

**NYTRO® 10 XN**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на отпечатване	2020-05-14
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане	2020-05-12
Дата на предишното издание	2019-10-16
Версия	4.01

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

## 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта	NYTRO® 10 XN
Описание на продукта	Изоляционни масла
Тип на продукта	Течност.

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

Препоръчани употреби	
<input checked="" type="checkbox"/> употреба при функционални течности - Индустиален Употреба при функционални течности - Професионален	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Този продукт не трябва да се използва за приложения, различни от препоръчаните в Раздел 1, без да се потърси предварително съвет от доставчика.	-

## 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик/Производител      Head office:  
 Nynas AB  
 P.O. Box 10700  
 SE-121 29 Stockholm  
 SWEDEN  
 +46 8 602 12 00 (Office hours 8 am - 4.30 pm (CET))  
 www.nynas.com

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ      ProductHSE@nynas.com

Национален орган за контакт      NYNAS-TECHNOL Handels-GmbH  
 Grieskai 16  
 A-8020 Graz  
 AUSTRIA  
 +43 316 734 600

## 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер      +44 (0) 1235 239 670  
 Работно време      24 orë shërbim

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

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

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране

P301 + P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.

Съхранение

Неприложимо.

Изхвърляне/  
Обезвреждане

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Допълнителни елементи на етикета

Неприложимо.

Приложение XVII -

Неприложимо.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

### 2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация

Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Смес

Наименование на веществото/ препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафенови	REACH #: 01-2119480375-34 EO: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Индекс: 649-466-00-2	>97	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол	REACH #: 01-2119555270-46 EO: 204-881-4 CAS: 128-37-0	<0.3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	[1] [2]

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] Приложение VI Забележка L се отнася за на базови масла (а) в този продукт. Nota L - Класификация за карциноген не е необходимо да се прилага, ако е възможно да се покаже, че веществото съдържа под 3 % екстракт DMSO, измерен по IP 346.

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

[6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако се появи дразнене, замъглено виждане или повръщане, което не отминава, се посъветвайте със специалист.

Инхалационна

При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако пострадалият е в безсъзнание и: При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. Поддържайте отворен дихателния път.

При контакт с кожата

Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Работете с внимание и изхвърляйте по безопасен начин. Потърсете медицинска помощ при раздразнена кожа, подуване или зачервяване, което не отминава.

Случайното вкарване през кожата под високо налягане изисква оказване на незабавна медицинска помощ. Не чакайте развитие на симптомите.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

При поглъщане	<p>Винаги приемайте, че е налице вдишване. Не предизвиквайте повръщане. Може да навлезе в белите дробове и да причини увреждания. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете професионална медицинска помощ или изпратете пострадалия в болница. Не чакайте развитие на симптомите.</p> <p>Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.</p>
Защита на оказващите първа помощ	<p>Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.</p> <p>Преди да направите опит за спасяване на пострадалите, изолирайте областта от всички възможни източници на запалване, включително изключете електрозахранването. Осигурете достатъчно вентилация и проверете за наличие на безопасна дихателна атмосфера, преди да влезете в затворени пространства.</p>

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите	Лек дразнител
Инхалационна	Вдишването на маслени аерозоли или пари с повишена температура може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение сухота напукване
При поглъщане	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: Гадене или повръщане. диария

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

Бележки за лекаря	Поради ниския вискозитет, ако продуктът проникне в белите дробове, съществува риск от аспирация. Лекувайте според симптомите.
Специфично лечение	Винаги приемайте, че е налице вдишване.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

## 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте пожарогасителен прах, CO <sub>2</sub> , разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не използвайте директно струи вода върху горящия продукт. биха могли да причинят разпръскване и разширяване на пожара. Едновременното използване на пяна и вода върху една и съща повърхност трябва да се избягва, тъй като водата разрушава пяната.

## 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Това вещество плува и може да се запали повторно върху повърхността на водата. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
---	---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Опасни продукти при горене

Непълното изгаряне е вероятно да създаде сложна смес от преносими по въздуха твърди частици, капки и газове, включително въглероден монооксид, H<sub>2</sub>S, SO<sub>x</sub> (серни окиси) или сярна киселина неидентифицирани органични и неорганични съединения.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Конкретни предпазни мерки за пожарникари

Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите

Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Пазете незаетия в аварийните действия персонал далеч от областта на разлива. Персонал за спешни случаи. Освен в случаите на малки разливи, Ползата от действията винаги трябва да се оценява и да се препоръчва, ако е възможно, от обучени, компетентни лица, отговарящи за аварийните ситуации. Спрете теча, ако е безопасно. Избягвайте пряк контакт с продукта. Стойте от страната, откъдето духа вятъра/стойте на разстояние от източника. В случай на големи разливи, предупредете жителите на областите по посока на вятъра.

Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Разливите на ограничени количества продукт, особено на открито, когато парите обикновено се разпръскват бързо, представляват динамични ситуации, ограничаващи по начало излагането на опасни концентрации.

Забележка: препоръчителните мерки се основават на най-честите сценарии при разлив на материали от този вид; местните условия, обаче (вятър, температура на въздуха, посока/интензивност на вълнението и скорост) могат да окажат значително влияние върху избора на съответните действия. Поради тази причина, се обръщайте при необходимост към местни експерти. Местните разпоредби също предписват или ограничават предприемането на действия.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Малки разливи: обикновено са подходящи нормалните, антистатични работни дрехи.

Големи разливи: трябва да се използва цял костюм от химично и термо устойчив, антистатичен материал. Работни ръкавици, осигуряващи достатъчна защита срещу химикали, особено ароматни въглеводороди. Забележка: ръкавиците от PVAnе са водоустойчиви и не са подходящи за използване при аварии. Защитна каска, Антистатични, неплъзгащи се защитни обувки или ботуши. Очила и/или лицеви шлемове при очакване на възможно пръскане или контакт с очите.

Защита на дихателните пътища : Респиратор с полумаска с филтри за органични пари (а когато е приложимо и за H<sub>2</sub>S) могат да се използват индивидуални, самостоятелни дихателни апарати (SCBA), в зависимост от разлива и предполагаемия размер на излагането. При невъзможност за пълна оценка на ситуацията или при възможност за кислороден дефицит се използва само ВИА (въздушно-изолиращ апарат).

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). внимавайте продуктът да не постъпи в канали, реки или други водни басейни. Ако е необходимо засипете продукта със суха земя, пясък или други негорими материали. В случаи на замърсяване на почвата, отстранете замърсената почва и третирайте в съответствие с местните разпоредби.

В случай на малки разливи в затворени водни басейни (напр. пристанища), съдържа продукт с плаващи бариери или друго оборудване. Съберете разлива на продукта чрез попиването му със специфични плаващи абсорбенти.

Ако е възможно, големите разливи в откритите водни басейни трябва да се оградят с плаващи бариери или други механични средства. Ако това не е възможно, контролирайте разрастването на разлива и съберете продукта чрез изгребване или други подходящи механични средства. Използването на диспергенти трябва да бъде препоръчано от експерт и, ако е необходимо, одобрено от местните органи.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване****Малък разсип**

Спрете изтичането, ако няма риск. Попийта разлива на продукта с подходящи негорими материали.

**Голям разсип**

Големите разливи трябва внимателно да се покрият с пяна, ако е налична, за да се ограничи риска от пожар. Не използвайте водна струя. Осигурете достатъчно проветряване в сгради или затворени пространства. Прехвърлете събрания продукт и останалите замърсени материали в подходящи контейнери за възстановяване или безопасно изхвърляне. Приблизете разсипания материал от посоката на вятъра. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

**Обща информация**

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено. Използвайте и съхранявайте само навън или в добре проветрени помещения. Опасност от подхлъзване върху разсипания продукт. Да се избягва изпускане в околната среда.

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа****Защитни мерки**

Да не се гълта. Не вдишвайте прах/пушек/ газ/дим/изпарения/аерозоли. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал.

Предотвратете риска от приплъзване. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Избягвайте пръскането при наливане на течни продукти при работа с горещи течни продукти. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни.

Да се избягва изпускане в околната среда.

Nota : Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте Раздел 13 за информацията относно изхвърлянето на отпадъчни продукти.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Съвети по обща професионална хигиена

Уверете се, че на място са взети подходящи предохранителни мерки за безопасност. Не трябва да се разрешава натрупване на замърсени материали на работните места и никога в джобовете на работните дрехи. Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Да се измият ръцете старателно след работа. На края на работната смяна сменете замърсените дрехи. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Разположението на областта за съхранение, дизайна на резервоарите, оборудването и работните процедури трябва да се извършват според съответните европейски, национални или местни разпоредби. Инсталациите за съхранение трябва да бъдат конструирани с подходящи защитни валове, за да се предвидят случаите на течове или разливи. Почистването, проверката и профилактиката на вътрешните структури на резервоарите за съхранение трябва да се извършва само от лица с подходящо оборудване и квалификация, както е определено от националните, местните и фирмените разпоредби.

Съхранявайте отделно от окисляващи агенти.

Препоръчваните за изработка на контейнери или обкантирани на контейнери материали са мека стомана, неръждаема стомана. Неподходящи : някои синтетични материали е възможно да бъдат неподходящи за контейнери или обкантиране на контейнери, в зависимост от техните спецификации и предназначение. Съвместимостта подлежи на проверка при производителя.

Съхранявайте само в оригиналния контейнер или в подходящ за този вид продукти контейнер. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Празните контейнери могат да съдържат вредни, запалими/горими или експлозивни остатъци или пари. Да не се режат, смилат, пробиват, заваряват, използват повторно или изхвърлят контейнерите, освен ако срещу тези опасности не са взети адекватни защитни мерки. Да се съхранява под ключ. Да се пази от пряка слънчева светлина.

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

Препоръки

Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенени	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018).</b> Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.
2,6-ди-терт-бутил-р-крезол	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018).</b> Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.
Пулверизация на маслото	<b>[Замърсител на въздуха]</b> <b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018).</b>

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

2,6-ди-терт-бутил-р-крезол	Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. <b>[Замърсител на въздуха]</b> <b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018).</b> Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.
----------------------------	--

Препоръчителни процедури за мониторинг

Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

## DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, нафтенсъдържащи 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5,8 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация [Потребители]	Системен
	DMEL	Дългосрочен Дермална	8,3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DMEL	Дългосрочен Дермална	5 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен

## PNECs

Наименование на веществото/препарата	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Почва	1,04 mg/kg ww	Равновесно разпределение
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	Фактори на оценяването
	Утайка	1,29 mg/kg ww	Равновесно разпределение
	Вторично отравяне	16,7 мг/кг	Фактори на оценяването
	Морска вода	0,4 µg/l	Фактори на оценяването
Прясна вода	4 µg/l	Фактори на оценяването	

PNEC резюме

Метод на въглеродните блокове (Petrorisk)

## 8.2 Контрол на експозицията



**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Подходящ инженерен контрол

Механична вентилация и локално изпускане намаляват експозицията чрез въздуха. При конструирането на транспортна техника, използвайте маслоустойчиви материали. Съхранявайте при препоръчаните условия, а при нагряване трябва да бъде използвано оборудване за регулиране на температурата, за да се избегне прегряване.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки	Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Защита на очите/лицето	Препоръчва се: Защитни очила със странични екрани.
<u>Защита на кожата</u>	
Защита на ръцете	4 - 8 часа (време на пробив): нитрилен каучук
Защита на тялото	Ако съществува риск от контакт с кожата, носете предпазно облекло. На края на работната смяна сменете замърсените дрехи.
Друга защита на кожата	Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
Защита на дихателните пътища	Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с филтър за частици, отговарящи на одобрените стандарти.
Контрол на експозицията на околната среда	Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

## 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	Течност.
Цвят	Светло жълти
Мирис	Без мирис/Петролен етер
Граница на мириса	Неприложимо.
pH	Неприложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	-60°C
Точка на кипене и интервал на кипене	Няма на разположение.
Точка на възпламеняване	Затворената чаша: >140°C [Пенски-Мартенс.]
Скорост на изпаряване	Няма на разположение.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма на разположение.
Горна/долна граница на запалимост или експлозия	Няма на разположение.
Налягане на парите (изчислен)	<0,01 килопаскала [стайна температура]
Плътност	0,88 г/см <sup>3</sup> [15°C]
Разтворимост(и)	неразтворим във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Температура на самозапалване	>200°C
Температура на разлагане	>280°C
Вискозитет	Кинематично (40°C): 0,076 cm <sup>2</sup> /s (7,6 cSt)
Експлозивни свойства	Няма на разположение.
Оксидиращи свойства	Няма на разположение.
DMSO се извличат съединения за веществото	< 3%
основно масло (и) в зависимост IP346	

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	Стабилен при нормални условия.
10.3 Възможност за опасни реакции	При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Да се държи далеч от изключително високи температури и оксидиращи агенти. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
10.5 Несъвместими материали	Окислителен агент
10.6 Опасни продукти на разпадане	Непълното изгаряне е вероятно да създаде сложна смес от преносими по въздуха твърди частици, капки и газове, включително въглероден монооксид, H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub> (серни окиси) или сярна киселина неидентифицирани органични и неорганични съединения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

## 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Забележки
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенени	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5,53 мг/л	4 часа	EMBSI 1988 (подобен материал) API 1982 (подобен материал) API 1982(подобен материал)
	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-	
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	
2,6-ди-терт-бутил-р-крезол	LD50 Дермална	Плъх	>5000 мг/кг	-	Информация за доставчика Информация за доставчика
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	

Заключение/Обобщение Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Оценки на острата токсичност

N/A

Възпаление/Корозия

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид (ове)	Оценка	Наблюдение	Забележки
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтови	Кожа - Не дразни кожата.	Заек	0 за 1	24 за 72 часа	API 1982(подобен материал)
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол	Очи - Не възпаляващ за очите.	Заек	0 за 0,11	24 за 72 часа	API 1982(подобен материал)
	Очи - Зачервяване на конюнктивата	Заек	0,5	-	Информация за доставчика
	Очи - Увреждане на ириса	Заек	0	-	Информация за доставчика
	Очи - Оток на конюнктивата	Заек	0,1	-	Информация за доставчика
	Очи - Замъгленост на роговицата	Заек	0	-	Информация за доставчика

Кожа Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Очи Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Дихателен Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

сенсibiliзация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат	Забележки
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтови 2,6-ди-tert-бутил-р-крезол	кожа	Морско свинче	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие	API 1982(подобен материал)
	кожа	Човек	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие	Информация за доставчика

Кожа Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Дихателен Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

Наименование на веществото/препарата	Тест	Експеримент	Резултат	Забележки
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Експеримент: Ин витро	Отрицателен	-
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Субект: Бактерии Експеримент: Ин витро	Отрицателен	-
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Субект: Бозайник - животно Експеримент: Ин витро	Отрицателен	-
		Субект: Бозайник - животно		

Заключение/Обобщение Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Заключение/Обобщение Основното масло(а) в този продукт се базира на силно хидротретиран дестилат. Продуктът не трябва да се счита за карциногенен.

Репродуктивна токсичност

Заключение/Обобщение Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

NYTRO® 10 XN

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**Тератогенност

Заключение/Обобщение Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
Nytro 10 XN Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенени Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, нафтенсъдържащи  2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Субхроничен LOAEL Орална	Плъх	125 мг/кг	-
	Субхроничен NOAEL Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	Субакутен NOEL Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	220 mg/m <sup>3</sup>	6 часа; 5 дни за седмица
	Субакутен NOAEL Орална	Плъх	25 мг/кг	28 дни; 7 дни за седмица

Специфична опасност

## Опасност при вдишване

Аспирация означава влизането на течно вещество директно в трахеята и долния респираторен тракт.

Аспирацията на въглеводородни вещества може да доведе до остри тежки състояния, като химическа пневмония, наранявания на белия дроб в различна степен или смърт.

Това свойство е свързано с възможността на материала с нисък вискозитет да се разпростарява бързо в дълбочина на белия дроб и причинява силно увреждане на пулмоналната тъкан.

Класификацията на даден въглеводород по отношение на опасността от аспирация е изготвена на базата на надеждни доказателства въз основа на физическите свойства на веществата.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

## 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенени  2,6-ди-терт-бутил-р-кресол	Остър EL50 >10000 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LL50 >100 мг/л	Риба	96 часа
	Остър NOEL >100 мг/л	Водорасли	72 часа
	Хроничен NOEL 10 мг/л Прясна вода	Бълха водна	21 дни
	Остър EC50 0,61 мг/л	Бълха водна - Magna	48 часа
	Остър IC50 >0,4 мг/л	Водорасли - Desmodesmus Subspicatus	72 часа
	Остър LC50 >0,57 мг/л Хроничен NOEC 0,316 мг/л	Риба - Danio-rerio Бълха водна - Magna	96 часа 21 дни

## Заключение/Обобщение

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## 12.2 Устойчивост и разградимост

NYTRO® 10 XN

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
2,6-ди-терт-бутил-р-крезол	OECD 301C 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	4,5 % - 28 дни	-	-

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафенови	-	-	Присъщ
2,6-ди-терт-бутил-р-крезол	-	-	Трудно

Заключение/Обобщение Естествено разградим биологически.

## 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафенови	2 за 6	<500	ниско
2,6-ди-терт-бутил-р-крезол	5,1	-	висока

Заключение/Обобщение Биоакмулираща способност.

## 12.4 Преносимост в почвата

Подвижност

Висока прогнозна мобилност в почвата, на базата на стойността на log Kow > 3.0.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).							

12.6 Други неблагоприятни ефекти

неразтворим във вода. Spills may form a film on water surfaces causing physical damage to organisms. Oxygen transfer could also be impaired.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

## 13.1 Методи за третиране на отпадъци

## Продукт

Методи за третиране

Когато е възможно (напр. при липса на релевантно замърсяване), рециклирането на използваната субстанция е практично и препоръчително. Тази субстанция може да бъде запалена или изгорена, в съответствие с националните/местни одобрения, релевантни пределни нива на замърсяване, наредбите за безопасност и законодателството за качеството на въздуха. Замърсена или отпадъчна субстанция (не може директно да се рециклира): Изхвърлянето може да се извърши директно или чрез доставка на квалифициран персонал по изхвърляне. Националното законодателство може да идентифицира специфична организация и/или да окаже пределни нива на състава, както и методи за възстановяване и изхвърляне.

Опасен отпадък

Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

NUTRO® 10 XN

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
13 03 07*	нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа

## Опаковане

Методи за третиране

Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

## Международни транспортни разпоредби

	ADR/RID	ADN	ИМО/IMDG Класификация	ICAO/IATA Класификация
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Нерегулиран.
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.	Не.

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

**Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

## 14.7 MARPOL Annex 1

Oils

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

## ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

## Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Нито един от компонентите не е регистриран.

## Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

## Приложение XVII -

Неприложимо.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

## Други ЕУ разпоредби

## РАЗДЕЛ 15: Информация относено нормативната уредба

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух

Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода

Не е регистриран

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

Национален опис

Австралия	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канада	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Китай	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Япония	<b>Японски регистър (ENCS) (Съществуващи и нови химически съединения):</b> Всички компоненти са регистрирани или изключени. <b>Японски регистър (ISHL):</b> Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Нова Зеландия	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипини	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Република Корея	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Тайван	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
САЩ	Всички компоненти са активни или изключени.
Тайланд	Не е определено.
Турция	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Виетнам	Всички компоненти са регистрирани или изключени.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Завършено.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Коментари върху изданието Няма на разположение.

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними

ATE = Оценка на острата токсичност  
 CLP = Регламент за класифицирането, етикетиранието и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
 DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
 DNEL = Изчислено ниво без ефект  
 EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
 N/A = Няма на разположение  
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
 SGG = Сегрегационна група  
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Експертна оценка Експертна оценка

България

Пълен текст на съкратените H-изрази	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
	H400	Силно токсичен за водните организми.
	H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
	Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
	Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
	Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дата на отпечатване	2020-05-14	
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане	2020-05-12	
Дата на предишното издание	2019-10-16	
Версия	4.01	

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

Предоставената тук информация по никакъв начин не представлява гаранция за продукта, спецификация на продукта, споразумение за качество или други подобни.

NYNAS®, NYFLEX®, NYTEX®, NYTRO®, NYBASE®, NYFROST™, NYFERT™, NYPAR™, NYPASS™, NYPRINT™, NYSpray™, NYHIB™, NYSWITCHO™, DISTRO™ and Nynas Logo are trademarks of Nynas.



## Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция	Употреба при функционални течности - Професионален
Списък на дескрипторите на употреба	<b>Идентифицирана употреба наименование:</b> Употреба при функционални течности - Професионален <b>Категория на процеса:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC20 <b>Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба:</b> Не. <b>Категория, съобразно отделянето в околната среда:</b> ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Екологичен спомагателен сценарий	<b>Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито) - ERC09b</b> <b>Широко разпространена употреба на функционален флуид(на закрито) - ERC09a</b>
Здраве Спомагателни сценарии	<b>Прехвърляне варел/партида - PROC08a</b> <b>Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни - PROC01, PROC02, PROC20</b> <b>Почистване и поддържане на оборудването - PROC08a</b> <b>Съхранение - PROC01, PROC02</b>
Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция	Употреба като функционални течности, напр. кабелни масла, преносни масла, охлаждащи агенти, изолаторни, хладилни агенти, хидравлични течности в индустриалното оборудване, включително поддръжка и съответния трансфер на материали.

## Раздел 2 - Контрол на експозицията

### 2.1 Контрол върху експозицията на околната среда

Използвани количества	Ежегоден тонаж за конкретното място (т/година) 0,016 Максимален ежедневен тонаж за конкретното място (кг/ден) 0,044
Честота и продължителност на употреба	Непрекъснато изхвърляне Дни на емисиите (дни на година) 365
Други условия, влияещи на експозиция в околната среда	Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (начално изпускане преди МУР) 0.0005 Изхвърлете фракцията от процеса в отпадъчните води (първоначално изхвърляне преди МУР) 0.005 Изхвърлете фракцията от процеса в почвата (първоначално изхвърляне преди МУР) <=0.001

### 2.2 Контрол върху експозицията на работниците

#### Общи мерки, приложими за всички дейности

Концентрация на веществото в сместа или изделието	Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100%.
Честота и продължителност на употреба	Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозиция на работниците	Приемат се за изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. Не съществуват рутинни предвидени приеми на веществото, свързани с каквито и да било допустими употреби на веществото. Рискът, произтичащ от опасността от прием е свързан единствено с физико-химичните свойства на веществото. Следователно, рискът може да се контролира чрез предприемането на мерки за управление на риска, съобразени с този конкретен риск.

## Раздел 2 - Контрол на експозицията

### Мерки за управление на риска (МУР)

Прехвърляне варел/партида - PROC 8a  
Използвайте помпи за варели.

Почистване и поддържане на оборудването - PROC 8a  
Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.

Съхранение - PROC 1, 2  
Съхранявайте веществото в затворена система.

## Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

### 3.1 Околна среда

Оценка на експозицията  
(околна среда):

Групов въглеродороден метод бе използван, за да се изчисли въздействието върху околната среда с модела Petrorisk.  
Коефициент на рискова характеристика (RCR) въздух 0.040  
Коефициент на рискова характеристика (RCR) вода 0.453

### 3.2 Работници

Оценка на експозицията  
(човек):

За достигане до извода за безопасна употреба беше използван подходът на качествено оценяване.

Оценка на експозицията и  
справка с нейния източник

DNEL (няма получени нива на ефект) не може да бъде получен. Не съществуват рутинни предвидени приеми на веществото, свързани с каквито и да било допустими употреби на веществото. Рискът, произтичащ от опасността от прием е свързан единствено с физико-химичните свойства на веществото. Следователно, рискът може да се контролира чрез предприемането на мерки за управление на риска, съобразени с този конкретен риск.

## Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция	Употреба при функционални течности - Индустириален
Списък на дескрипторите на употреба	<b>Идентифицирана употреба наименование:</b> Употреба при функционални течности - Индустириален <b>Категория на процеса:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09 <b>Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба:</b> Не. <b>Категория, съобразно отделянето в околната среда:</b> ERC07
Екологичен спомагателен сценарий	<b>Употреба на функционален флуид на индустриална площадка - ERC07</b>
Здраве Спомагателни сценарии	<b>Общи експозиции (затворени системи) - PROC02</b> <b>Прехвърляне на материали в насипно състояние - PROC01, PROC02, PROC03</b> <b>Съхранение - PROC01, PROC02</b> <b>Прехвърляне варел/партида - PROC08b</b> <b>Напълване на изделията/оборудването - PROC09</b> <b>Напълване на оборудването от варели или контейнери - PROC08a</b> <b>Общи експозиции (отворени системи) - PROC04</b> <b>Преработка на отхвърлени изделия - PROC09</b>

Индустриална асоциация	Concawe
Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция	Употреба като функционални течности, напр. кабелни масла, преносни масла, охлаждащи агенти, изолаторни, хладилни агенти, хидравлични течности в индустриалното оборудване, включително поддръжка и съответния трансфер на материали.

## Раздел 2 - Контрол на експозицията

### 2.1 Контрол върху експозицията на околната среда

Използвани количества	Ежегоден тонаж за конкретното място (т/година) 2000 Максимален ежедневен тонаж за конкретното място (кг/ден) 20000
Честота и продължителност на употреба	Непрекъснато изхвърляне Дни на емисиите (дни на година) 100
Други условия, влияещи на експозиция в околната среда	Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (начално изпускане преди МУР) 0.0005 Изхвърлете фракцията от процеса в отпадъчните води (първоначално изхвърляне преди МУР) 1.0E-6 Изхвърлете фракцията от процеса в почвата (първоначално изхвърляне преди МУР) 0.001
<u>Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата</u>	Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях. При изпускане към инсталация за третиране на домакинската канализация не е необходимо третиране на отпадните води на обекта.
Мерки за управление на риска - Въздух	Третирайте въздушните емисии, за да осигурите типична ефективност на почистване от 70%
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място	Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.

## Раздел 2 - Контрол на експозицията

<u>Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води</u>	Estimated substance removal from wastewater via domestic sewage treatment (%) 88,9 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) 237000 Проектен капацитет на пречиствателна станция на отпадни води на място (m <sup>3</sup> /d) 2000
--	---

### 2.2 Контрол върху експозицията на работниците

#### Общи мерки, приложими за всички дейности

Концентрация на веществото в сместа или изделието	Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100%.
Честота и продължителност на употреба	Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозиция на работниците	Приемат се за изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. Не съществуват рутинни предвидени приеми на веществото, свързани с каквито и да било допустими употреби на веществото. Рискът, произтичащ от опасността от прием е свързан единствено с физико-химичните свойства на веществото. Следователно, рискът може да се контролира чрез предприемането на мерки за управление на риска, съобразени с този конкретен риск.

#### Мерки за управление на риска (MUP)

Общи експозиции (отворени системи), Високи температури - PROC 04  
Ограничете площта на отворите към оборудване. На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.  
Локална изтегляща вентилация - с ефективност най-малко от 90 %.

Почистване и поддържане на оборудването - PROC 8a  
Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.

Съхранение - PROC 1, 2  
Съхранявайте веществото в затворена система.

## Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

### 3.1 Околна среда

Оценка на експозицията (околна среда):	Групов въглеродороден метод бе използван, за да се изчисли въздействието върху околната среда с модела Petrorisk. Коефициент на рискова характеристика (RCR) въздух 0.002 Коефициент на рискова характеристика (RCR) вода 0.084
--	---

### 3.2 Работници

Оценка на експозицията (човек):	За достигане до извода за безопасна употреба беше използван подходът на качествено оценяване.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	DNEL (няма получени нива на ефект) не може да бъде получен. Не съществуват рутинни предвидени приеми на веществото, свързани с каквито и да било допустими употреби на веществото. Рискът, произтичащ от опасността от прием е свързан единствено с физико-химичните свойства на веществото. Следователно, рискът може да се контролира чрез предприемането на мерки за управление на риска, съобразени с този конкретен риск.