



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

REPSOL ELITE TURBO LIFE 50601 0W 30

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско име	REPSOL ELITE TURBO LIFE 50601 0W 30
Наименование на химическото вещество	Смазочно масло.
Синоними	Неприложимо
CAS №	Неприложимо
ЕО №	Неприложимо
Индекс № (Приложението VI Регламент (ЕО) № 1272/2008)	Неприложимо
Регистрационен №	Неприложимо
Разрешение №	Неприложимо
Код на материала	RP135V

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

Автомобилни приложения.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност


Фирма	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Адрес	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Испания
Телефон	+34 917538000/+34 917538100
Факс	+34 902303145
Ел. поща	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа	2.2 Елементи на етикета	
класифицирането РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1272/2008	Етикетиране	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2	Пиктограми GHS07	
	Сигнални думи	Внимание
	Предупреждения за опасност	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	допълнителна информация	EUH 208: Съдържа Калциеви соли, сулфонирани, с тежки остатъци, фракционни бази, бензен, моно-С10-13-алкил производни. Бензен сулфонична киселина, моно-С16-24-алкил деривати, калциеви соли. Може да предизвика алергична реакция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	Препоръки за безопасност	<p>P102: Да се съхранява извън обсега на деца.</p> <p>P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.</p> <p>P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.</p> <p>P337+P313: При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.</p>
--	---------------------------------	--

2.3 Други опасности

Резултати от оценката за наличие на PBT и vPvB в продукта, в съответствие с критериите, определени в Анекс XIII от REACH (Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали), могат да бъдат открити в Раздел 12.5 на настоящия Сертификат за безопасност на материала.

Моля, вижте Раздели 5, 6 и 7 от настоящия Информационен лист за безопасност на материала за информация за други опасности, различни от класифицираните опасности, които биха могли да се окажат част от общата вреда, която може да бъде причинена от продукта.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

Motor масло.

Опасни съставки Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Концентрация (%)	Предупреждения за опасност
---	------------------	----------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Фосфородитоична киселина, смес от О, О-бис (1,3-диметилбутил и изопропил) естери, цинкови соли CAS №: 84605-29-8 EO №: 283-392-8 Регистрационен №: 01-2119493626-26-XXXX	$\geq 0,99$ $\leq 1,49$	H315, H318, H411
Смес от изомери на: С7-9-алкил-3-(3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил)пропионат CAS №: 125643-61-0 EO №: 406-040-9 Регистрационен №: 01-0000015551-76-XXXX	$\geq 0,99$ $\leq 1,49$	H413
Калциеви соли, сулфонирани, с тежки остатъци, фракционни бази, бензен, моно-С10-13-алкил производни CAS №: 148520-84-7	$\geq 0,49$ $\leq 0,99$	H317
Ноноксинол CAS №: 9016-45-9 EO №: 500-024-6	$\geq 0,49$ $\leq 0,99$	H302, H318, H411
Бензен сулфонична киселина, моно-С16-24-алкил деривати, калциеви соли CAS №: 70024-69-0 EO №: 274-263-7 Регистрационен №: 01-2119492616-28-XXXX	$\geq 0,149$ $\leq 0,19$	H317
Разклонен додецилфенол CAS №: 121158-58-5 EO №: 310-154-3 Регистрационен №: 01-2119513207-49-XXXX	$\geq 0,099$ $\leq 0,149$	H315, H319, H361, H400, H410

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: В случай на вдишване, пострадалият да се изнесе на чист въздух. Обдишайте с кислород, ако е необходимо. Потърсете медицинска помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Поглъщане/вдишване: Не предизвиквайте повръщане.
Ако е в съзнание, дайте на пострадалото лице да пие вода.
Потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата: Изплакнете обилно с вода и сапун.
Потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите: Изплакнете обилно с вода и сапун.
В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути.
Потърсете медицинска помощ.

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

При вдишване: Многократните и продължителни излагания на високи концентрации на пари може да навредят на централната нервна система и да причинят сърдечни проблеми.

В тесни пространства, парите може да предизвикат задушаване.

Поглъщане/вдишване: Много ниска степен на чревна абсорбция.
Случайното поглъщане на големи количества води до раздразване на стомашно-чревната система, гадене, повръщане и диария.

Контакт с кожата: Слаба кожна токсичност при краткотрайни експозиции.
Дълготрайните контакти с очите предизвикват парене, зачервяване, дразнене и дерматит в резултат на изтъняването на кератиновия слой.

Не е регистрирано изостряне на чувствителността на кожата при тестовете, провеждани с животни или при използване от хора. Повтарящо се излагане на пари или течност предизвиква дразнене.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Контакт с очите: Слаба кожна токсичност при краткотрайни експозиции.
Не е регистрирано изостряне на чувствителността на кожата при тестовете, провеждани с животни или при използване от хора. Повтарящо се излагане на пари или течност предизвиква дразнене.

- 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Водоразпръскващи системи, CO₂, пяна и прахово пожарогасително средство.

Неподходящи пожарогасителни средства: Водата, приложена пряко във въздушно течение, може да разпространи продукта.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продукти на горене: CO₂, H₂O, CO (при липса на кислород).

Специални мерки: Не се изисква.

Особени опасности: Неприложимо

5.3. Съвети за пожарникарите:

Облекло и ръкавици, устойчиви на пожар и самостоятелни дихателни апарати.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки: Избягвайте продължителния контакт с продукта или със

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

замърсени дрехи, избягвайте вдишването на пари.
Изхвърлете замърсеното облекло.

Лични предпазни средства: По време на операцията по почистването трябва да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни очила.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Изпускането на материала може да причини сериозно замърсяване (на крайбрежията, почвите и т.н.). Той е мазен и гъст и се задържа на повърхността на водата, поради което е опасен за фауната и флората.

Избягвайте изтичането на масло в отводнителни тръби, канали или водоизточници.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Третирайте като случайно разлято масло.

Избягвайте разпръскването на продукта като използвате механични прегради.
Отстранете чрез физическа или химическа обрabo

6.4. Позоваване на други раздели

Раздел 8 съдържа по-подробни съвети за екипировките и средствата за лична безопасност, а Раздел 13 – за изхвърлянето на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки: Избягвайте продължителния контакт с продукта и продължителното вдишване на пари или мъгли от продукта.

По време на пренасяне избягвайте контакт с въздуха, използвайте надлежно заземени помпи и съединения с цел избягване на генерирането на електростатични заряди.

В случай на замърсен въздух на мястото на работа, въздухът трябва да бъде филтриран преди изпускането му.

Специфични условия: Препоръчително е използването на защитни очила или маска и ръкавици за предпазване от опръскване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Не режете и не заварявайте в зони в близост до заредени контейнери.
Следвайте подобни предпазни мерки и при работа с празни контейнери.
Преди всякакви поправки по контейнера трябва да се уверите, че той е добре източен и изчистен и няма експлозивна атмосфера.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Температура и продукти на разпадане: Непълното изгаряне на продукта може да предизвика образуването на въглероден окис и други задушливи вещества.

Опасни реакции: Неприложимо

Условия за складиране: Добре запечатаните контейнери се съхраняват на хладни и добре проветрени места.
Не пушете, не заварявайте и не правете нищо, което може да предизвика пламъци или искри в областта на съхранение.

Несъвместими материали: Силно оксидиращи вещества.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте Раздел 1 или сценария за експозиция

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Маслени изпарения INSHT (Испания):VLA-ED: 5 mg/m ³ / VLA/EC: 10 mg/m ³ ACGIH(САЩ): TLV-TWA:5 mg/m ³ . Työterveyslaitos, Sosiaali-ja terveysministeriö (Финландия): TWA:5 mg/m ³ Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Белгия):TWA: 5 mg/m ³ / STEL: 10 mg/m ³ . РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (България): Гранични стойности 5 mg/m ³ . 178/2001 (Чехия):TWA: 5 mg/m ³ / CEIL: 10 mg/m ³ . Arbejdstilsynet (Дания): GV: 1 mg/m ³ . PD 90/1999 (Гърция): TWA: 5 mg/m ³ . EüM-SzCsM (Унгария): CEIL: 5 mg/m ³ .
--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NAOSH (Ирландия): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Италия): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Латвия): TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Литва): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Холандия): TGG: 5 mg/m³.
Arbeidstilsynet (Норвегия): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Полша): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Португалия): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Румъния): VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Словакия): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Швеция): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (Великобритания, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 84605-29-8

DNELs работници

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, кожата (мг / кг / ден): 12.1

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, вдишване (мг / м³): 8.31

Потребителски DNELs

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, кожата (мг / кг / ден): 6,1

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, вдишване (мг / м³): 2,11

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, орално (мг / кг / ден): 0.24

CAS: 148520-84-7

DNELs работници

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, кожата (мг / кг / ден): 3,33

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, вдишване (мг / м³): 11,75Излагането на дългосрочни местни ефекти, дермална 1.03 мг / см²

Потребителски DNELs

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, кожата (мг / кг / ден): 1,667

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, вдишване (мг / м³): 2.9

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, орално (мг / кг / ден): 0,8333

Излагането на дългосрочни местни ефекти, дермална: 0.513 мг / см²

CAS: 70024-69-0

DNELs работници

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, кожата (мг / кг / ден): 3,33

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, вдишване (мг / м³): 11,75

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Излагането на дългосрочни местни ефекти, дермална 1.03 мг / cm²

Потребителски DNELs

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, кожата (мг / кг / ден): 1,667

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, вдишване (мг / m³): 2.9

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, орално (мг / кг / ден): 0,8333

Излагането на дългосрочни местни ефекти, дермална: 0.513 мг / cm²

PNEC

CAS: 84605-29-8

PNEC вода

PNEC сладководни (мг / л): 0.004

PNEC морската вода (мг / л): 0.0046

PNEC почва

PNEC почва (мг / кг): 0.0548

CAS: 148520-84-7

PNEC вода

PNEC прясна вода (мг / л): 1

PNEC морската вода (мг / л): 1

PNEC интермитентна сладководни (мг / л): 10

Plant PNEC за третиране на отпадни води

PNEC STP (мг / л): 1000

PNEC орален Вторично отравяне

PNEC орална (мг / кг храна): 16667

CAS: 70024-69-0

PNEC вода

PNEC прясна вода (мг / л): 1

PNEC морската вода (мг / л): 1

PNEC интермитентна сладководни (мг / л): 10

Plant PNEC за третиране на отпадни води

PNEC STP (мг / л): 1000

PNEC орален Вторично отравяне

PNEC орална (мг / кг храна): 16667

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

8.2 Контрол на експозицията

Избягвайте контакт с продукта и вдишването на мъгли и изпарения. Локална охлаждаща система в близост до точката на запалване.

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища: Този продукт е слабо летлив на стайна температура и не крие специфични рискове. При наличието на нагорещени масла носете защитни маски, за да избегнете вдишването на изпарения.

Защита на кожата: Ръкавици (полиетиленови, поливинилхлоридни и неопренови). Не използвайте ръкавици нито от естествен, нито от бутилов кау

Защита на очите: Защитни очила за предпазване от пръскащи течности.

Други защити: Душове и мивки за промиване на очите на работното място.

Хигиенни практики при работа: Заразените обувки трябва да бъдат изхвърлени. Заразеното облекло не трябва да бъде носено въщи за изпиране. Редовната смяна на бельото също е важна в случай на проникване през външното облекло. Трябва да бъдат осигурени и да се използват душове/мийални с препарат на неразтворима основа за почистване на кожата, топла вода и сапун. След работа използвайте възстановяващ крем за кожа.

Заболявания, влошени от експозиция: Дихателна недостатъчност и дерматологични проблеми.

Контрол на експозицията на околната среда:

Продуктът не бива да се разпространява в околната среда чрез отпадъчни води или канализацията. В Раздел 6 на настоящия Информационен лист за безопасност на материала ще откриете инструкции какво да предприемете, ако продуктът случайно попадне в околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

външен вид: Прозрачен и блестящ.

мирис: Неприложимо

граница на мириса: Неприложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Цвят: 4,0 max. (ASTM D-1500)
pH: Неприложимо
точка на топене/точка на замръзване: -36°C макс. (ASTM D-97)
точка на кипене/интервал на кипене: Неприложимо
точка на запалване: 200 ° C (чаша писалка) (ASTM D-92)
скорост на изпаряване: Неприложимо
запалимост (твърдо вещество, газ): Неприложимо
долна/горна граница на запалимост и експлозия: Неприложимо
налягане на парите: Неприложимо
плътност на парите: Неприложимо
плътност: 0,875 гр / см макс. 15 ° C (ASTM D-4052)
разтворимост(и): Неприложимо
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода: Неприложимо
температура на самозапалване: Неприложимо
температура на разпадане: Неприложимо
вискозитет: 9,7 cSt типичен (100 °C) cSt53 типичен (40 °C) (ASTM D-445)
експлозивни свойства: Неприложимо
оксидиращи свойства: Неприложимо

9.2 Друга информация

Неприложимо

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

- 10.1. Реактивност:** Неприложимо
- 10.2. Химична стабилност:** Стабилен при стайна температура.
- 10.3. Възможност за опасни реакции:** Силните оксиданти влизат в реакция с маслата и органичните материали.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват:** Излагане на открити пламъци.
- 10.5. Несъвместими материали:** Неприложимо
- 10.6. Опасни продукти на разпадане:** Непълното изгаряне на продукта може да предизвика образуването на въглероден окис и други задушливи вещества.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Предоставената токсикологична информация е в съответствие с Анекси VII до XI от Регулация 1907/2006 (REACH).

остра токсичност: CAS 84605-29-8. Устна LD50 плъх: 3150 мг / кг телесно тегло; Дермална LD50 в зайци: ≥ 2000 мг / кг телесно тегло; Вдишване LC50 при плъхове: ≥ 5 мг / л / (4 часа).

CAS номер 9016-45-9. АТЕ (перорални): 500,000 мг / кг

CAS номер 148520-84-7. Устна LD50 при плъхове: ≥ 5000 мг / кг телесно тегло (OECD 401); Дермална LD50 в зайци: ≥ 5000 мг / кг телесно тегло (OECD 402); Вдишване LC50 при плъхове: $\geq 1,7$ мг / л (4 часа) (EPA OPP 81-3).

CAS номер 70024-69-0. Устна LD50 при плъхове: ≥ 5000 мг / кг телесно тегло (OECD 401); Дермална LD50 в зайци: ≥ 5000 мг / кг телесно тегло (OECD 402); Вдишване LC50 при плъхове: $\geq 1,7$ мг / л (4 часа) (EPA OPP 81-3).

корозивност/дразнене на кожата: Неприложимо

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: Неприложимо

мутагенност на зародишните клетки: Неприложимо

канцерогенност: Неприложимо

Класирането на продукта съответства на сравнението на резултатите от токсикологичните проучвания според критериите, установени в Регулация (ЕО) № 1272/2008 за CMR (международен автомобилен превоз на стоки), категории 1А и 1В.

репродуктивна токсичност: Няма доказателства.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Неприложимо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Неприложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

опасност при вдишване: Неприложимо

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност:

CAS: 84605-29-8. LC50: 4,5 mg/l (96h) (Oncorhynchus mykiss).(OECD 203).

CAS 125643-61-0. LC50 (96 h) > 74 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

CAS 121158-58-5. LC50 (риби): 0,01 - 0,1 мг / л

CAS 148520-84-7. LL50(96 h) ≥ 1000 mg/l, OECD 203 Pimephales promelas

CAS 70024-69-0. LL50(96 h) ≥ 1000 mg/l, OECD 203, Pimephales promelas.

12.2. Устойчивост и разградимост: Материалът е мазен и гъст и се задържа на повърхността на водата. Той е сериозен потенциален физически замърсител, особено при морски разливи – при контакт той унищожава нисшите водни организми и затруднява живота на по-висшите, тъй като не позволява на слънчевата светлина да достига по-ниско разположените морски екосистеми, което засяга нормалното им развитие.

Не е лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност: Няма данни за значително бионарупване на продукта във водните организми или за попадането му в трофичната хранителна верига, въпреки че може да има дълготрайно негативно влияние върху водната среда поради способността си да причинява сериозни физически замърсявания.

12.4. Преносимост в почвата: Неприложимо

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB: Сместа не съдържа вещество, което да я определи като РВТ или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти: Неприложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изчистване: Рециклирайте и възстановете основните масла, когато е възможно. Определени за целта зони под надзор и изгаряне. Избягвайте изпускането на отпадъчни масла в канализацията, тъй като могат да унищожат микроорганизмите във водопречиствателните станции.

Манипулация: Запечатани контейнери. Избягвайте прекия контакт с отпадъчни масла.

Наредби: Фирмите, които оползотворяват, изхвърлят, съхраняват, транспортират или обработват отпадъци, трябва да спазват изискванията на Дир. 2008/98/ЕИО относно отпадъците или другите местни, национални или общностни разпоредби.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. **Номер по списъка на ООН:** Неприложимо

14.2. **Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:** Неприложимо

14.3. **Идентификационен номер за опасност:** Неприложимо

14.4. **Опаковъчна група**

ADR/RID: Не е класифициран

IATA-DGR: Не е класифициран

IMDG: Не е класифициран

14.5. **Опасности за околната среда**

ADR/RID: Неприложимо

IATA-DGR: Неприложимо

IMDG: Неприложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

14.6. Транспортиране в големи количества съгласно Анекс II от Конвенция Марпол 73/78 и IBC Код

Няма категория, отнесена към кода IBC

14.7. Специални предпазни мерки за потребителите

Стабилен при стайна температура и при транспортиране. Съхранявайте на хладно.

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010: ИЗИСКВАНИЯ ЗА СЪСТАВЯНЕТО НА
ИНФОРМАЦИОННИ ЛИСТОВЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание (GHS)

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември
2008 г относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и
ограничаването на химични вещества (REACH)

Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)

Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

(RID) Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

(IMDG) Правилник относно въздушните пратки на Международна асоциация за
въздушен транспорт (IATA).

Международен химически код (IBC Code), MARPOL 73/78.

Регламент Други опасности

Неприложимо

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Речник

CAS: Химическа референтна служба (Chemical Abstract Service)

IARC: Международна агенция за изследване на рака (International Agency for Research on

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Cancer)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Прагова гранична стойност (Threshold Limit Value)

TWA: Среднопретеглено време (Time Weighted Average)

STEL: Граница на краткосрочна експозиция (Short-term Exposure Level)

REL: Препоръчителна гранична стойност на експозиция (Recommendable Exposure Limit)

PEL: Допустима гранична стойност на експозиция (Permissible Exposure Limit)

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Гранична стойност на околната среда – всекидневна експозиция (Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria)

VLA-EC: Гранична стойност на околната среда – краткотрайна експозиция (Valor Límite Ambiental - Exposición Corta)

DNEL/DMEL: Установено ниво без ефект /Определяне на нивата с минимални ефекти

PNEC: Предполагаема концентрация без ефект (Predicted No Effect Concentration)

LD50: Средна смъртоносна доза (Lethal Dose Medium)

LC50: Средна смъртоносна концентрация (Lethal Concentration Medium)

EC50: Средна ефективна концентрация (Effective Concentration Medium)

IC50: Средна инхибиторна концентрация (Inhibitory Concentration Medium)

BOD: Биологична потребност от кислород (Biological Oxygen Demand)

NOAEL: Ниво без наблюдавано вредно въздействие

NOEL: Ниво без наблюдавано въздействие

NOAEC: Концентрация без наблюдавано вредно въздействие

NOEC: Концентрация без наблюдавано действие

Неприложимо: Неприложимо

| : Промени от последния преглед

Бази данни, в които се търси

EINECS: Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества.

TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества, Американска агенция за защита на околната среда

HSDB: Национална медицинска библиотека на САЩ.

RTECS: Министерство на здравните и социални услуги на САЩ.

Пълен текст на указания за опасност не са включени в параграф 2

H302: Вреден при поглъщане.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

H400: Силно токсичен за водните организми.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H413: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Компаниите-купувачи са задължени за се уверят, че служителите им са правилно подготвени да използват и работят с продукта, в съответствие с препоръките в настоящия Информационен лист за безопасност на материала.

Освен това се изисква компаниите, които купуват този продукт, да информират служителите си, както и лицата, които биха могли да използват и работят с продукта в помещенията на компанията, за всички индикации, описани в настоящия Информационен лист за безопасност на материала, и особено за онези, свързани с рисковете, които продуктът би могъл да носи за здравето и безопасността на хората и околната среда.

Предоставените в този документ данни се основават на най-добрите налични източници на информация, най-съвременните налични знания и отговарят на настоящите изисквания за класифициране, опаковане и етикетирание на опасни вещества. Те нямат претенции да бъдат изчерпателни или точни във всички случаи. Отговорност на потребителя е да провери дали съдържащата се в този информационен лист за материална безопасност информация е валидна в конкретния случай.