



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието:

1.1 Идентификатор на продукта:

Prista Synthol A-SW

1.2 Подходящи идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват.

Съответни подходящи употреби:

Металообработващи течности

Употреби, които не се препоръчват.

Няма информация.

1.3 Данни за доставчика на Информационния лист за безопасност:

Доставчик (производител/вносител/само представител/потребител надолу по веригата/ дистрибутор)

“Приста Ойл Холдинг” ЕАД

България, гр. Русе 7002, бул. “Трети Март” № 46;

тел: + 359 82 82 69 40

information@prista-oil.bg

1.4 Телефон за връзка при спешни ситуации:

Национален токсикологичен информационен център,

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

2. Описание на опасностите:

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Хрон. опасност за вод. среда, кат.3; H412 – Опасно за водната среда, кат.3; Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Дразнене на очите кат. 2; H319 – Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите: Кат. 2А; Предизвиква сериозно дразнене на очите. Дразнене на кожата кат. 2 H315- Корозия/ Дразнене на кожата: Кат. 2А;

Предизвиква дразнене на кожата.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP)

Пиктограма за опасност



(GHS07)

Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P264	Да се измият ръцете старателно преди употреба
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P332+P313	При поява на кожно дразнене/ Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313	При продължително дразнене на очите/ Потърсете медицински съвет/помощ.

Специални изисквания относно етикетването на някои смеси

EUN208 Съдържа 3-IODO-2-PROPYNIL BUTYLCARBAMATE; 2,2-[[[(5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl] imino]bisethanol. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Няма

3. Състав/Информация за компонентите:

3.2 Смеси

Описание:

Препарат от селективно очистено минерално масло с ниско съдържание на ароматни въглеводороди и добавки.

Опасни съставки:

Алкохоли, C16-18 и C18-ненасит., етоксилирани; регистрационен № по REACH: 01-2119489407-26; EC No : 500-236-9; CAS No. : 68920-66-1

Тегл. части: 5-10%

Класификация 1272/2008 (CLP): Дразнене на кожата, кат. 2 H315 Хрон. опасност за вод. среда, кат.2; H411

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; регистрационен № по REACH: 01-2119475104-44-0006 ; EC No : 203-961-6; CAS No. : 112-34-5

Тегл. части: 5-10%

Класификация 1272/2008 (CLP): Дразнене на очите, кат. 2 H319

BORIC ACID (Борна киселина) ; REACH registration No. : 01-2119486683-25- ; EC No : 233-139-2; CAS No. : 10043-35-3

Тегл. части: < 5.5%

Класификация 1272/2008 (CLP): репр. 1B H360FD;

3,3'-Methylenbis[5-methyloxazolidine]; EC No : 266-235-8; CAS No. : 66204-44-2

Тегл. части: 1 - 3%

Класификация 1272/2008 (CLP): Остра токс., кат.3; H311 Короз. на кожата, кат. 1B; H314 Увреж. на очите, кат. 1; H318 Остра токс., кат. 4; H302

2,2-[[[(5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl] imino]bisethanol; EC No : 279-501-3; CAS No. : 80584-88-9

Тегл. части: < 0.25%

Класификация 1272/2008 (CLP): Увреж. на очите, кат. 1; H318 Остра токс., кат. 4; H302 Кожна сенс. кат.1; H317 Хрон. опасност

3-IODO-2-PROPYNIL BUTYLCARBAMATE; EC No : 259-627-5; CAS No. : 55406-53-6

Тегл. части: 0.1 - 0.5%

Класификация 1272/2008 (CLP) Остра токс. кат. 3; H331 СТОО ПЕ 1; H372 Увреждане на очите кат.1; H318 Остра токс. кат. 4; H302 Кожна сенс. кат.1; H317 Хрон. опасност за вод.среда кат.1; H400 Хрон. опасност за



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

вод.среда кат.1; H410

Други съставки:

Силно рафинираното минерално масло съдържа по-малко от 3% (м/м) екстракт от DMSO съгласно IP346 и не се счита за канцерогенно.

Допълнителна информация

Пълен текст на R-, H- и ECH-фрази: виж точка 16.

3.3 Допълнителна информация

Съдържа вещества от списъка с предизвикващите сериозно безпокойство (SVHC): борна киселина.

4. Мерки за първа помощ:

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Обща информация

Изнесете пострадалия извън опасната зона. Когато се съмнявате или се наблюдават симптоми, потърсете медицинска помощ.

• При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух и дръжте затоплен и в покой. Ако е уместно и подходящо, приложете изкуствено дишане. В случай на раздразнение на респираторния тракт се консултирайте с лекар.

• При контакт с кожата:

Свалете веднага замърсеното и напоеното с продукта облекло. При попадане върху кожата я измийте веднага с обилно количество вода и сапун. Ако се появи раздразнение на кожата, се консултирайте с лекар.

• При контакт с очите:

Измийте веднага внимателно и напълно очите с вода или с вана за очи. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да го направите. В случай на раздразнение се консултирайте с офталмолог.

• При поглъщане:

Изплакнете устата с обилно количество вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или крampi. Ако е уместно и подходящо, приложете изкуствено дишане. Не предизвиквайте принудително повръщане.

• Предпазване на оказващия първа помощ:

Предпазете се от експозиция на химикалите или болести, пренасяни по кръвен път чрез подходящи ръкавици.

След оказване на първа помощ измийте откритата на въздействия кожа със сапун и вода.

4.2 По-важни симптоми и въздействия, както остри, така и със забавено действие:

Няма информация.

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

Първа помощ, обеззаразяване, третиране на симптомите.

5. Мерки при гасене на пожар:

5.1 Подходящи средства за гасене на пожар:

Пяна, сух химикал на прах, въглероден диоксид (CO₂), пясък, водна мъгла.

Неподходящи средства за гасене:

Силна водна струя.

5.2 Специфични опасности, възникващи от веществото или сместа:

Опасни продукти при изгаряне:

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид (CO₂), въглероден диоксид, азотни окиси, дим и други продукти от непълното изгаряне.

5.3 Съвети към пожарникарите:



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

Не позволявайте на излишния или без необходимите ЛПС персонал да влиза. Не пипайте и не ходете през разлетия материал. Не трябва да се предприемат никакви действия, представляващи риск за персонала или без необходимото обучение.

Специални предпазни средства за огнеборците

Да се носят самостоятелни дихателни апарати и химически устойчиво защитно облекло.

5.4 Допълнителна информация

Да не се вдихват газовете при експлозия или горене. Отстранете продукта от мястото на пожара. Използвайте водна струя за предпазване на персонала и охлаждане на застрашените опаковки (съдове). Преместете незасегнатите съдове от опасната зона, ако можете да го направите безопасно. Събирайте водата, използвана за гасене на пожара, отделно. Не позволявайте да навлезе в отточната канализация и повърхностните води.

6. Мерки при аварийно изпускане:

6.1 Лични предпазни мерки, лични предпазни средства и процедури при аварийни ситуации:

Да се използват лични предпазни средства. Изведете хората на безопасно място. Да не се допуска контакт с кожата, очите и облеклото. Осигурете подходяща вентилация. Да се носят дихателни апарати, ако сте изложени на изпарения/прах/аерозоли. Проветрете (вентилирайте) засегнатата зона. Остранете всички запалителни източници.

6.2 Мерки за опазване на околната среда:

Да се покрие отточната канализация. Не позволявайте да навлезе в повърхностните води или отточната канализация. Да не се допуска навлизане в почвата/подпочвата. Осигурете необходимото за ограничаване на разливите, например маслосборни палети или обваловки (бордюри). В случай на изтичане или навлизане на по-големи количества във водни пътища (реки), почвата или отточната канализация, уведомете съответните отговорни власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и за почистване:

За ограничаване:

Покрийте отточната канализация. Спрете или ограничете разлива или изтичането, ако може да се направи безопасно. Предотвратете разпространението върху големи площи (чрез ограничаване (обваловки) или маслени бариери).

За почистване:

Малките разливи могат да се избършат с абсорбентен материал (парцали, вата). Попийте по-големите разливи с подходящ, свързващ течността материал (например пясък, диатомитна пръст, киселинни или универсални свързващи агенти.) Почистете напълно замърсените предмети и площи, като спазвате изискванията за опазване на ОС.

6.4 Позоваване на други раздели (точки):

Вижте т.8 за информация относно подходящите лични предпазни средства.

Вижте т.12 за информация относно мерките за предпазване на околната среда.

Вижте т.13 за информация относно допълнителните методи за третиране на отпадъците.

7. Работа и съхранение:

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се носят подходящи лични предпазни мерки (виж т.8). Да се използва само на места с добра вентилация. Отваряйте и работете с контейнерите с голямо внимание. Да не се допуска контакт с кожата, очите и облеклото. Да не се вдихват изпаренията/мъглата. Особена опасност от плъзгане в резултат на изтекъл или разлят продукт. Да се пази далеч от запалителни източници. Не пушете!

• Предпазни мерки:

Мерки за превенция на пожари

Обичайните мерки за превенция на пожари.

Мерки за опазване на ОС



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

Да не се допуска навлизане в повърхностните води или отточната канализация. Да не се допуска навлизане в почвата или под-почвата.

Общи съвети за професионална хигиена

По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измивайте ръцете преди почивките и след работа. Не поставяйте напоени с материала парцали за почистване в джобовете си.

7.2 Условия за безопасно съхранение в т.ч. и несъвместимости:

Изисквания към помещенията и съдовете за складиране

Съхранявайте съдовете плътно затворени на хладно и с добра вентилация място. Използвайте само специално одобрени за веществото/продукта съдове и контейнери. Защитете съдовете срещу увреждане.

Препоръки за съхранение

Да се съхранява далеч от: окислителни агенти

Клас на съхранение: 10

Клас на съхранение (TRGS 510): 10

Да не се съхранява заедно с: храни и фуражи

Допълнителна информация за условията за съхранение

Препоръчвана температура за съхранение: 5-40°C

Да се защити от: Замръзване. Топлина, UV лъчи/слънчева светлина.

Стабилност при съхранение: Продуктът може да се съхранява до 12 месеца при описаните условия.

7.3 Специфични крайни употреби: няма

8. Контрол на експозиция и лични предпазни средства:

8.1 Параметри за контрол

• професионални норми за експозиция (стойности):

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No. : 112-34-5

Вид на нормата (страна на произход): TRGS 900 (D)

Стойност на нормата: 10 ppm/ 67 mg/m³

Норма за пика: 1.5(I)

Забележка: Y

Версия: 01.09.2012

Вид на нормата (страна на произход): STEL (EC)

Стойност на нормата: 15 ppm/101.2 mg/m³

Версия: 07.02.2006

Вид на нормата (страна на произход): TWA (EC)

Стойност на нормата: 10 ppm/67.5 mg/m³

Версия: 07.02.2006

BORIC ACID (Борна киселина) ; CAS No. : 10043-35-3

Вид на нормата (страна на произход): TRGS 900 (D)

Стойност на нормата: 0.5 mg/m³

Норма за пика: 2(I)

Забележка: Y

Версия: 01.09.2012

• Стойности за DNEL/DMEL и PNEC:

DNEL/DMEL

Вид на нормата: DNEL/DMEL (работник, системен) Алкохоли, C16-18 и C18-ненасит., етоксилерани; CAS No. : 68920-66-1

Път на експозиция: Дермален



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

Периодичност на експозицията: дългосрочна (повтаряща се)
Стойност на нормата: 2080 mg/kg bw/d
Вид на нормата: DNEL/DMEL (работник, системен) Алкохоли, C16-18 и C18-ненасит., етоксилерани; CAS No. : 68920-66-1

Път на експозиция: Инхалиране
Периодичност на експозицията: дългосрочна (повтаряща се)
Стойност на нормата: 294 mg/ m³

Вид на нормата: DNEL/DMEL (работник, системен) BORIC ACID ; CAS No. : 10043-35-3

Път на експозиция: Дермален
Периодичност на експозицията: дългосрочна (повтаряща се)
Стойност на нормата: 392 mg/kg bw/d

Вид на нормата: DNEL/DMEL (работник, системен) 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No. : 112-34-5

Път на експозиция: Дермален
Периодичност на експозицията: дългосрочна (повтаряща се)
Стойност на нормата: 20 mg/ kg

Вид на нормата: DNEL/DMEL (работник, системен) 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No. : 112-34-5

Път на експозиция: Инхалиране
Периодичност на експозицията: дългосрочна (повтаряща се)
Стойност на нормата: 67.5 mg/m³

Вид на нормата: DNEL/DMEL (работник, системен) BORIC ACID ; CAS No. : 10043-35-3

Път на експозиция: Инхалиране
Периодичност на експозицията: дългосрочна (повтаряща се)
Стойност на нормата: 8.8 mg/m³

Забележка: DNEL може да се различава от OEL (Occupational Exposure Limit - Професионални норми за експозиция) за едно и също химическо вещество. OEL се считат безопасните норми за експозиция за типичния работник в професионална среда за 8-часова работна смяна, 40 часова работна седмица като TWA (Time-Weighted Average = средно претеглено за даден период от време) или за 15 минутна краткосрочна норма за експозиция (STEL - Short Term Exposure Limit - норма за експозиция за кратък период от време). DNEL е изчисленото безопасно ниво на експозиция, което е получено на базата на данните за токсичността при спазването на специфичните указания на Регламент REACH на ЕС.

PNEC

Вид на нормата: PNEC вода, Сладка вода: Алкохоли, C16-18 и C18-ненасит., етоксилерани; CAS No. : 68920-66-1

Стойност на нормата: 0.002 mg/l

Вид на нормата: PNEC вода, Морска вода: Алкохоли, C16-18 и C18-ненасит., етоксилерани; CAS No. : 68920-66-1

Стойност на нормата: 0.002mg/l

Вид на нормата: PNEC седимент, Сладка вода: Алкохоли, C16-18 и C18-ненасит., етоксилерани; CAS No. : 68920-66-1

Стойност на нормата: 6.33 mg/kg

Вид на нормата: PNEC вода, Сладка вода: Борна киселина ; CAS No. : 10043-35-3

Стойност на нормата: 1.35 mg/l

Вид на нормата: PNEC вода, Сладка вода: 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL; CAS No. : 112-34-5

Стойност на нормата: 1 mg/l

Вид на нормата: PNEC вода, Морска вода: 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL; CAS No. : 112-34-5

Стойност на нормата: 0.1 mg/l

Вид на нормата: PNEC вода, Морска вода: Борна киселина; CAS No. : 10043-35-3



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

Стойност на нормата:	1.35 mg/l
Вид на нормата:	PNEC седимент, Сладка вода: Борна киселина ; CAS No. : 10043-35-3
Стойност на нормата:	1.8 mg/l
Вид на нормата:	PNEC седимент, Сладка вода: 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL; CAS No. : 112-34-5
Стойност на нормата:	4 mg/kg
Вид на нормата:	PNEC седимент, Сладка вода: 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL; CAS No. : 112-34-5
Стойност на нормата:	0.4 mg/kg
Вид на нормата:	PNEC седимент, Морска вода: Борна киселина ; CAS No. : 10043-35-3
Стойност на нормата:	1.8 mg/l
Вид на нормата:	PNEC Пречиств.инст.: Борна киселина ; CAS No. : 10043-35-3
Стойност на нормата:	1.75 mg/l
Вид на нормата:	PNEC Пречиств.инст.: 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL; CAS No. : 112-34-5
Стойност на нормата:	200 mg/l

8.2 Контрол на експозицията:

Подходящи технически средства за контрол

Ако не е възможно осигуряването на локална аспирационна вентилация или тя не е достатъчна, трябва да се осигурят технически средства за вентилация на цялото работно помещение. Техническите мерки и прилагането на подходящи работни процеси имат приоритет пред личните предпазни средства.

Лични предпазни средства:

Изборът на подходящи ЛПС може да варира на базата на потенциалните условия за експозиция съобразно приложенията, работните практики, концентрациите и вентилацията. Информацията, дадена по-долу, относно избора на ЛПС при работа с материала, е на базата на предвидената нормална употреба.

• Защита за очите/лицето:

Препоръчват се, ако има вероятност от контакт: защитни очила със странични прегради (DIN EN 166).

• Защита на кожата

Защита за ръцете:

Трябва да се носят изпитани ръкавици (DIN EN 374). Трябва да се изберат ръкавици, устойчиви на химикали и в зависимост от концентрациите на специфичното работно място и количествата вредни вещества. Не носете ръкавици в близост до ротационни машини и инструменти.

Подходящ материал:

Постоянен контакт:

материал за ръкавиците: NBR (нитрилов каучук), CR (неопренов каучук)

дебелина на материала за ръкавиците: 0.70 mm

време за пробив: >480 min;

Случаен контакт (при изплискване):

NBR (нитрилов каучук), CR (неопренов каучук)

дебелина на материала за ръкавиците: 0.40 mm

време за пробив: >30 min.

Неподходящ материал: PVA (поливинил алкохол)

Време за пробив (максимално време на употреба):

Препоръчва се да се провери при производителя устойчивостта на предпазните ръкавици на химикалите, с които се работи, когато ще се използват за специфични цели.

• Защита на тялото:

Защита за тялото: не се изисква. Ако има вероятност от продължителен или многократен контакт, се препоръчва облекло, устойчиво на нефтопродукти.

Други предпазни мерки:

Когато се работи с продукта във варели, трябва да се носят предпазни обувки и подходящи съоръжения за манипулиране.

• Респираторна защита:



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

Обичайно не е необходима персонална респираторна защита. Респираторната защита е задължително необходима, ако техническата аспирация или вентилация не е възможна или е недостатъчна.

Респираторната защита е необходима при: превишаване на нормите за експозиция, недостатъчна вентилация, при образуването на аерозоли или мъгла.

Общи мерки за здраве и безопасност:

При работа да не се яде, пие или пуши. Да се измиват ръцете преди почивките и след работа. Да не се поставят импрегнирани с продукта парцали за почистване в джобовете на панталоните. Редовно да се изпира работното облекло преди следващото обличане. Нанасяйте продукти за грижа на кожата след работа.

9. Физични и химични свойства:

9.1. Информация за основните физични и химични свойства:

Външен вид

- физично състояние: течност
- Цвет: жълт
- Мирис: характерен

Свързани с безопасността основни показатели:

	Стойност	Единица	Метод
Стойност на рН (20°C/5% тегл.)	9 - 9.2		DIN 51369
Температура/Интервал на топене:	няма информация		
Температура на кипене: (1013 hPa)	> 100	°C	
• Пламна температура:	> 160	°C	DIN EN ISO2592
Температура на течливост:	< -20	°C	
• Запалимост (твърдо в-ство, газ):	неприложимо		
• долна граница на експлозивност:	неприложимо		
• горна граница на експлозивност:	неприложимо		
• Плътност на парите (въздух=1):	няма информация		
• Налягане на парите: (20°C)	няма информация		
- Скорост на изпаряване	няма информация		
• Плътност: (20°C)	1.04	g/cm ³	DIN EN ISO 12185
• Разтворимост във вода: (20°C)	разтворим		
Коефициент n-октанол/вода: (log Pow)	няма информация		
Кинематичен вискозитет: (20°C)	ок.90	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Температура на запалване:	> 240	°C	
Температура на разлагане:	няма информация		
Праг на мирис:	няма информация		
Окислителни свойства:	не се окислява		
Експлозивни свойства:	не е експлозивен		
Макс. съдържание на летливи орган. съед. – ЛОС (Швейцария)	5	тегл. %	

9.2 Друга информация: няма

10. Стабилност и реактивоспособност:

10.1 Реактивоспособност

Няма налична информация.

10.2 Химическа стабилност

Стабилен при предвидените условия на работа и съхранение (виж т.7)

10.3 Вероятност от опасни реакции:

Няма да възникнат опасни реакции, ако с продукта се работи според предвидената му употреба и условия на съхранение.

10.4 Условия, които да се избягват:

Няма налична информация.

10.5 Несъвместими материали:

Силни окислители.



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

10.6 Опасни продукти от разлагането:

Не се очаква да се образуват опасни продукти от разлагане, когато се съхранява правилно.

11. Токсикологична информация:

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Няма налична токсикологична информация за продукта. Заключениета са направени на базата на свойствата на отделните компоненти.

Акутни ефекти

Няма налична информация, която да показва, че продуктът може да представлява остра токсична, дермална или инхалиционна опасност.

• Остра орална токсичност:

Параметър: LD 50 (базово масло)

Път на експозиция: орална

Вид: плъхове

Ефективна доза: >5000 mg/kg

• Остра дермална токсичност:

Параметър: LD 50 (базово масло)

Път на експозиция: дермална

Вид: зайци

Ефективна доза: >2000 mg/kg

• Остра инхалиционна токсичност:

Параметър: LC 50 (базово масло)

Път на експозиция: инхалиране

Вид: плъхове

Ефективна доза: >5.53 mg/l

Време за експозиция: 4 часа

• Дразнещо и корозивно действие:

Дразни очите и кожата.

Сенсибилизация:

Не е сенсибилизатор.

CMR въздействия (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродуктивността)

Канцерогенност

Няма известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност спрямо зародишни клетки/Генотоксичност

Няма известни значителни ефекти или критични опасности.

Токсичност за репродуктивността

Няма известни значителни ефекти или критични опасности.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО EE1 и 2

Не се очаква да предизвика увреждане на органите при еднократна експозиция.

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

СТОО PE1 и 2

Не се очаква да предизвика увреждане на органите при продължителна или повтаряща се (многократна) експозиция.

Опасност от аспириране

На базата на наличната информация, класификационните критерии за токсичност при аспириране не се удовлетворяват. Относно стойностите на вискозитета, вижте т.9.

11.3 Други неблагоприятни ефекти

Високите концентрации на мъгла или изпарения от продукта могат да предизвикат раздразнение по респираторния тракт, кожата и очите.

12. Екологична информация:

12.1 Токсичност



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

Няма налична еко-токсикологична информация за продукта. Токсикологичните свойства на тази смес са определени чрез еко-токсикологичните свойства на отделните компоненти (виж т.3)

• Токсичност във водна среда:

Вреден за водните организми; може да предизвика дълготрайни необратими ефекти във водна среда.

Остра (краткосрочна) токсичност спрямо риби

Параметър: LC50 (Алкохоли, C16-18 и C18-ненасит., етоксилани; CAS No. : 68920-66-1)

Вид: Данио-рерио (риба-зебра)

Ефективна доза: >108 mg/l

Време за експозиция: 96 часа

Метод: OECD 203

Остра (краткосрочна) токсичност спрямо водни бълхи

Параметър: EC50 (Алкохоли, C16-18 и C18-ненасит., етоксилани; CAS No. : 68920-66-1)

Вид: водна бълха (голяма водна бълха)

Ефективна доза: >0.51 mg/l

Време за експозиция: 48 часа

Оценка: OECD 202

Остра (краткосрочна) токсичност спрямо водорасли

Параметър: EC50 (Алкохоли, C16-18 и C18-ненасит., етоксилани; CAS No. : 68920-66-1)

Вид: сладководно зелено водорасло

Ефективна доза: >100 mg/l

Оценка: безвреден за водораслите до изпитваната концентрация.

Време за експозиция: 72 часа

12.2 Устойчивост и разградимост:

Средно/частично био-разградим

12.3 Потенциал към бионатрупване:

Съдържа компоненти с потенциал към био-натрупване.

12.4 Мобилност в почвите

Няма налична информация

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Веществото не отговаря на скрининг критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност, поради което не се счита за РВТ или vPvB.

12.6 Други неблагоприятни въздействия

Няма налична информация.

12.7 Допълнителна екологична информация

Да не се допуска неконтролирано изпускане на продукта в ОС.

13. Третиране на отпадъците:

13.1 Методи за третиране на отпадъците

• изхвърляне на продукта/опаковките:

Кодове за отпадъци/означение на отпадъците съгласно EWC/AVV

Определянето на код/описание за идентифициране на отпадъка трябва да става съгласно ЕЕС съобразно индустрията и процеса

Код за отпадък - продукт - 12 01 07* Но, отклоняването от предвидената употреба и/или наличието на някакви потенциални замърсители може да изиска определянето на алтернативен код за отпадъка от крайния потребител.

(Код за отпадък – емулсия: 12 01 09*)

Наименование на отпадъка

Масла за машинни операции на минерална основа не съдържащи халогени (освен емулсии и разтвори).

Възможности за третиране на отпадъците

Правилно изхвърляне/ Продукт



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

Трябва да се избягва или намали до минимум генерирането на отпадъци, когато това е възможно. Да се предаде на одобрена за изхвърляне на отпадъци фирма. Изхвърляйте отпадъците съгласно приложимото законодателство.

Правилно изхвърляне/ Опаковки

Незамърсените опаковки могат да се рециклират. Опаковките, които не могат да се почистят добре, трябва да се изхвърлят. Изхвърлянето на отпадъците трябва да става съгласно приложимото законодателство.

Други препоръки за изхвърляне

Съдовете, дори онези, които са били изпразнени, могат да съдържат остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците от продукта могат да създадат силно запалима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, пробивайте, шлифвайте, заварявайте и не извършвайте други подобни операции със или в близост до съдовете.

Да не се допуска диспергирането на разлетия материал и изтичането му или навлизането му в почвата, водните пътища, отточната канализация или канализацията.

14. Информация за транспорт:

14.1 ОН №

Не е опасен за транспортиране товар по смисъла на тази разпоредба.

14.2 Правилно наименование за транспорт съгласно ОН

Не е опасен за транспортиране товар по смисъла на тази разпоредба.

14.3 Класове за опасност при транспорт

Не е опасен за транспортиране товар по смисъла на тази разпоредба.

14.4 Опаковъчна група

Не е опасен за транспортиране товар по смисъла на тази разпоредба.

14.5 Опасност за околната среда

Не е опасен за транспортиране товар по смисъла на тази разпоредба.

14.6 Специални мерки за безопасност за потребителя

Няма

15. Информация съгласно действащата нормативна уредба:

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

Национално законодателство

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Тегл. фракция (номер 5.2.5.I): < 5%

Клас за опасност на водите (WGK)

Клас: 2 (замърсява водите) съгласно VwVwS

Други нормативни уредби, ограничителни и забранителни уредби

VOCV (CH)

Съдържание на летливи орган.съединения (ЛОС) в тегл. проценти: < 3 %

Допълнителна информация

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR)

Продуктът отговаря на TRGS 611.

15.2 Оценка на безопасността на химическото вещество или сместа

Няма информация.

16. Друга информация:

16.1 Информация за измененията

02. Класифициране на веществото или сместа. 02. Елементи на етикета. 02. Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP) 02. Специални правила за допълнителни елементи на етикета за определени смеси.

03. Опасни съставки. 07. Препоръки за съхранение – клас на съхранение. 08. Професионални норми за експозиция (стойности).



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

16.2 Абревиатури и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Европейската спогодба за транспорт на опасни товари по шосе

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) Наредба, свързана с международното транспортиране на опасни стоки с ЖП транспорт

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Транспорт на опасни товари чрез морски транспорт

IATA: International Air Transport Association - Международна асоциация за въздушен транспорт

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) – Разпоредби за Опасните товари на Международната асоциация за въздушен транспорт

ICAO: International Civil Aviation Organization - Международната организация за гражданско въздухоплаване

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" – Технически инструкции на Международната организация за гражданско въздухоплаване

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - Химическата реферативна служба (разделение на Американското Химично Общество)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали

CLP: Regulation for Classification, Labelling and Packaging – Разпоредба за класифициране, Етикетиране и Опаковане

LC50: Lethal concentration, 50 percent – Средна летална концентрация

LD50: Lethal dose, 50 percent – Средна летална доза

EC50: Effective concentration, 50 percent – Средна ефективна концентрация

DNEL: Derived No Effect Level - Ниво без ефект върху здравето за хората

PNEC: Predicted No Effect Concentration - Предполагаема не действаща концентрация

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic – Устойчиво и биоакмулиращо

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative – Силно устойчиво и силно биоакмулиращо

16.3 Основни литературни източници на информация

Като източници на информация за подготовката на Информационния лист за безопасност са използвани следните: Досиета на продукти и Информационни листи на доставчици, допълнение от публична информация според необходимото (GESTIS, база данни EU IUCLID, публикации на US. NTP и др.).

16.4 Съветни R-, H- и EУН фрази (номер и пълния текст)

H302 Вреден при поглъщане

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H317 Може да причини алергична кожна реакция

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H331 Токсичен при вдишване

H360FD Може да увреди плодovitостта. Може да увреди плода.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция

H400 Силно токсичен за водните организми

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

16.5 Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение за операторите.

16.6 Допълнителна информация



Prista Synthol A-SW

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 1.6.2017 г. Отменя: 6.5.2015 г.

Няма

Настоящата информация се базира на текущото ниво на нашите знания и целта ѝ е да се опише продукта само от гледна точка на изискванията за здравословни и безопасни условия на работа и опазване на околната среда. Тази информация има за цел да ви предостави съвети за безопасна работа с продукта, посочен в настоящия Информационен лист за безопасност от гледна точка на съхранение, обработка, транспорт и изхвърляне. Информацията не може да бъде отнасяна за други продукти. В случай на смесване на продукта с други продукти или в случай на преработката му, информацията от настоящия Информационен лист не би могла да бъде валидна за новополучения продукт.