

Име на производот: WYROL 8
Датум на ревизијата: 28 Дек 2022
Страна 1 на 17

БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

СЕКЦИЈА 1

ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦА / СМЕСА И НА КОМПАНИЈА / ПОТФАТ

Според ревизијата од датумот наведен погоре, овие ПБЛ(С) ги задоволуваат прописите на Република Северна Македонија.

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТОТ

Име на производот: WYROL 8
Опис на производот: Јаглеводороди и адитиви
Шифра на производот: 201570204540, 7059350-60

1.2. РЕЛЕВАНТНИ ИДЕНТИФИКУВАНИ НАМЕНИ НА СУПСТАНЦАТА ИЛИ СМЕСАТА И НАМЕНИ КОИ НЕ СЕ ПРЕПОРАЧУВААТ

Планирана употреба: Флуиден адитив за процесирање на метали

Намени кои не се препорачуваат: Овој производ не се препорачува за било кои индустриски, професионални или потрошувачки намени освен за оние дадени погоре во Наведена употреба.

1.3. ПОДРОБНОСТИ ЗА НАБАВУВАЧОТ НА ЛИСТОТ СО БЕЗБЕДНОСНИ ПОДАТОЦИ

Снабдувач: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
ПОЛДЕРДИЈКВЕГ
В-2030 АНТВЕРП
Белгија

Технички информации за производот: +420 2 2145 6426

1.4. ТЕЛЕФОНСКИ БРОЈ ЗА ИТНИ СЛУЧАИ

Национален центар за контрола на отрови: +389 23 147 635
contact@toxicocenter.com.mk

СЕКЦИЈА 2

ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ОПАСНОСТИ

2.1. КЛАСИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦА ИЛИ СМЕСА

Класификација според Регулативата (ЕК) No 1272/2008

Аспиративен отров: Категорија 1., H304: Може да е смртоносен ако се проголта и влезе во дишните патишта.
Надразнување на очите: Категорија 2., H319: Предизвикува сериозно надразнување на очите.
Акутно акватично токсично средство: Категорија 1., H400: Многу токсичен за водниот живот.
Хроничен отров за водната животна средина: Категорија 2., H411: Токсичен за водниот живот со долготрајно дејство.

2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ОЗНАКАТА

Да се означи според Регулативата (ЕК) бр. 1272/2008

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 2 на 17

Пиктограми:



Сигнален збор: Опасност

Искази за опасност:

Здравје:

H304: Може да е смртоносен ако се проголта и влезе во дишните патишта.

H319: Предизвикува сериозно надразнување на очите.

Животна околина:

H400: Многу токсичен за водниот живот.

H411: Токсичен за водниот живот со долготрајно дејство.

дополнителни:

EUN066: Повторено изложување може да предизвика сушење на кожата или пукање на кожата.

Искази за предупредување:

Спречување:

P264: После ракување (работа) кожата темелно да се измие.

P273: Да се избегнува ослободување во животната средина.

P280: Да се носи заштита за очи/лице.

Одговор:

P301 + P310: АКО СЕ ПРОГОЛТА: Веднаш да се повика ТОКСИКОЛОШКИ ЦЕНТАР или доктор/лекар.

P305 + P351 + P338: АКО Е ВО ОЧИТЕ: Внимателно да се плакне со вода неколку минути. Ако се присутни и ако тоа може лесно да се направи да се отстранат контактните сочива. Да се продолжи со плакнење.

P331: Да НЕ се предизвикува повраќање.

P337 + P313: Ако продолжи надразнувањето на очите: Да се побара медицински совет/преглед.

P391: Да се собере изливот.

Складирање:

P405: Да се чува заклучен.

Уништување:

P501: Да се уништи содржината и амбалажата во согласност со локалните прописи.

Содржи: Јаглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични соедин., <2% ароматични

2.3. ДРУГИ ОПАСНОСТИ

Физички / хемиски опасности:

Материјалот може да акумулира статичен електрицитет што може да предизвика палење. Материјалот може да ослободи пареи кои лесно образуваат запаливи смеси. Акумулираните пареи може да букнат и/или експлодираат ако се потпалат. Согорлив.

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 3 на 17

ЗДРАВСТВЕНИ ОПАСНОСТИ:

Повторена употреба може да предизвика сушење и пукање на кожата. Може да го иритира носот, грлото и белите дробови.

Еколошки опасности:

Нема дополнителни опасности. Материјалот не ги исполнува критериумите за PBT или vPvB во согласност со REACH Анекс XIII.

Ендокрини нарушувачки својства:

Не содржи супстанца(и) кои се познати да имаат ендокрини нарушувачки својства.

СЕКЦИЈА 3

СОСТАВ/ИНФОРМАЦИИ ЗА СОСТОЈКИТЕ

3.1. СУПСТАНЦИ Не е применливо. Овој материјал е регулиран како смеса.

3.2. СМЕСИ

Овој материјал се дефинира како смеса.

Супстанции кои се пријавуваат кои се во согласност со критериумите за класификација и/или со границата на изложеност (OEL)

Име на производот	CAS (Сервис за апстракти по хемија)#	ЕС#	Регистрација#	Концентрација*	GHS/CLP класификација	Специфични конц. граници, М-фактори и АТЕ
1-ДОДЕКАНОЛ	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-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ	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)	-
Јаглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични соедин., <2% ароматични	-	926-141-6	01-2119456620-43	10 - < 20%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066	-
ТЕТРАДЕКАНОЛ	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	-

Забелешка - било која класификација во аглести загради е GHS градивен блок што не е прифатен од ЕУ во CLP регулативата (No 1272/2008) и според тоа не се применува во ЕУ или во не-ЕУ земји кои ја имплементирале CLP регулативата и е прикажана само информативно.

Забелешка: Секој запис во колоната ЕУ# што започнува со цифрата „9“ е Привремен број на списокот доделен од ЕСНА (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемикалии) додека не се издаде официјален ЕУ инвентарен број за супстанцата. Види ја Секцијата 15 за дополнителни информации за CAS (Chemical Abstract

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 4 на 17

Service) бројот.

ЗАБЕЛЕШКА: Види (M)SDS Секција 16 за целосен текст со изразите за опасност.

СЕКЦИЈА 4

МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

4.1. ОПИС НА МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

ВДИШУВАЊЕ

Да се отстрани од понатамошно изложување. За оние кои пружаат помош, да избегнуваат изложување. Да се примени соодветна респираторна заштита. Ако се јави респираторно надразнување, зашеметеност, гадење или губење свест, веднаш да се побара медицинска помош. Ако запрело дишењето, да се даде вештачко дишење со помош на апарат или уста-на-уста.

ДОПИР СО КОЖА

Да се измијат со вода и сапун изложените површини. Да се отстрани контаминираната облека. Да се испере контаминираната облека пред повторна употреба.

ДОПИР СО ОЧИ

Да се измие темелно со вода. Ако дојде до надразнување, да се побара медицинска помош.

ПРОГОЛТУВАЊЕ

Веднаш да се побара медицинска помош. Да не се предизвикува повраќање.

4.2. НАЈВАЖНИ СИМПТОМИ И ЕФЕКТИ, КАКО АКУТНИ ТАКА И ОДЛОЖЕНИ

Болки во очите, црвенило, солзење, отекување на очните капаци, чешање. Црвенило, суво пукање на кожата.

4.3. ИНДИКАЦИИ ЗА БИЛО КОЈА ПОТРЕБА ОД ИТНО МЕДИЦИНСКО ВНИМАНИЕ И СПЕЦИЈАЛЕН ТРЕТМАН

Ако се проголта, материјалот може да се аспирира во белите дробови и да предизвика хемиски пневмонитис. Да се третира соодветно.

СЕКЦИЈА 5

МЕРКИ ЗА ГАСЕЊЕ ПОЖАР

5.1. СРЕДСТВА ЗА ГАСЕЊЕ

Соодветни медиуми за гасење пожар: Да се употреби водена магла, суви хемикалии или јаглерод диоксид (CO₂) за да се изгаси пламенот.

Несоодветни средства за гасење пожар: Директни млазеви вода

5.2. СПЕЦИЈАЛНИ ОПАСНОСТИ ШТО ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД СУПСТАНЦАТА ИЛИ СМЕСАТА

Штетни производи на согорување: Алдехиди, Производи на непотполно согорување, Јаглеродни оксиди, Чад, гасови, Сулфурни оксиди

5.3. СОВЕТ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Упатства за гасење пожар: Да се евакуира областа. Да се спречи истекот при контрола на пожар или разредувањето да навлезе во потоци, канализација или резервоари за вода за пиење. Пожарникарите треба да носат стандардна заштитна опрема а во затворени простори самостојни апарати за дишење (SCBA). Да се употреби воден млаз за да се изладат површините изложени на

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 5 на 17

пожар и да се заштити персоналот.

Необични опасности од пожар: Согорлив. Ситните капки под притисок може да формираат запалива смеса. Опасна материја. Пожарникарите треба да ја имаат предвид заштитната опрема опишана во Секција 8.

ЗАПАЛИВИ СВОЈСТВА

Температура на палење [Метод]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Горни/долни граници на горење (Приближни волуменски % во воздух): UEL: 7.0 LEL: 0.6
[Проценето]

Температура на самозапалување: Нема податоци на располагање

СЕКЦИЈА 6

МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЈНО ИСПУШТАЊЕ

6.1. ЛИЧНИ МЕРКИ ЗА ПРЕТПАЗЛИВОСТ, ЗАШТИТНА ОПРЕМА И ПОСТАПКИ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

ПОСТАПКИ ЗА ИЗВЕСТУВАЊЕ

Во случај на излевање или случајно ослободување, да се известат релевантните власти во согласност со применливите прописи

ЗАШТИТНИ МЕРКИ

Да се избегнува контакт со излеаната супстанца. Ако е потребно да се предупредат или евакуираат околните жителите и областите кон кој дува ветерот заради токсичност или запаливост на материјата. Види Секција 5 за противпожарни информации. Види ја Секцијата за идентификација на опасноста за значајни опасности. Види Секција 4 за Совет за прва помош. Види ја Секцијата 8 за совет околу минималната потребна лична заштитна опрема. Може да се потребни и дополнителни заштитни мерки во зависност од специфичните услови и/или стручната проценка на екипата за брз одговор.

За екипите за брза интервенција: Респираторна заштита: респиратор за пола или цело лице со филтер(и) за органски пареи, во случај на потреба, H2S или самостоен апарат за дишење (SCBA - Self Contained Breathing Apparatus) може да се користи во зависност од изливот и потенцијалното ниво на изложување. Ако изложеноста не може во потполност да се карактеризира или ако е можна или се антиципира атмосфера со намалено ниво на кислород се препорачува SCBA. Се препорачуваат ракавици отпорни на ароматични јаглеводороди. Забелешка: ракавиците направени од поливинил ацетат (PVA) не се водоотпорни и не се погодни за критични ситуации. Ако е можно да дојде до испрскување или контакт со очите се препорачуваат хемиски очила. Мали изливи: обично е доволна стандардна антистатичка работна облека. Големи изливи: се препорачува целосно одело отпорно на хемикалии и од антистатички материјал.

6.2. ЕКОЛОШКИ МЕРКИ НА ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Големи излевања: Да се подигне насип далеку од течниот излив за подоцна да се оспособи и уништи. Да се спречи да навлезе во водните патишта, канализација, подруми или ограничени простори.

6.3. МЕТОДИ И МАТЕРИЈАЛИ ЗА ОГРАНИЧУВАЊЕ И РАСЧИСТУВАЊЕ

Излевање на земја: Да се запре истекувањето само ако тоа може да се направи без ризик. Да не се фаќа или оди низ излеаната супстанца. Мали изливи: Да се апсорбира со почва, песок или друг незапалив материјал и да се префрли во садови за подоцнежнo уништување.

Излевање во вода: Да се запре истекувањето само ако тоа може да се направи без ризик. Да се огради изливот со пловки. Да се предупредат другите пловила. Да се отстрани од површината

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 6 на 17

механички или со апсорбенти. Да се побара совет од експерт пред да се користат средства за дисперзија.

Препораките за излевање во вода или на копно се засновани на најверојатниот развој на настаните за оваа супстанца; меѓутоа, географските услови, ветерот, температурата, (и во случај на излевање во вода) таласите и правецот и брзината на струите може многу да влијаат на тоа какви мерки да се превземат. Од тие причини, треба да се консултираат локалните експерти. Локалните прописи може да одредуваат или ограничуваат кои мерки да се превземат.

6.4. ПОВИКУВАЊЕ НА ДРУГИ СЕКЦИИ

Види Секција 8 и 13.

СЕКЦИЈА 7

РАКУВАЊЕ И СКЛАДИРАЊЕ

7.1. МЕРКИ НА ПРЕТПАЗЛИВОСТ ЗА БЕЗБЕДНО РАКУВАЊЕ

Да се избегнува дишење на капките или пареите. Да се избегнува допир со кожа. Мали метални честички од машинеријата може да предизвикаат лупење на кожата и да ја предиспонираат за дерматит. Да се спречат мали излевања и одлевање за да се избегне опасност од лизнување. Супстанцата може да акумулира статичен електрицитет што може да предизвика електрична искра (изор на палење). Кога се ракува со големи колични на супстанцата, електрична искра може да ги потпали присутните запаливи пареи од течности или остатоци (на пример, при операции на замена на товар). Да се применуваат прописни постапки за поврзување и/или заземјување. Меѓутоа, спојките и заземјувањето не мора да ја отстранат опасноста од акумулација на статичен електрицитет. Провери и следи ги неопходните локални стандарди. Како дополнителни референци може да се користат Американскиот институт за нафта 2003 (Заштита против палење што произлегува од статичен електрицитет, секавици и залутани струи) или Националната агенција за заштита од пожари 77 (Препорачана практика за статичен електрицитет) или CENELEC CLC/TR 50404 (Електростатика - Правила за практиката за избегнување на опасности што се должат на статичен електрицитет).

Акумулатор на статички електрицитет: Оваа супстанца акумулира статичен електрицитет.

7.2. УСЛОВИ ЗА БЕЗБЕДНО СКЛАДИРАЊЕ, ВКЛУЧУВАЊИ И НЕСООДВЕТНОСТИ

Типот на садот што се користи за складирање на материјалот може да влијае врз акумулацијата и расејувањето на статичкиот електрицитет. Амбалажата да се чува затворена. Да се ракува внимателно со амбалажата. Да се отвора полека за да се контролира можно ослободување на притисок. Да се складира на ладно, добро проветрено место. Амбалажата за складирање треба да е заземјена и поврзана. Статичните контејнери за складирање, преносните контејнери и придружната опрема треба да се заземјени и поврзани за да се спречи акумулација на статичен електрицитет.

7.3. СПЕЦИФИЧНИ КРАЈНИ НАМЕНИ

Секција 1 информира за идентификувани крајни намени. Нема на располагање индустриски или секторско специфичен водич.

СЕКЦИЈА 8

КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ / ЛИЧНА ЗАШТИТА

8.1. КОНТРОЛНИ ПАРАМЕТРИ

ГРАНИЧНИ ВРЕДНОСТИ НА ИЗЛОЖЕНОСТ

Граници на изложеност/стандарди(забелешка: Границите на изложеност не се адитиви):

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 7 на 17

Име на супстанца	Формулар	Граница / Стандард			ЗАБЕЛЕШКА	Извор
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ	Фракција и пареа што се вдишува	TWA	2 mg/m ³			ACGIH
ЈАГЛЕВОДОРОДИ, C11-C14, n-АЛКАНИ, ИЗОЛАКАНИ, ЦИКЛИЧНИ, <2% АРОМАТИЧНИ [Вкупни јаглеводороди]	Пареа.	RCP - TWA	1200 mg/m ³	164 mg/m ³		ExxonMobil

Забелешка: Информацијата за препорачаните постапки за надзор може да се добие од релевантните агенции/институции:

Европска агенција за безбедност при работа (EU_OSHA)

ИЗВЕДЕНО НИВО БЕЗ ДЕЈСТВО (DNEL)/ИЗВЕДЕНО НИВО СО МИНИМАЛНО ДЕЈСТВО (DMEL)

Работник

Име на супстанца	Кожен (дермичен)	Вдишување
Јаглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични соед., <2% ароматични	NA	NA

Потрошувач

Име на супстанца	Кожен (дермичен)	Вдишување	Орален
Јаглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични соед., <2% ароматични	NA	NA	NA

Забелешка: Изведеното ниво без дејство (DNEL) е проценка на безбедното ниво на изложување што се изведува од податоци за токсичност во согласност со упатствата на Европската REACH [регистрација, оценување, овластување и ограничување на хемиски супстанции] регулатива. DNEL може да се разликува од Нивоата на изложеност на работно место (OEL) за некои хемикалии. OEL вредностите може да се препорачаат од индивидуална компанија, владино регулаторно тело или експертска организација, како што е Научниот комитет за граници на работното место (SCOEL) или Американската конференција на владини индустриски хигиеничари (ACGIH). OEL вредностите се сметаат дека се безбедни нивоа на изложеност за типичен работник на работно место за 8-часовна смена, 40 часовна недела, како временски нормализиран просек (TWA) или за 15-минутно краткотрајна граница на изложеност (STEL). Иако исто се смета дека го штити здравјето OEL вредностите се изведуваат преку процес различен од REACH.

ПРЕТСКАЖАНА КОНЦЕНТРАЦИЈА БЕЗ ЕФЕКТ (PNEC)

Име на супстанца	Аква (слатка вода)	Аква (морска вода)	Аква (повремено испуштање)	Постројка за третирање на отпадни води	Седимент	Почва	Орален (секундарно труење)

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 8 на 17

Јаглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични соедин., <2% ароматични	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
---	----	----	----	----	----	----	----

8.2. КОНТРОЛИ ЗА ИЗЛОЖУВАЊЕ

ТЕХНОЛОШКА КОНТРОЛА

Неопходните ниво на заштита и типовите на контрола ќе зависат од потенцијалните услови на изложеност. Контролни мерки кои треба да се земат предвид:

За да се одржи под границите на изложување да се користи отпорна на експлозии опрема за вентилација.

ЛИЧНА ЗАШТИТА

Изборот на личната заштитна опрема зависи од потенцијалните услови на изложеност како што се примената, начинот на ракување, концентрациите и проветрувањето. Информацијата при изборот на заштитната опрема за употреба со оваа материја, како што е дадена подолу, е заснована на планираната, нормала употреба.

Респираторна заштита: Ако технолошките решенија не ја одржуваат концентрацијата на воздушните загадувачи на ниво соодветно за да го заштити здравјето на работникот, може да е потребен одобрен респиратор. Изборот на респиратор, употребата и одржувањето мора да е во согласност со пропишаните барања, ако има такви. Типовите на респиратори кои треба да се земат предвид за оваа материја вклучуваат:

Респиратор за половина лице Материјал за AP тип на филтер, Стандардите EN 136, 140 и 405 од Европскиот комитет за стандардизација (CEN) дава маски за дишење и EN 149 и 143 дава препораки за филтри.

За високи концентрации на честички во воздухот, да се употребува одобрен респиратор со дотур на воздух кој е со надпритисок. Ако нивото на кислород е недоволно, ако предупредувачките својства за гасот/пареата се слаби, или ако капацитетот/класата на филтерот за прочистување може да се надминат тогаш може да бидат погодни респиратори со дотур на воздух и безбедносна боца.

Заштита на раце: Секоја наведена информација за специфични ракавици се заснова на објавена литература и податоци од производителите на ракавици. Стабилноста на ракавиците и трајноста се разликува и зависи од специфичните услови на употреба. Да се контактира производителот на ракавици за специфични совети при избор на ракавици и трајноста за вашите специфични услови на употреба. Да се проверат и да се заменат истрошените или оштетените ракавици. Типовите ракавици што може да се земат предвид за овој материјал се:

Ако е веројатен долготраен и повторен контакт, се препорачуваат хемиски отпорни ракавици. Ако е можен контакт до надлактиците да се носат долги ракавици. Нитрил, најмалку 0,38 mm дебелина или споредлив заштитен материјал со високо ниво на перформанси за континуирани услови на контактна употреба, пропустливост од најмалку 480 минути во согласност со CEN [Comité Européen de Normalisation - Европски комитет за стандардизација] стандарди EN 420 и EN 374.

Заштита на очите: Се препорачуваат хемиски заштитни очила и заштитна маска за лице.

Заштита на кожата и телото: Секоја информација за специфична облека е заснована на објавена

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 9 на 17

литература или податоци од производителот. Типовите на облека кои треба да се земат предвид за оваа супстанца се:

Ако е веројатен долготраен и повторен контакт, се препорачува облека отпорна на хемикалии и масла.

Специфични хигијенски мерки: Секогаш да се превземаат мерки на добра лична хигиена, како што се миење по ракување со супстанцата и пред јадење, пиење и/или пушење. Редовно да се пере облеката и заштитната опрема за да се отстранат контаминантите. Да се уништи контаминираната облека и обувки што не може да се исчистат. Да се применува домаќинско работење.

ЕКОЛОШКА КОНТРОЛА

Да се почитуваат применливите прописи за животната средина кои се однесуваат на ограничување на испустот во воздух, вода и почва. Да се заштити животната средина со примена на соодветните контролни мерки за да се спречат или ограничат емисиите.

СЕКЦИЈА 9

ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

Забелешка: Физичките и хемиски својства се дадени само заради безбедност, здравје и заштита на животната околина и може во целост да не ги претставуваат спецификациите на производот. Да се контактира Набавувачот за дополнителни информации.

9.1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОСНОВНИ ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

Физичка состојба: Течност

Боја: Бледо жолт

Мирис: Карактеристичен

Праг на мирис: Нема податоци на располагање

Температура на топење / Температура на мрзнење/стврднување: Не е технички можно / Нема податоци на располагање

Почетна температура на вриење / и опсег на вриење: 192°C (378°F) - 320°C (608°F) [ASTM D86]

Запаливост (цврсто, гас): Не е технички можно

Долна и горна граница на експлозивност: UEL: 7.0 LEL: 0.6 [Проценето]

Температура на палење [Метод]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Температура на самозапалување: Нема податоци на располагање

Температура на разложување: Нема податоци на располагање

pH: Нема податоци на располагање

Кинематичка вискозност: <7 cSt (7 mm²/sec) на 40 °C [нема на располагање тест метод]

Растворливост: Занемарлив

Распределителен коефициент (n-октанол/вода распределителен коефициент): Нема податоци на располагање

Парен притисок: < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) на 20 °C [Проценето]

Релативна густина (на 15 °C): 0.831 [ASTM D4052]

Релативна густина на пареа (Воздух = 1): > 2 на 101 kPa [Проценето]

Брзина на испарување (n-бутил ацетат = 1): Нема податоци на располагање

Експлозивни својства: Ниеден

Оксидациски својства: Ниеден

Карактеристики на честички

Средна вредност на големина на честички: Не е применлив

Име на производот: WYROL 8
Датум на ревизијата: 28 Дек 2022
Страна 10 на 17

9.2. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

Точка на течење: < 18°C (64°F) [ASTM D97]

9.2.1. ИНФОРМАЦИИ ВО ОДНОС НА КЛАСИТЕ НА ФИЗИЧКИ РИЗИК

Нема податоци на располагање

9.2.2. ДРУГИ БЕЗБЕДНОСНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Нема податоци на располагање

СЕКЦИЈА 10

СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. РЕАКТИВНОСТ: Види ги потсекциите подолу.

10.2. ХЕМИСКА СТАБИЛНОСТ: Супстанцата е стабилна при нормални услови.

10.3. МОЖНОСТ ОД ОПАСНИ РЕАКЦИИ: Нема да дојде до опасна полимеризација.

10.4. УСЛОВИ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ИЗБЕГНАТ: Да се избегнува топлина, искри, отворен оган или други извори на запалување.

10.5. НЕКОМПАТИБИЛНИ МАТЕРИЈАЛИ: Силни оксидациски средства

10.6. ОПАСНИ ПРОИЗВОДИ ПРИ РАЗЛОЖУВАЊЕ: Супстанцата не се разложува при амбиентални температури.

СЕКЦИЈА 11

ТОКСИКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ

11.1. ИНФОРМАЦИИ ЗА КЛАСИТЕ НА РИЗИК КАКО ШТО СЕ ДЕФИНИРАНИ ВО РЕГУЛАТИВАТА (ЕК) БР. 1272/2008

Класа на опасност	Заклучок / Забелешки
Вдишување	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Минимално Токсичен. Засновано на процена на состојките.
Надразнување: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Покачување на температура или механичка постапка може да образува испарувања, ситни капки или гасови кои може да бидат надразнувачки за очите, носот, грлото или белите дробови.
ПРОГОЛТУВАЊЕ	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Минимално Токсичен. Засновано на процена на состојките.
Кожа	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Минимално Токсичен. Засновано на процена на состојките.
Корозија на кожата/Надразнување: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Може да ја исуши кожата и да доведе до непријатност и дерматит. Засновано на процена на состојките.
Око	
Сериозно оштетување на очите/Надразнување: Нема податоци за	Засновано на процена на состојките.

Име на производот: WYROL 8
 Датум на ревизијата: 28 Дек 2022
 Страна 11 на 17

граничната точка за материјалот.	
Сензибилизација.	
Респираторна сензибилизација: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е респираторен сензибилизатор.
Сензибилизација на кожата: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е сензибилизатор на кожата. Засновано на процена на состојките.
Аспирација: Податоци на располагање.	Може да е смртоносен ако се проголта и ако влезе во дишните патишта. Засновано на физичко-хемиските својства на материјалот.
Мутагеност на зародишни клетки: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е мутаген за зародишни клетки. Засновано на процена на состојките.
Канцерогеност: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува рак. Засновано на процена на состојките.
Репродуктивна токсичност: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е токсична супстанца за репродуктивниот систем. Засновано на процена на состојките.
Лактација: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетувања на деца кои се дојат.
Специфична токсичност на целен орган (STOT)	
Единечно изложување: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетување на органи од единечно изложување.
Повторено изложување: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетување на органи од продолжено и повеќекратно изложување. Засновано на процена на состојките.

11.2. ИНФОРМАЦИИ ЗА ДРУГИ РИЗИЦИ

11.2.1 ЕНДОКРИНИ НАРУШУВАЧКИ СВОЈСТВА

Не содржи супстанца(и) кои се познати да имаат ендокрини нарушувачки својства кои влијаат на човековото здравје.

11.2.2 ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

За самиот производ:

Концентрации на пареата над препорачаните граници на изложување се надрозувачки за очите и за респираторниот тракт, може да предизвикаат главоболки и вртоглавица, претставуваат анестетици и може да имаат други ефекти врз централниот нервен систем. Продолжен и/или повторен допир со ниско вискозни материјали може да ја обезмасти кожата што може да предизвика надрозување и дерматит. Мали количества на течнота аспирирана во белите дробови за време на голтање или од повраќање може да предизвика хемиски пневматитис или пулмонарен едем.

СЕКЦИЈА 12 ЕКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ

Дадените информации се засновани врз податоци за материјалот, состојките на материјалот или за слични материјали со примена на принципите на премостување.

12.1. ТОКСИЧНОСТ

Материја -- Се очекува дека е токсичен за водни организми. Може да предизвика долгорочни несакни ефекти во водната животна средина.

12.2. ОПСТОЈУВАЊЕ И РАЗЛОЖУВАЊЕ

Биодеградација:

Повеќето компоненти -- Се очекува да е лесно биоразградлив.

Атмосферска оксидација:

Јаглеводородна состојка -- Се очекува брзо да се разложува на воздух

12.3. БИОАКУМУЛАТИВЕН ПОТЕНЦИЈАЛ

Јаглеводородна состојка -- Има потенцијал да се биоакмулира, меѓутоа метаболизмот или физичките својства може да ја намалат биоконцентрацијата или да ја ограничат биодостапноста.

12.4. ПОДВИЖНОСТ ВО ПОЧВА

Јаглеводородна состојка -- Многу испарлив, брзо ќе помине во воздухот. Не се очекува да се издвои во седиментот и во цврстиот дел на отпадната вода.

А состојка -- Се очекува да остане во вода или да мигрира низ почва.

12.5. РЕЗУЛТАТИТЕ ОД БЕЗБЕДНОСНАТА ПРОЦЕНКА НА РВТ [постојаност, биоакмулативност и токсичност] И vPvB [голема отпорност и голема биоакмулативност]

Материјалот не ги исполнува критериумите на Анексот XIII на Reach [Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Регистрација, оценување, овластување и ограничување на хемиски супстанции] за РВТ [Persistent, Bioaccumulative, Toxic - постојана, биоакмулативна и токсична] или за vPvB [very Persistent, very Bioaccumulative - многу постојана и многу биоакмулативна].

12.6. ЕНДОКРИНИ НАРУШУВАЧКИ СВОЈСТВА

Не содржи супстанца(и) кои се познати да имаат ендокрини нарушувачки својства кои влијаат на животната средина.

12.7. ДРУГИ НЕСАКАНИ ЕФЕКТИ

Не се очекуваат неповолни дејства.

СЕКЦИЈА 13

ФАКТОРИ ПРИ УНИШТУВАЊЕ

Препораките за уништување се засновани за супстанцата како што е испорачана. Уништувањето мора да е во согласност со постојните соодветни закони и прописи, и карактеристиките на супстанцата во времето на уништување.

13.1. МЕТОДИ ЗА ТРЕТИРАЊЕ НА ОТПАД

Производот е погоден за палење во затворен контролиран пламеник заради горивната вредност или уништување со согорување на многу високи температури под надзор за да се спречи формирање на несакани производи на согорување.

Европска шифра за отпад: 12 01 07*

ЗАБЕЛЕШКА: Овие шифри се доделуваат врз основа на најчестите примени за оваа материја и може да не ги одразуваат контаминантите при дадената употреба. Оние кои го продуцираат отпадот треба да го проценат применетиот процес кога го генерираат отпадот и неговите контаминанти за да може да одредат правилен код за уништување на отпадот.

Овој материјал се смета дека е опасен отпад според Директива 2008/98/ЕЗ на Европскиот парламент и

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 13 на 17

на Советот од 19 ноември 2008 за отпад и поништување на одредени Директиви, и подлежи на одредбите на Директивата освен во случај ако може да се примени Член 20 на Директивата.

Предупредување за празна амбалажа Предупредување за празната амбалажа (кога може да се примени):

Празната амбалажа може да содржи остатоци и да е опасна. Да не се прават обиди повторно да се полни или да се чисти амбалажата без соодветно упатство. Празните буриња треба потполно да се исцедат и безбедно да се складираат до оспособување за повторна употреба или уништување. Празната амбалажа треба да се однесе на рециклирање, обновување или уништување преку соодветен квалификуван претприемач, а во согласност со владините прописи. **ДА НЕ СЕ ПОДЛОЖУВА НА ПРИТИСОК, СЕЧЕ, ЗАВАРУВА, ЛЕМИ, ДУПЧИ, СТРУЖЕ ИЛИ ИЗЛОЖУВА ВАКВА АМБАЛАЖА НА ТОПЛИНА, ПЛАМЕН, ИСКРИ, СТАТИЧЕН ЕЛЕКТРИЦИТЕТ, ИЛИ ДРУГИ ИЗВОРИ НА ЗАПАЛУВАЊЕ. ТАА МОЖЕ ДА ЕКСПЛОДИРА И ДА ПРЕДИЗВИКА ПОВРЕДА ИЛИ СМРТ.**

СЕКЦИЈА 14

ТРАНСПОРТНИ ИНФОРМАЦИИ

ЗЕМЈА (ADR/RID)

14.1. ОН (или ИБ) број: 3082

14.2. ОН соодветен назив за транспорт (Технички назив): ЕКОЛОШКИ ОПАСНА СУПСТАНЦА, ТЕЧНОСТ, ПОИНАКУ НЕ Е СПЕЦИФИЦИРАНО (Смеса од примарни алкохоли (C10-16))

14.3. Класи на опасности при транспорт: 9

14.4. Група за пакување: III

14.5. Еколошки опасности: Да

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисниците:

Шифра за класификација: M6

Етикети / Ознаки: 9, EHS

ID број на опасност: 90

Hazchem EAC: 3Z

ВНАТРЕШНИ ВОДОТЕЦИ (AND)

14.1. ОН (или ИБ) број: 3082

14.2. ОН соодветен назив за транспорт (Технички назив): ЕКОЛОШКИ ОПАСНА СУПСТАНЦА, ТЕЧНОСТ, ПОИНАКУ НЕ Е СПЕЦИФИЦИРАНО (Смеса од примарни алкохоли (C10-16))

14.3. Класи на опасности при транспорт: 9

14.4. Група за пакување: III

14.5. Еколошки опасности: Да

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисниците:

ID број на опасност: 90

Етикети / Ознаки: 9, EHS

МОРЕ (IMDG)

14.1. ОН (или ИБ) број: 3082

14.2. ОН соодветен назив за транспорт (Технички назив): ЕКОЛОШКИ ОПАСНА СУПСТАНЦА, ТЕЧНОСТ, ПОИНАКУ НЕ Е СПЕЦИФИЦИРАНО (Смеса од примарни алкохоли (C10-16))

14.3. Класи на опасности при транспорт: 9

14.4. Група за пакување: III

14.5. Еколошки опасности: Загадувач за мориња

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисниците:

Ознака(и): 9

EMS број: F-A, S-F

Име на документ при транспорт: UN3082, СУПСТАНЦИ, ТЕЧНОСТИ ОПАСНИ ЗА ЖИВОТНАТА

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 14 на 17

СРЕДИНА, N.O.S. (нема други спецификации) (Смеса на примарни алкохоли (C10-16)), 9, PG III
ЗАГАДУВАЧ НА МОРИЊА

Фуснота: Не подлежи на законските одредби на UN3082 Опасни супстанции течни за животната средина, n.o.s. [Not otherwise specified - поинаку не е специфицирано], ако се транспортира во количини од 5 литри или помалку за единична или внатрешна комбинација на пакување според IMDG [International Maritime Dangerous Goods - Меѓународен морски транспорт на опасна роба] код 2.10.2.7.

SEA (MARPOL 73/78 Конвенција - Анекс II):

14.7. Поморски транспорт на рефус според ИМО инструменти

Не е класифициран според Анекс II

Воздух (IATA)

14.1. УН број: 3082

14.2. ОН соодветен назив за транспорт (Технички назив): СУПСТАНЦА ОПАСНА ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, ТЕЧНОСТ, НЕМА ДРУГИ СПЕЦИФИКАЦИИ (Смеса од примарни алкохоли (C10-16))

14.3. Класи на опасности при транспорт: 9

14.4. Група за пакување: III

14.5. Еколошки опасности: Да

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисниците:

Етикети / Ознаки: 9, EHS

Име на документ при транспорт: UN3082, СУПСТАНЦИ, ТЕЧНОСТИ ОПАСНИ ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, N.O.S. (нема други спецификации) (Смеса на примарни алкохоли (C10-16)), 9, PG III

[Фуснота: Не подлежи на законските одредби на UN3082 Опасни супстанции течни за животната средина, n.o.s. [Not otherwise specified - поинаку не е специфицирано], ако се транспортира во количини од 5 литри или помалку за единична или внатрешна комбинација на пакување според Специјална одредба A197.]

СЕКЦИЈА 15

РЕГУЛАТОРНИ ИНФОРМАЦИИ

РЕГУЛАТОРЕН СТАТУС И ПРИМЕНЛИВИ ЗАКОНИ И ПРОПИСИ

На списокот или исклучен од списокот/нотификациите во следните хемиски инвентарни листи :
AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. ЗДРАВСТВЕНИ И ЕКОЛОШКИ ПРАВИЛНИЦИ/ЗАКОНИ СПЕЦИФИЧНИ ЗА СУПСТАНЦА ИЛИ СМЕСА

Применливи ЕУ директиви и прописи:

1907/2006 [... за регистрација, евалуација, авторизација и ограничување на хемикалии ... и соодветните амандмани]

2004/42/CE [за ограничувањето на емисијата на лесно испарливи органски соединенија како последица на употребата на органски растворувачи во одредени бои и премази и продукти за завршна обработка на возила како дополнување на Директивата 1999/13/EC.]

96/82/EC како што е проширено со 2003/105/EC [... За контрола на големи-несреќни опасности коишто вклучуваат опасни супстанции]. Производот содржи супстанца што потпаѓа под критериумите дефинирани со Анексот I. За подробности да се погледа Директивата околу потребните

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 15 на 17

услови земајќи го предвид волуменот на продуктот што се чува на локацијата.

2006/11/ЕС [... за заштита на работниците од ризик поврзан со хемиски средства на работа ...]. Погледај ја Директивата за детали за барањата.

1272/2008 [за класификација, означување и пакување на супстанции и смеси.. и нивните амандмани]

REACH Ограничување на производство, продажба и употреба на одредени опасни супстанции, смеси и производи (Анекс XVII):

Следните ставки од Анекс XVII може да се земат предвид за овој производ: None

15.2. ПРОЦЕНКА НА ХЕМИСКАТА БЕЗБЕДНОСТ

REACH информација: Извршена е Хемиска безбедносна проценка за една или повеќе супстанции во овој материјал.

СЕКЦИЈА 16 ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

ЛИТЕРАТУРА: Извори на информации за подготовка на овој SDS вклучуваат еден или повеќе од следниве: резултати од сопствени или токсиколошки студии на набавувачи, CONCAWE Product Dossiers, публикации од други трговски асоцијации, како што се EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID Data Base, U.S. NTP публикации, и други извори, во зависност од случајот.

Список на кратенки и акроними што би можело (но не мора) се користат во овој лист со безбедносни податоци:

Акроним	Целосен текст
N/A (не е применливо)	Не важи
N/D (не е определено)	Не е определен
NE	Не е утврдено
VOC	Испарливо органско соединение
AISC	Австралиски попис на индустриски хемикалии
AIHA (American Industrial Hygiene Association - Американска асоцијација за индустриска хигиена) WEEL (Workplace Environmental Exposure Limit - Праг на изложување во работната околина)	Асоцијација на американска индустриска хигиена
ASTM	ASTM Интернационал, во почетокот познат како Американско друштво за тестирање и материјали (ASTM)
DSL	Домашен список на супстанции (Канада)
EINECS	Европска инвентарна книга на постоечки комерцијални супстанции
ELINCS	Европска листа на пријавени хемиски супстанции

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 16 на 17

ENCS	Постоечки и нови хемиски супстанци (Јапонска инвентарна книга)
IECSC	Инвентарна книга на постоечки хемиски супстанци на Кина
KECI	Корејска инвентарна книга на постоечки хемикалии
NDSL	Листа на не-домашни супстанци (Канада)
NZIoC	Инвентарна книга на хемикалии од Нов Зеланд
PICCS	Филипинска инвентарна книга на хемикалии и хемиски супстанци
TLV	Гранична лимитирачка вредност (Американска конференција на владини индустриски хигиеничари)
TSCA	Акт за контрола на токсични супстанци (Инвентарна книга на САД)
UVCB	Супстанци од непознат или променлив состав, комплексни реакциски продукти или биолошки материјали
LC	Смртоносна концентрација
LD	Смртоносна доза
LL	Смртоносно полнење
EC	Ефективна концентрација
EL	Ефективно полнење
NOEC	Нема концентрација за забележливи ефекти
NOELR	Нема стапка за полнење за забележливи ефекти

Класификација според Регулативата (ЕК) No 1272/2008

Класификација според Регулативата (ЕК) No 1272/2008	Постапка за класификација
Aquatic Acute 1; H400	Пресметка
Aquatic Chronic 2; H411	Пресметка
Asp. Tox. 1; H304	Засновано на податоци од тестирање
Eye Irrit. 2; H319	Пресметка

ЛЕГЕНДА ЗА Н-КОВОДИТЕ СОДРЖАНИ ВО СЕКЦИЈА 3 ОД ОВОЈ ДОКУМЕНТ (дадена само информативно):

[Запал. теч. 4 H227]: Согорлива течност; Запалива течност, Кат. 4

Асп. токс. 1 H304: Може да е смртоносно ако се проголта и ако влезен во дишните патишта; Аспирација, Кат 1

Надр. за очи 2 H319: Предизвикува сериозни надразнувања на очите; Сериозно оштетување/надр. на очите, Кат 2

Водна акутна 1 H400: Многу токсичен за водниот живот; Акутна еко. токс., Кат 1

[Водна акутна 2 H401]: Токсичен за водниот живот; Акутна еко. токс., Кат 2

Водна хронична 1 H410: Многу токсичен за водниот живот со долгорочно дејство; Хронична еко. токс., Кат 1

Водна хронична 2 H411: Токсичен за водниот живот со долгорочно дејство; Хронична еко. токс., Кат 2

EUN066: Повторено изложување може да предизвика сушење на кожата или пукање на кожата.

ОВОЈ БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН ГИ СОДРЖИ СЛЕДНИВЕ РЕВИЗИИ:

Состав: Табела на компоненти за REACH [Регистрација, оценување, овластување и ограничување на хемиски супстанци] модифицирана е информација.

Секција 08: Таблица на граници на изложување модифицирана е информација.

Поглавје 09 средна вредност на големина на честички додадена е информација.

Секција 09: Температура на смрзување C(F) избришана е информација.

Секција 09: Температура на топење C(F) избришана е информација.

Поглавје 11 ЕУ Анекс II Податоци за ендокрини нарушувачи додадена е информација.

Поглавје 12 ЕУ Анекс II Податоци за ендокрини нарушувачи додадена е информација.

Секција 13: Европска шифра за отпад забелешка за опасности модифицирана е информација.

Поглавје 2 ЕУ Анекс II Податоци за ендокрини нарушувачи додадена е информација.

Поглавје 9 температури на топење и мрзнење додадена е информација.

Име на производот: WYROL 8

Датум на ревизијата: 28 Дек 2022

Страна 17 на 17

Информациите и препораките содржани тука, според најдобрите сознанија и верувања на ExxonMobil се точни и сигурни на датумот кога се издадени. Може да стапите во врска со ExxonMobil да проверите дали овој документ е последниот што го има ExxonMobil. Информациите и препораките се дадени за корисникот да ги разгледа и испита. Одговорноста е на корисникот да се увери дека производот одговара за планираната употреба. Ако купувачот го препакува овој производ, одговорноста е на корисникот да обезбеди правилни здравствени, безбедносни и други неопходни информации со и/или на амбалажата. Соодветните предупредувања за начини на безбедно ракување треба да се дадат на оние кои ракуваат и на корисниците. Менувањето на овој документ е строго забрането. Освен во случај кога тоа го бара законот, објавување или пренос на овој документ, во целост или делумно, не е дозволен. Изразот „ExxonMobil“ се користи од практични причини а може да ги вклучи кои и да е од ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, или придружните фирми во кои тие директно или индиректно имаат интерес.

Само за интерна употреба

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

PPEC: D

DGN: 2027780XMK (555925)

АНЕКС

За овој материјал не е потребен Анекс.