в съответствие с наредбите, ако има такива. Видовете респиратори, които могат да се използват при работа с този материал, са следните:

Филтърна маска Филтърен материал - тип AP., Европейски Комитет по Стандартизация (ЕКС), стандарт EN 136, 140 и 405 представят респираторни маски, а EN 149 и 143 представят препоръки за филтри.

При високи концентрации във въздуха използвайте одобрен и оборудван с въздух респиратор със свръхналягане. Снабдени с въздушна бутилка респиратори могат да се използват, когато нивата на кислорода са недостатъчни и информацията за качеството на газа/парата е недостатъчна, както и когато капацитета или скоростта на филтъра за пречистване на въздуха могат да бъдат превишени.

Защита на ръцете: Всяка конкретна дадена информация за ръкавиците се базира на публикувана литература и данни от производителя на ръкавиците. Условието на труд влияят значително върху издръжливостта на ръкавиците. Редовно преглеждайте и заменяйте износените или повредени ръкавици. При работа с този материал могат да се използват следните видове ръкавици :

Ако е възможен продължителен или неколкократно контакт се препоръчват устойчиви на химикали ръкавици. Ако е възможен контакт на ръцете от китките до лактите, носете ръкавици, покриващи ръцете до лактите. Нитрилни, минимална дебелина 0.38 mm или сравним защитен изолационен материал с високо ниво на експлоатационни характеристики при условия на употреба на непрекъснат контакт, време на проникване минимум 480 минути в съответствие със стандарти EN 420 и EN 374 на Европейския комитет по стандартизация (CEN).

Защита на очите: Ако е възможен контакт се препоръчват защитни очила със странични капаци. Химически очила трябва да се носят при работи в замъглявания.

Защита на кожата и тялото: Всички конкретни данни за облеклото се базират на обнародвани публикации или данни от производителя. Видовете облекла, които могат да се използват при работа с този материал, са следните:

Ако е възможен продължителен или неколкократно контакт се препоръчва носенето на облекло, устойчиво на химикали и масла.

Конкретни хигиенни мерки: Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло и защитното оборудване, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не могат да бъдат почистени. Поддържайте добра хигиена на помещенията.

ДЕЙСТВИЯ, ЗАСЯГАЩИ ЗАЩИТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Хармонизирайте със съответните екологични разпоредби за ограничаване на изхвърлянето във въздуха, водата и почвата. Пазете околната среда чрез прилагане на подходящи мерки за контрол на предотвратяване или ограничаване на емисиите.

РАЗДЕЛ 9

ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Забележка: Физичните и химичните свойства са дадени от само съображения за безопасност, здравето и опазването на околната среда и може да не представляват напълно спецификацията на продукта. Свържете се с доставчика за допълнителна информация.

Название на продукта: WYROL 10
Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
Номер на ревизията: 1.03
Страница 10 на 17

9.1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОСНОВНИ ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Физично състояние: Течен
Цвят: Кехлибар
Мирис: Характерен
Праг на мириса: Няма данни
pH: Няма данни
Точка на топене: Не е технически възможно
Точка на замръзване: Няма данни
Начална точка на кипене / и област на кипене: 192°C (градуси по Целзий) (378°F (градуси по Фаренхайт)) - 346°C (градуси по Целзий) (655°F (градуси по Фаренхайт)) [Очаквана]
Температура на възпламеняване [Метод]: >70°C (градуси по Целзий) (158°F (градуси по Фаренхайт)) [ASTM D-93]
Темп на Изпарение (n-бутилацетат = 1): Няма данни
Запалимост (твърдо, газообразно състояние): Не е технически възможно
Горни/Долни граници на горимост (Приблизителен процентен обем във въздуха): (UEL) Горна граница на експлозивност: Няма данни (LEL) Долна граница на експлозивност: Няма данни
Налягане на парите: < 0.013 kPa (килопаскали) (0.1 mm Hg (милиметри живачен стълб)) При 20 °C [Очаквана]
Плътност на парите: > 2 при 101 kPa (килопаскали) [Очаквана]
Относителна плътност (при 15 °C (градуси по Целзий)): 0.845 [Методът на изпитване не е известен]
Разтворимост(и): вода Пренебрежимо малък
Коефициент на разпределение (Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода): Няма данни
Температура на самозапалване: Няма данни
Температура на разпад: Няма данни
Вискозитет: 1.6 cSt (1.6 mm²/sec) при 40 °C [Методът на изпитване не е известен]
Експлозивни свойства: Липсва
Окислителни свойства: Липсва

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Точка на застиване: 12°C (градуси по Целзий) (54°F (градуси по Фаренхайт)) [Методът на изпитване не е известен]

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. РЕАКТИВНОСТ: Вижте подразделите по-долу.

10.2. ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ: Материалът е стабилен при нормални условия.

10.3. ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ОПАСНИ РЕАКЦИИ: Няма да има опасна полимеризация.

10.4. УСЛОВИЯ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗБЯГВАТ: Избягвайте нагряване, искри, открит пламък и други източници на запалване.

10.5. НЕСЪВМЕСТИМИ МАТЕРИАЛИ: Силни окислители

10.6. ОПАСНИ РАЗПАДНИ ПРОДУКТИ: Материалът не се разпада при температура на обкръжаващата среда

Название на продукта: WYROL 10
 Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
 Номер на ревизията: 1.03
 Страница 11 на 17

РАЗДЕЛ 11	ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
------------------	----------------------------------

11.1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТОКСИКОЛОГИЧНИ ЕФЕКТИ

Клас на опасност	Заключение/Забележки
Вдишване	
Остра токсикоза: Няма данни за крайни точки за този материал.	Минимално токсичен Основава се на оценка на компонентите
Раздразнение: Няма данни за крайни точки за този материал.	Повишените температури или механичното въздействие могат да произведат пари, замъгляване или дим, които могат да бъдат дразнещи за очите, носа, гърлото или белите дробове.
Поглъщане	
Остра токсикоза: Няма данни за крайни точки за този материал.	Минимално токсичен Основава се на оценка на компонентите
Кожа	
Остра токсикоза: Няма данни за крайни точки за този материал.	Минимално токсичен Основава се на оценка на компонентите
Кожна корозия/Раздразнение: Няма данни за крайни точки за този материал.	Може да изсуши кожата и да доведе до раздразнение и дерматит. Основава се на оценка на компонентите
Очи	
Сериозно увреждане на очите/Раздразнение: Няма данни за крайни точки за този материал.	Може да причини слабо краткотрайно раздразнение на очите. Основава се на оценка на компонентите
Сенсibiliзиране	
Респираторна сенсibiliзация: Няма данни за крайни точки за този материал.	Не се очаква да е дихателен сенсibiliзатор.
Сенсibiliзиране на кожата: Няма данни за крайни точки за този материал.	Не се очаква да е кожен сенсibiliзатор. Основава се на оценка на компонентите
Аспирация: Има налични данни.	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища: на базата на физико-химичните свойства на материала.
Мутагенност на зародишните клетки: Няма данни за крайни точки за този материал.	Не се очаква да е мутаген на зародишните клетки. Основава се на оценка на компонентите
Карциногенност: Няма данни за крайни точки за този материал.	Не се очаква да предизвика рак. Основава се на оценка на компонентите
Репродуктивна токсичност: Няма данни за крайни точки за този материал.	Не се очаква да е репродуктивен токсикант. Основава се на оценка на компонентите
Лактация: Няма данни за крайни точки за този материал.	Не се очаква да причини увреждане на кърмачетата.
Специфична токсичност за определени органи (STOT)	
Еднократна експозиция: Няма данни за крайни точки за този материал.	Не се очаква да доведе до органно увреждане при еднократна експозиция.
Многократна експозиция: Няма данни за крайни точки за този материал.	Не се очаква да доведе до органно увреждане при продължителна или многократна експозиция. Основава се на оценка на компонентите

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ
 За самия продукт:

Название на продукта: WYROL 10
Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
Номер на ревизията: 1.03
Страница 12 на 17

Концентрации на пари над препоръчаните нива на излагане раздразняват очите и дихателния тракт, могат да причинят главоболие, виене на свят, безчувственост и други неразположения на централната нервна система. Продължителният и/или неколнократен контакт с кожата с нисковискозни вещества може да обезмасли кожата и да доведе до евентуално раздразнение и дерматити. Аспирирането на малки количества от течността от белите дробове при поемане или при повръщане могат да причинят химичен пневмони или белодробен оток.

РАЗДЕЛ 12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Предоставената информация се основава на данни за материала, компонентите на материала или за сходни материали чрез прилагане на принципите на свързване.

12.1. ТОКСИЧНОСТ

Материал -- Очаква се да е вреден за водни организми. Може да окаже дълготрайно вредно въздействие върху водната околна среда.

12.2. УСТОЙЧИВОСТ И РАЗГРАДИМОСТ

Биоразграждане:

Повечето компоненти -- Очаква се да бъде лесно биоразградимо.

Атмосферно окисление:

Въгледородороден компонент -- Очаква се да се разпадне бързо във въздуха.

12.3. ПОТЕНЦИАЛ ЗА БИОАКУМУЛИРАНЕ

Въгледородороден компонент -- Има потенциал за натрупване на биомаса, въпреки това метаболзма или физическите свойства могат да намалят концентрацията или органичат наличието на биомаса

12.4. МОБИЛНОСТ В ПОЧВАТА

Въгледородороден компонент -- Силно летлив, бързо се разрежда с въздух. Не се очаква да се раздели на утайка и твърди вещества в отпадъчната вода.

Компонент -- Ниска разтворимост и флотиремост, очаква се да мигрира от водата към земята. Очаква се да се раздели на утайка и твърди вещества в отпадната вода.

12.5. УСТОЙЧИВОСТ, БИОАКУМУЛИРАНЕ И ТОКСИЧНОСТ НА ВЕЩЕСТВОТО (ВЕЩЕСТВАТА)

Материалът не отговаря на критериите от Приложение XIII на Регламента REACH за PBT (устойчиво, биоакумулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакумулиращо).

12.6. ДРУГИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЕФЕКТИ

Не се очакват нежелани реакции.

РАЗДЕЛ 13 МЕРКИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ

Препоръките за изхвърляне се базират на качествата на доставения материал. Изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с настоящите валидни закони и наредби, както и с характеристиките на материала по време на изхвърляне.

13.1. МЕТОДИ НА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Въпреки, че този продукт е биоразградим не трябва да се изхвърля безразборно в природата. Продуктът е подходящ за изгаряне в затворена контролирана горелка за горива или за изхвърляне чрез контролирано изгаряне при много високи температури с цел предотвратяване образуването на

Название на продукта: WYROL 10
Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
Номер на ревизията: 1.03
Страница 13 на 17

нежелани продукти от изгарянето.

Европейски Кодове на Отпадъците: 12 01 07*

ЗАБЕЛЕЖКА: Тези кодове са съставени на основание на най-честите случаи на употреба на този материал и е възможно да не отразяват замърсителите, които могат да се появят при действителната му употреба. Производителите на отпадъчни продукти трябва да преценят както действителния процес, така и отпадъците и замърсителите при него, за да определят подходящия код(кодове) за изхвърляне на отпадъците.

Този материал се смята за опасен отпадък според Директива 91/689/ЕЕС за опасните отпадъци и се подчинява на условията на тази Директива, с изключение на случаите, когато се прилага Член 1(5) на същата тази Директива.

Предупреждение при празен контейнер Предупреждение при празни контейнери (там, където валидно): празните контейнери могат да съдържат остатъци и да бъдат опасни. Не се опитвайте да напълните повторно или да изчистите контейнерите без да съответните инструкции. Празните бидони трябва да бъдат щателно изсушени и правилно съхранявани до момента на подходящото им ремонтване или изхвърляне. Празните контейнери трябва да се предават за рециклиране, възстановяване или изхвърляне на подходящо квалифициран или оторизиран контрактор в съответствие с държавните разпоредби. **НЕ ХЕРМЕТИЗИРАЙТЕ, НЕ РЕЖЕТЕ, НЕ ЗАВАРЯВАЙТЕ, НЕ СПОЯВАЙТЕ (НИТО С МЕК, НИТО С ТВЪРД ПРИПОЙ), НЕ ПРОБИВАЙТЕ, НЕ ШЛИФОВАЙТЕ И НЕ ИЗЛАГАЙТЕ ТАКИВА КОНТЕЙНЕРИ НА ТОПЛИНА, ПЛАМЪК, ИСКРИ, СТАТИЧНО ЕЛЕКТРИЧЕСТВО ИЛИ ДРУГИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЗАПАЛВАНЕ. ТЕ МОГАТ ДА ЕКСПЛОДИРАТ И ДА ПРИЧИНЯТ УВРЕЖДАНЕ ИЛИ СМЪРТ.**

РАЗДЕЛ 14**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ**

ПО СУША: ADR/RID-клас (шосеен транспорт на опасни товари): 14.1-14.6 Не се регулира за сухоземен транспорт

ВЪТРЕШНИ ВОДНИ ПЪТИЩА: транспорт на опасни товари по вътрешни водни пътища (ADN): 14.1-14.6 Не се регулира за вътрешен воден транспорт

ПО МОРЕ: IMDG-клас (транспорт на опасни товари по море): 14.1-14.6 Не се регулира за морски транспорт според кода IMDG

МОРЕ (Конвенция МАРПОЛ 73/78 - Приложение II):

14.7. Транспорт в насипно състояние в съответствие с Приложение II на MARPOL 73/78 и на кодекса IBC

Не е класифициран съгласно Приложение II

ПО ВЪЗДУХ: IATA-клас (транспорт на опасни товари по въздух): 14.1-14.6 Не се регулира за въздушен транспорт

Название на продукта: WYROL 10
Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
Номер на ревизията: 1.03
Страница 14 на 17

РАЗДЕЛ 15**РЕГУЛАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ****РЕГУЛАТИВЕН СТАТУТ И ВАЛИДНИ ЗАКони И НАРЕДБИ**

Вписано или освободено от вписване/нотификация от следните списъци на химичните вещества : AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. РАЗПОРЕДБИ (ЗАКОНОДАТЕЛСТВО) ЗА БЕЗОПАСНОСТТА, ЗДРАВЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА, ОТНАСЯЩИ СЕ КОНКРЕТНО ЗА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА**Съответните Директиви и Наредби на ЕС:**

1907/2006 [... относно регистрацията, оценката, одобрението и ограничението на химикалите... и измененията в тях]
2004/42/ЕО [относно ограничаването на емисиите на летливи органични съединения, дължащи се на употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти и за изменение на Директива 1999/13/ЕО.]
98/24/ЕО [... относно защитата на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място ...]. Обърнете се към директивата за подробности относно изискванията.
1272/2008 [относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси .. и измененията към тях]

Ограничения съгласно REACH при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII):

За този продукт може да бъдат разгледани следните вписвания от Приложение XVII:

None

15.2. ОЦЕНКА НА ХИМИЧЕСКАТА БЕЗОПАСНОСТ

Информация на REACH: Извършена е оценка на химическата безопасност за едно или повече вещества, присъстващи в материала.

РАЗДЕЛ 16**ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

ПОЗОВАВАНИЯ: Източниците на информацията, използвани при изготвянето на този лист за безопасност, включват едно или повече от следните неща: резултати от наши собствени токсикологични изследвания или токсикологични изследвания на доставчика, CONCAWE досиета на продуктите, публикации от други търговски асоциации като европейския консорциум за въглеводородни разтворители по REACH (Hydrocarbon Solvents REACH Consortium), американската HPV програма на подробни резюмета на изследванията (U.S. HPV Program Robust Summaries), европейската база данни на IUCLID (EU IUCLID data base), американските публикации на NTP (U.S. NTP publications) и други източници според случая.

Списък на съкращения и акроними, които могат да бъдат (но не е задължително да са били) използвани в този Информационен лист за безопасност:

Акроним	Пълен текст
Неприложим	Неприложим

Название на продукта: WYROL 10

Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021

Номер на ревизията: 1.03

Страница 15 на 17

Неопределен	Не е определен
Не се вижда (NE)	Не е установен
Летлив органичен компонент	Летливо органично съединение
AIRC	Австралийски инвентаризационен списък на индустриалните химикали
AIHA WEEL	Граници на експозиция на околната среда на работното място според Американската асоциация по индустриална хигиена (AIHA)
ASTM	ASTM International, първоначално познато като Американско общество за изпитвания и материали (ASTM)
Списък на регистрираните вещества	Опис на регистрираните вещества (DSL - Канада)
Европейски регистър на обявените химически вещества (EINECS)	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
Европейски регистър на обявените химически вещества	Европейския списък на нотифицираните химични вещества
ENCS	Съществуващи и нови химични вещества (японски списък)
IECSC	Списък на съществуващите химични вещества в Китай
Корейски регистър на съществуващите химикали (KECI)	Корейски списък на съществуващите химични вещества
Списък на нерегистрираните вещества	Списък на нерегистрираните вещества (NDSL) на Канада
Регистър на химическите вещества на Нова Зеландия (NZIoC)	Новозеландски списък на химичните вещества
PICCS (Филипински списък на химикалите и химичните вещества)	Филипински списък на химикалите и химическите вещества
Прагови гранични стойности (TLV)	Прагова гранична стойност (Американската конференция на правителството по индустриална хигиена - ACGIH)
TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества)	Закон за контролиране на токсичните вещества (Списък на САЩ)
Непознат или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали (UVCB)	Вещества с непознат или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали

Название на продукта: WYROL 10
 Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021
 Номер на ревизията: 1.03
 Страница 16 на 17

LC	Летална концентрация
LD	Летална доза
LL	Летално натоварване
EC	Ефективна концентрация
EL	Ефективно натоварване
Концентрация без наблюдаван ефект (NOEC)	Концентрация без наблюдаван ефект
NOELR	Скорост на натоварване без наблюдаван ефект

Класифицирането е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Класифицирането е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура на класифициране
Aquatic Chronic 3; H412	Изчисление
Asp. Tox. 1; H304	Въз основа на данни от изпитвания

КЛЮЧЪТ ЗА Н-КОДОВЕТЕ СЕ НАМИРА В РАЗДЕЛИ 2 И 3 НА ТОЗИ ДОКУМЕНТ (само за информация)

[Flam. Liq. 4 H227]: Запалима течност; Възпламенима течност, Кат.
 Asp. Tox. 1 H304: Може да бъде вреден при поглъщане и навлизане в дихателните пътища; Вдишване, Кат.
 Aquatic Acute 1 H400: Много токсичен за водни организми; остра токсичност за околната среда, Кат.
 Aquatic Chronic 1 H410: Много токсичен за водните организми с дълготраен ефект; хронична токсичност за околната среда, Кат.
 EUH066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ТОЗИ ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ СЪДЪРЖА СЛЕДНИТЕ ПОПРАВКИ:

Класифициране според CLP беше добавена информация.
 Състав: концентрация - бележка под линията информацията беше изтрита.
 Допълващи становища на CLP към GHS беше добавена информация.
 Допълващи становища на CLP към GHS информацията беше изтрита.
 Класификация на влиянието върху околната среда съгласно GHS информацията беше изтрита.
 Опасности за околната среда според GHS беше добавена информация.
 Опасности за околната среда според GHS информацията беше изтрита.
 GHS система на класификация във връзка със здравето информацията беше изтрита.
 Рискове за здравето според GHS беше добавена информация.
 Рискове за здравето според GHS информацията беше изтрита.
 Символ за рисковете за здравето според GHS информацията беше изтрита.
 Препоръки за безопасност съгласно GHS - Обезвреждане беше добавена информация.
 Препоръки за безопасност съгласно GHS - Обезвреждане информацията беше изтрита.
 Препоръки за безопасност на GHS - Предотвратяване беше добавена информация.
 Препоръки за безопасност на GHS - Предотвратяване информацията беше изтрита.
 Препоръки за безопасност съгласно GHS - Реакция беше добавена информация.
 Препоръки за безопасност съгласно GHS - Реакция информацията беше изтрита.
 Препоръки за безопасност съгласно GHS - съхранение беше добавена информация.
 Препоръки за безопасност съгласно GHS - съхранение информацията беше изтрита.
 Сигнална дума съгласно GHS беше добавена информация.
 Сигнална дума съгласно GHS информацията беше изтрита.
 GHS Символ беше добавена информация.
 GHS Целеви орган: фраза информацията беше изтрита.
 Раздел 01: Company Mailing Address беше променена информация.

Название на продукта: WYROL 10

Дата на извършване на проверката: 14 Април 2021

Номер на ревизията: 1.03

Страница 17 на 17

Раздел 06: Protective Measures беше променена информация.

Раздел 08: Правно основание беше променена информация.

Раздел 08: Забележки относно предвидените концентрации без въздействие (PNEC): информацията беше изтрита.

Раздел 01: UFI беше добавена информация.

Раздел 15: National Chemical Inventory Listing беше променена информация.

Раздел 15: REACH, Приложение XVII, данни беше добавена информация.

Раздел 16: HCode ключ беше променена информация.

Информацията и препоръките, включени в настоящото, са, доколкото е известно на ExxonMobil, точни и надеждни към датата на публикация. Вие може да се свържете с ExxonMobil, за да се уверите, че това е най-актуалният документ на ExxonMobil. Информацията и препоръките се предлагат за оценка и проверка от страна на потребителя. Потребителят е този, който трябва да установи приложимостта на продукта за съответната цел. Ако купувалът препакетира този продукт, задържание на потребителя е да осигури включването на необходимата здравна информация, информация по безопасността и друга такава към или /и върху контейнера.. На операторите и потребителите трябва да бъдат предоставени съответните предупреждения, както и описание на процедурите за безопасна обработка. Строго са забранени промени по този документ. Освен до съответната законна степен, преиздаването и препредаването на настоящия документ, частично или изцяло, не се разрешава. Изразът "ExxonMobil" е използван за удобство и може да включва всяка една или повече от ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, или всеки филиал/дъщерна фирма, в която те имат пряко или непряко участие

Само за вътрешна употреба

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

PPEC: C

DGN: 2027680XBG (555707)

ПРИЛОЖЕНИЕ

За този материал не се изисква приложение.