



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

SDS # : 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Дата на предходна версия не се отнася

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на Продукта	QUARTZ INEO ECS 5W-30
Номер	LKX
Чисто вещество/смес	Смес

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Моторно масло.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	ТОТАЛ БЪЛГАРИЯ ЕООД бул. Цариградско шосе, 111-117 Бизнес Център Евротур София, 1784 Тел: 00359 2 970 48 58 Факс: 00359 2 970 48 57
-----------	--

За повече информация, моля свържете се с:

Отговорен отдел	HSE
E-mail адрес	info-bulgaria@total.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
Национален токсикологичен информационен център +359 2 9154 409 гр. София 1606, бул.Тотлебен 21
poison_centre@mail.orbitel.bg

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

За пълния текст на H-приложенията, споменати в този раздел, виж раздел 2.2.

Директива 67/548/ЕЕС - 1999/45/ЕС

За пълния текст на R-фразите, споменати в този раздел, виж раздел 16



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

Веществото/сместа се класифицира като опасно по отношение на Директиви 67/548/ЕИО и съответните поправки и/или 1999/45/ЕО и съответните поправки

Класификация

R52-53

2.2. Елементи на етикета

Етикирано според

Директива 1999/45/ЕО

Пиктограми за опасност

Не е наличен

R-фрази

R52/53 - Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

S-фрази

S61 - Да не се допуска изпускане в околната среда. вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност

2.3. Други опасности

Физико-химични свойства

Замърсените повърхности са особено хлъзгави.

Влияние върху околната среда

Да не се изхвърля в природата.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смес

Химическо име	EC-No	REACH Регистрационен номер	CAS номер	Масов процент	Класификация (Директива 67/548)	Класификация (Регламент 1272/2008)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	283-392-8	01-2119493626-26	84605-29-8	<1.5	Xi;R38-41 N;R51-53	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)
Phenol, dodecyl-, branched	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	<0.5	Xi;R36/38 N;R50-53 Repr.Cat.3;R62	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315)
Дифениламин	204-539-4	няма налична информация	122-39-4	<0.5	T; R23/24/25 R33 N; R50 R53	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

Допълнителна информация Продуктът съдържа минерално масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346

За пълния текст на R-фразите, споменати в този раздел, виж раздел 16
За пълния текст на H-приложенията, посочени в този раздел, виж раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи съвети	В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ УПОРИТО НЕРАЗПОЛОЖЕНИЕ, ПОВИКАЙТЕ ЛЕКАР ИЛИ БЪРЗА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.
Контакт с очите	Измийте обилно с вода, също и под клепачите.
Контакт с кожата	Свалете замърсените облекло и обувки. Отмийте със сапун и вода. Изпирайте замърсеното облекло преди повторна употреба.
Вдишване	Изведете на чист въздух.
Поглъщане	НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Контакт с очите	Не е класифициран.
Контакт с кожата	Не е класифициран.
Вдишване	Не е класифициран. Вдишването на пари във висока концентрация може да предизвика дразнене на дихателната система.
Поглъщане	Не е класифициран. Поглъщането може да причини стомашно-чревно неразположение, гадене, повръщане и диария.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележки на лекаря Лекувайте симптоматично.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за пожарогасене Въглероден диоксид (CO₂). ABC прах (пожарогасителен, амониев фосфат). Пяна. Воден спрей или мъгла.



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

Неподходящи пожарогасителни средства Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особен риск Непълното изгаряне и термолизата могат да образуват газове с различна токсичност, като например въглероден окис, въглероден диоксид, различни въглеводороди, алдехиди и сажди. Те могат да бъдат силно опасни при вдишване в затворени пространства или във високи концентрации.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.

Друга информация Охладете контейнерите/съдовете с водна струя. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури за действие при спешни случаи

Информация от общ характер Не пипайте и не ходете по разлятия материал. Замърсените повърхности са особено хлъзгави. Използвайте лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Отстранете всички източници на запалване.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Информация от общ характер Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води. Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3. Методи и материали за съхранение и почистване

Средства за почистване Преградете с бент. Съберете и съхранете разпръснатото количество с незапалим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните или националните изисквания (вж. раздел 13). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Лична обезопасителна екипировка Виж раздел 8 за повече информация.

Обработка на отпадъците Виж раздел 13.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

При работа не се хранете, не пийте и не пушете. За лична защита вижте раздел 8. Използвайте само в добре проветрени помещения. Не вдихвайте парите или аерозолите. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Предотвратяване на огън и експлозия

Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди: Заземени /бетонирани контейнери, резервоари и оборудване за прехвърляне/постъпване.

Здравни мерки

Осигурете спазването на строги хигиенни правила от персонала, изложен на риск от контакт с продукта. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото. Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта. Не използвайте абразиви, разтворители или горива. Не изтривайте ръцете си в замърсени с продукта парцали. Не поставяйте замърсени с продукта парцали в джобовете на работното облекло.

7.2. Условия за безопасно складиране, включително и на несъвместимости

Технически средства / условия на съхранение

Да се съхранява далеч от храна, напитки и храни за животни. Съхранявайте в зона, оградена с насип. Дръжте контейнера плътно затворен. Съхранявайте за предпочитане в оригиналната опаковка. В противен случай индикирайте цялата информация от етикета върху новият съд за съхранение. Не сваляйте етикетите с предупрежденията върху съдовете (дори когато са празни). Конструкцията на оборудването трябва да осигурява да се избегне случаен теч (напр. поради скъсване на уплътнител) върху горещи кутии или електрически контакти. Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина. Пазете от влага.

Материали, които трябва да се избягват

Силно окисляващ реактив.

7.3. Специфична употреба(и)

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Норми за излагане (на въздействие)

маслена мъгла 10mg/m³ в продължение на 15 минути
маслена мъгла 5mg/m³ в продължение на 8 часа

Химическо име	Европейски съюз	България	Румъния
Дифениламин 122-39-4		X+ TWA 10.0 mg/m ³	STEL 6 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³

Легенда

Виж раздел 16

Химическо име	Краткосрочни, системни ефекти	Краткосрочни, локални ефекти	Дългосрочни, системни ефекти	Дългосрочни, локални ефекти

SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m ³ Inhalation			0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m ³ Inhalation		
Химическо име	Краткосрочни, системни ефекти	Краткосрочни, локални ефекти		Дългосрочни, системни ефекти	Дългосрочни, локални ефекти	
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m ³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral			0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral		
Химическо име	Вода	Утайка	Почва	Въздух	STP	Орално
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	0.074 µg/l fw 0.0074 µg/l mw 0.37 µg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

8.2. Контрол на експозицията

Контрол на експозиция в работна среда

Инженерни мерки

Приложете технически мерки, които да са съобразени с граничните стойности на експозиция по време на работа. При работа в тесни пространства (резервоари, съдове и др.) осигурете достатъчно наличие на въздух за дишане и носете препоръчителната екипировка.

Лична обезопасителна екипировка

Информация от общ характер Ако продуктът се употребява в смеси, се препоръчва да се свържете с представителите, предлагащи подходяща защитна екипировка. Тези препоръки са приложени към продукта при доставка.

Защита на дихателните пътища При концентрации над максимално допустимите стойности, работниците трябва да използват съответните одобрени респиратори. Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN 14387). Употребата на апарати за дишане трябва точно да отговаря на указанията на производителя и на изискванията, на които се основава техният избор и употреба.

Защита на очите Ако има опасност от пръски, носете: Защитни очила със странични предпазители.

Обезопасяване на кожата и тялото Носете подходящо предпазно облекло. защитни (предпазни) обувки или ботуши. Облекло с дълги ръкави.

Защита на ръцете Ръкавици, устойчиви на запалими вещества. Флуориран каучук. Нитрилен каучук. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията, при които продуктът ще бъде ползван, такива като с опасност от срязване и протриване. При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на одобрените от ЕО ръкавици.

Контрол на експозицията на околната среда



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

Информация от общ характер Продуктът не трябва да попада в отходната канализация, водоизточниците и в почвата.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Отличително качество	Стойности	Забележки	Метод
Цвят		кафяв	
Състояние на веществото @20°C		течност	
Мирис		характерен	
pH		Не се отнася	
Точка на кипене/интервал на кипене		Не е налична информация	
Точка на запалване	228 °C 442 °F		ASTM D 92 ASTM D 92.
Скорост на изпарение		Не е налична информация	
Граници на възпламенимост във въздушна среда		Не е налична информация	
Парно налягане		Не е налична информация	
Плътност на парите		Не е налична информация	
Плътност	854 kg/m ³	@ 15 °C	
Разтворимост във вода		неразтворим	
Разтворителна способност в други разтворители		Разтворим в повечето органични разтворители	
logPow		Не е налична информация	
Температура на samozапалване	> 250 °C > 482 °F		ASTM E 659-78 ASTM E 659-78
Вискозитет, кинематичен	10.4 - 11 mm ² /s	@ 100 °C	ISO 3104
Експлозивни свойства	Невзривоопасен		
Окислителни свойства	Не се отнася		
Възможност за опасни реакции	Не се отнася		

9.2. Друга информация

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

10.2. Химическа стабилност

Стабилност Устойчив при препоръчаните условия за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции Не се използва, при нормална употреба.



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина (температури над точката на запалване), искри, температури на възпламеняване, пламъци, статично електричество.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силно окисляващ реактив.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане: Не се използва при нормални условия на работа.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Локален ефект Информация за продукта

Контакт с кожата: . Не е класифициран.

Контакт с очите: . Не е класифициран.

Вдишване: . Не е класифициран. Вдишването на пари във висока концентрация може да предизвика дразнене на дихателната система.

Поглъщане: . Не е класифициран. Поглъщането може да причини стомашно-чревна неразположение, гадене, повръщане и диария.

Остра токсичност - Информация за компонента (компонентите)

Химическо име	LD50 Орално	LD50 Дермално	LC50 Вдишване
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	= 2000 mg/kg (Rat)	> 3200 mg/kg (Rabbit)	
Phenol, dodecyl-, branched	LD50 2100 mg/kg (Rat-OECD 401)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit-OECD 402)	
Дифениламин	= 1165 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	

Чувствителност

Чувствителност: Не е класифициран като сенсibiliзатор.

Специфичен ефект



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

Канцерогенност

Този продукт не е класифициран като канцерогенен. При употреба в двигатели маслото се замърсява с малки количества продукти на горенето. Забелязано е, че след продължително и многократно нанасяне, отработените двигателни масла водят до развитие на рак на кожата при мишки. Не се очаква при краткотраен или нередовен контакт на кожата с отработено двигателно масло да има сериозни последици при хората, ако маслото бъде старателно почистено чрез измиване със сапун и вода.

Мутагенност

Този продукт не е класифициран като мутагенен.

Токсичност за възпроизводството

Този продукт не представлява никаква установена или суспектна опасност за репродуктивните способности.

Високо ниво на токсичност при предозиране

Относително-хронична токсичност

Няма налична информация.

Ефекти на определени органи (STOT)

Ефекти на определени органи (STOT)

Няма налична информация.

Друга информация

Други неблагоприятни въздействия

След продължителни и многократни експозиции (контакт със замърсено облекло), могат да се появят характерни увреждания на кожата (маслени мехури).

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичност

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Остра токсичност за водната среда - Информация за продукта

Не е налична информация.

Остра токсичност за водната среда - Информация за компонента (компонентите)

Химическо име	Токсичност за водораслите	Токсичност към дафнията и други водни безгръбначни.	Отровен за риби	Токсично за микроорганизмите
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8		EC50 (48h) 0.1 - 1 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 10-100 mg/L Pimephales promelas (static) LC50 (96h) > 100 mg/L Pimephales promelas (semi-static)	
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	EC50(72h) 0.26-0.50 mg/l Desmodemus subspicatus static (OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l Daphnia magna static (OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	
Дифениламин 122-39-4	EC50 (72h) = 1.5 mg/l Scenedesmus subspicatus	EC50 (48h) 1.69 - 2.46 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 3.47-4.14 mg/L Pimephales promelas (flow-through)	EC50 = 4.77 mg/L 30 min EC50 = 2.81 mg/L 5 min EC50 = 3.46 mg/L 15 min

Хронична токсичност за водната среда • Информация за продукта

Не е налична информация.



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

Хронична токсичност за водната среда - Информация за компонента (компонентите)

Не е налична информация.

Химическо име	Токсичност за водораслите	Токсичност към дафнията и други водни безгръбначни.	Отровен за риби	Токсично за микроорганизмите
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l Daphnia magna semi-static (OECD 211)		

Влияние върху сухоземните организми

Не е налична информация.

12.2. Устойчивост и разградимост**Информация от общ характер**

Не е налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Информация за продукта Не е налична информация.

logPow Не е налична информация

Информация за компонента (компонентите)

Химическо име	log Pow
Phenol, dodecyl-, branched - 121158-58-5	7.1
Дифениламин - 122-39-4	3.4

12.4. Преносимост в почвата

Почва Предвид физичните и химичните му свойства, продуктът има ниска степен на абсорбция в почвата.

Въздух Ограничена загуба чрез изпаряване.

Вода нерастворим. Продуктът се разпространява по повърхността на водата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Не е налична информация.

12.6. Други неблагоприятни въздействия

Информация от общ характер Няма налична информация.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Остатъчен материал /
неизползвани продукти**

Да не се изхвърля в природата. Изхвърляйте в съгласие с Европейските Директиви за отпадни и опасни вещества. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Където е възможно, рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето. След употреба това масло трябва да се изпрати на място за събиране на отработено масло. Неправилното изхвърляне на отработено масло може да застраши околната среда. Забранено е смесването му с други вещества, като разтворители, спирачни и охлаждащи течности.

Заразен опаковъчен материал

Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне. .

EWC изхвърляне на отпадъци No

Следните кодове за отпадъци са само предложения: 13 02 05. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

ADR/RID

не е регулиран

IMDG/IMO

не е регулиран

ICAO/IATA

не е регулиран

ADN

не е регулиран

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Европейски съюз

Международни регистри

EINECS/ELINCS

-

TSCA

-

DSL

-

ENCS

-

IECSC

-



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

KECL -
 PICCS -
 AICS -
 NZIoC -

Легенда

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECS - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

Допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество

Оценка на безопасността на химичното вещество Не е налична информация

15.3. Национална регулаторна информация

Румъния

- Избягвайте надвишаването на граничните стойности на експозиция по време на работа (виж раздел 8).

България

- Избягвайте надвишаването на граничните стойности на експозиция по време на работа (виж раздел 8).

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на R-фразите, използван под заглавия 2 и 3

R41 - Риск от тежко увреждане на очите

R38 - Дразни кожата

R62 - Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция

R33 - Опасност от кумулативни ефекти

R51/53 - Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

R50/53 - Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

R36/38 - Дразни очите и кожата

R23/24/25 - Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

R52/53 - Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда



SDS #: 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Версия 1

Пълният текст на H-приложенията се отнася за подсекции 2 и 3

H301 - Токсичен при поглъщане
 H311 - Токсичен при контакт с кожата
 H315 - Предизвиква дразнене на кожата
 H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
 H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
 H331 - Токсичен при вдишване
 H361f - Предполага се, че уврежда оплодителната способност
 H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция
 H400 - Силно токсичен за водните организми
 H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
 H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Съкращения, акроними

Легенда Раздел 8

+	Вещество, изострящо чувствителността	*	Предназначен за кожа
**	Указания за опасност	C:	Канцероген
M:	Мутаген	R:	Токсично за възпроизводителната система

Ревизионна Дата: 2012-11-21

Ревизионен протокол *** Отбелязва обновен раздел.

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006

Този лист с информация за безопасност цели да допълни, а не да замени листа с техническа информация за продукта. Информацията дадена тук е точна и благонадеждна и е актуална към датата посочена по-горе. За потребителя трябва да е ясно, че използването на продукта за цели различни от тези, за които е предназначен, крие риск. Информацията дадена тук, по никакъв начин не намалява или отменя отговорността на потребителя да спазва и прилага правилата в неговата работа. Потребителят носи отговорност за спазването на препоръките при употребата на продукта. Правилата посочени тук целят да насочат потребителя да допълни своите задължения. Този документ не е категоричен и окончателен. Отговорност на потребителя е да спазва задълженията посочени тук.

Край на информационния лист за безопасност