

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 05.05.2022
Дата на предишното издание : 22.06.2021
Версия : 5.0



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

YaraTera Tenso Cocktail

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : YaraTera Tenso Cocktail
Код на продукта : PY401W
Тип на продукта : Твърдо вещество
Други начини на идентифициране : UFI: G9A1-F025-600U-5165

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

Препоръчани употреби

Индустриално разпределение на веществото.
Индустриална употреба на веществото за производство на химически смеси.
Професионално производство на изкуствени торове.
Професионална УПОТРЕБА като тор в селскостопанските предприятия - зареждане и пръскане.
Професионално използване на веществото, като изкуствен тор в оранжерия.
Професионално използване на веществото, като течен изкуствен тор при култивиране на открито
Професионално използване на веществото, като изкуствен тор - поддръжка на оборудването.

Употреби, които не се препоръчват : Друга промишленост

Причина : Поради липса на съответен опит или данни, доставчикът не може да одобри тази употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес
Улица : Yara Hellas S.A.
 Syngrou Avenue
 Nea Smyrni
Брой : 143
Пощенски код : 17121
Град : Athens
Страна : Гърция
Телефонен номер : +30 210 9370355
Факс № : +30 210 9370357
Електронна поща на лицето,
отговорно за този ИЛБ : info.hellas@yara.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Раздел 1. Национален консултативен орган/Център по отрови

Име : Национален токсикологичен информационен център /
 National Toxicological Information Centre
Телефонен номер : +359 2 9154 409
Работно време : 24h

Доставчик

Телефон за спешни случаи
(с работно време) : +30 2111 983 182 (7/24)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа.

Дефиниция на продукта : Смес

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

Класификация : Repr. 1B, H360FD

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 : H360FD Може да увреди оплодителната
 способност. Може да увреди плода.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване	:	P280	Използвайте предпазни ръкавици/облекло и предпазни очила/маска за лице.
		P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
Реагиране	:	P308	ПРИ явна или предполагаема експозиция:
		P313	Потърсете медицинска помощ.
Изхвърляне/Обезвреждане	:	P501	Съдържанието и контейнера да се изхвърлят според местните разпоредби.
Опасни съставки	:		борна киселина

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия. : Само за професионална употреба.

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца	:	Неприложимо.
Тактилно предупреждение за опасност	:	Неприложимо.

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	:	Не е известно.
Допълнителна информация	:	Никакъв.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смес**

: Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	REACH #: 01-2119493600-40 EO: 239-407-5 CAS : 15375-84-5	>= 15 - <= 20	Не е класифициран.	[2]
Желязо-разтворими соли (като желязо)	REACH #: 01-2119496228-27 EO: 239-802-2 CAS : 15708-41-5	>= 10 - <= 15	Не е класифициран.	[2]
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	REACH #: 01-2119486775-20 EO: 205-358-3 CAS : 139-33-3	>= 5 - <= 7	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[1]
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	REACH #: 01-2119963944-23 EO: 237-864-5 CAS : 14025-15-1	>= 3 - <= 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
борна киселина	REACH #: 01-2119486683-25 EO: 233-139-2 CAS : 10043-35-3 Индекс: 005-007-00-2	>= 3 - <= 5	Repr. 1B, H360FD	[1] [2]

Тип

[1] Вещество, класифицирано като представляващо физическа опасност, опасност за здравето и опасност за 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

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

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 този раздел.

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

Забележки : Този продукт съдържа бор (вж. раздел 7 и 11).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Изплаквайте обилно с течаща вода. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна** : В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако се почувствате зле.
- При контакт с кожата** : Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето прогресира.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ, ако се почувствате зле.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

Неподходящи пожарогасителни средства : Няма идентифицирани.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : Няма конкретен риск от пожар или експлозия.

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: метален оксид/метални оксиди, Избягвайте вдишване на прахове, изпарения или дим от горящи материали., В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : 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 : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Избягвайте генерирането на прах. Не използвайте сухо почистване. Изсмучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър и поставете в затворен и етиктиран контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Избягвайте генерирането на прах. Не използвайте сухо почистване. Изсмучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър и поставете в затворен и етиктиран контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

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.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не е подходящо за консумация от хора или животни.

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Като

предпазна мярка, поддържайте експозицията възможно най-ниска, особено за бременни жени, деца и работници в репродуктивна възраст. Избягвайте генерирането на прах. Не вдъшвайте прах. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Да не се гълта. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработка материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения.

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

Препоръки : Да не се генерират и вдъшват аерозоли на течни торове.

В допълнение към гащеризона, ръкавиците и защитата на очите се препоръчва да се използва ефективна защита на дихателните пътища (респиратори клас P2/P3 с плътно прилепнала лицева маска) по време на разтоварването на чувалите с тор и дейностите за поддръжка на оборудването, за да се сведе до минимум експозицията при вдъшване и да се осигури безопасната работа при изпълнение на тези дейности (вж. раздел 8).

Оценките на риска показват безопасна употреба по време на нормално разпръскване на торовете, съдържащи под 5% бор, от трактор (течни или гранулирани) и с пръскачка (течност).

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане

на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2018-09-04). TWA 0,05 mg/m ³ (като манган) форма: Респирабилна фракция TWA 0,2 mg/m ³ (като манган) форма: Инхалабилна фракция ЕС гранични стойности на професионална експозиция (2017-02-21). TWA 0,05 mg/m ³ (като манган) форма: Респирабилна фракция TWA 0,2 mg/m ³ (като манган) форма: Инхалабилна фракция
Желязо-разтворими соли (като желязо)	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2012-01-06). TWA 1 mg/m ³ (като желязо)
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2006-12-02). TWA 1 mg/m ³ (като мед)
борна киселина	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2006-12-02). TWA 5 mg/m ³ (calculated as borium)

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
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinate]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	69 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	69 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	12 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	25000 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
Желязо-разтворими соли (като желязо)	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	74 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	74 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	4200 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	2,5 mg/m ³	Работници	Системен
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1,8 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3750 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
борна киселина	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	8,3 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	392 mg/kg bw/ден	Работници	Системен

PNECs

Наименование на	Тип	Характеристика на	Стойност	Характеристика
-----------------	-----	-------------------	----------	----------------

веществото/препарата		средата		на метода
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	PNEC	Прясна вода	4,88 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Морска вода	0,49 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Периодично изхвърляне	6,49 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	64 мг/л	Неприложимо.
Желязо-разтворими соли (като желязо)		Прясна вода	3,1 мг/л	Неприложимо.
		Морска вода	0,31 мг/л	Неприложимо.
		Периодично изхвърляне	1,09 мг/л	Неприложимо.
		Пречиствателна станция за канализационна вода	64 мг/л	Неприложимо.
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	PNEC	Прясна вода	2,5 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Морска вода	0,25 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Периодично изхвърляне	1,4 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	50 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Почва	0,84 мг/кг	Неприложимо.
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)		Прясна вода	2,95 мг/л	Неприложимо.
		Морска вода	0,3 мг/л	Неприложимо.
		Периодично изхвърляне	1,09 мг/л	Неприложимо.
		Пречиствателна станция за канализационна вода	> 65,4 мг/л	Неприложимо.
		Почва	0,21 мг/л	Неприложимо.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

- : Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки

- : Погрижете се да има съоръжение за миене или вода

за почистване на очите и кожата. 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. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

- Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти.
Препоръчва се: Плътни прилягащи защитни очила, CEN: EN166,
- Защита на кожата**
Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. За общи приложения препоръчваме ръкавици с дебелина обикновено по-голяма от 0,35 mm. Трябва да се подчертае, че дебелината на ръкавиците не е непременно добър показател за устойчивостта на ръкавиците към специфичен химикал, като ефективността на пропускливостта на ръкавиците зависи от точния състав на материала на ръкавиците.
над 8 часа (време на пробив): нитрилен каучук, CEN: EN374
- Защита на тялото** : Личното предпазно облекло следва да се избира според извършваната дейност и вероятните рискове, и следва да бъде одобрено от специалист преди боравенето с този продукт.
- 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** : Използвайте защита на дихателните пътища с ефективност над 94% (клас P2, P3 или N95) и плътно прилепнала лицева маска, когато съществува риск от излагане на прах.
- 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.

Лични предпазни средства
(Пиктограми)



РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	:	Твърдо вещество
Цвят	:	Зелено., Кафяво.,
Мирис	:	Без мирис.
Граница на мириса	:	Не е определено.
Точка на топене/точка на замръзване	:	Не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене	:	Неприложимо.
Възпламенимост	:	Незапалим.
Горна/долна граница на запалимост или експлозия	:	Долен: Неприложимо. Горен: Неприложимо.
Точка на възпламеняване	:	Неприложимо.
Температура на самозапалване	:	Не е определено
Температура на разлагане	:	
pH	:	5 - 8 [Конц. (тегл. %): 10 g/l]
Вискозитет	:	Динамиче Не е определено. н: Кинемати Неприложимо. чно:
Водна разтворимост	:	> 100 g/l
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	< 0
Налягане на парите	:	Не е определено.
Скорост на изпаряване	:	Не е определено
Относителна плътност	:	Не е определено
Плътност на парите	:	Неприложимо.
Обемна плътност	:	400 - 800 kg/m ³
Експлозивни свойства	:	Неексплозивен.
Оксидиращи свойства	:	Никакъв

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Не е определено.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

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 : Продуктът е стабилен.

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 : Избягвайте замърсяването от какъвто и да е източник, включително метали, прах и органични материали.

10.5 Несъвместими материали : Липсва конкретна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарат	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)				
	LD50 Орална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо.
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	> 5,16 mg/l	4 h
	LD50 Дермална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо.
Желязо-разтворими соли (като желязо)				
	LD50 Орална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо.
	OECD 403 LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	> 5 mg/l	4 h
	LD50 Дермална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо.
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate				
	LD50 Орална	Плъх	2.800 mg/kg	Неприложимо.

	OECD 403 LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	1 - 5 mg/l	4 h
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)				
	OECD 403 LD50 Орална	Плъх	890 mg/kg	Неприложимо.
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	> 5,32 mg/l	4 h
	OECD 402 LD50 Дермална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо.
борна киселина				
	LD50 Орална	Плъх	3.450 mg/kg	Неприложимо.
	LD50 Дермална	Заек	> 5.000 mg/kg	Неприложимо.

Заклучение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална	Дермална	Вдишване (газове)	Вдишване (пари)	Вдишване (прах и мъгла)
YaraTera Tenso Cocktail	25.428,6 mg/kg	N/A	N/A	N/A	30 mg/l
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	2.800 mg/kg	N/A	N/A	N/A	1,5 mg/l
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	890 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
борна киселина	3.450 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Възпаление/Корозия

Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Очи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Дихателен** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Дихателен** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate				
	Орална	Плъх	NOAEL >= 250 мг/кг	-
борна киселина				
	Орална	Плъх	Ефекти върху възпроизводителните възможности- Положителен NOEL	3 Седмици Неколкократна доза;

Заклучение/Обобщение : Може да увреди оплодителната способност или плода.

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз)действието
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	Категория 2	-	-

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с кожата : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с очите : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
При поглъщане : Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата : Липсва конкретна информация.
При контакт с очите : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate				
	Субхроничен NOAEL Орална	Плъх	500 мг/кг	90 дни
	OECD 412 Субакутен NOEC Инхалационна	Плъх	< 30 мг/кг	5 дни

- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Репродуктивна токсичност** : Може да увреди оплодителната способност или плода.

- Ефекти върху или чрез лактация** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Други ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Друга информация** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)				
	Остър LC50	Риба	>= 1.000 mg/l	96 h
	Остър EC50	Водни растения	649,3 mg/l	72 h
Желязо-разтворими соли (като желязо)				
	OECD 203 Остър LC50 Прясна вода	Риба	> 100 mg/l	96 h
	OECD 202 Остър EC50 Прясна вода	Бълха водна	100,9 mg/l	48 h
	Хроничен NOEC	Водорасли	69,9 mg/l	72 h
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate				
	Остър LC50	Риба	> 1.000 mg/l	96 h
	Остър EC50	Бълха водна	140 mg/l	48 h
	OECD 201 Остър EC50	Водорасли	> 300 mg/l	72 h
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)				
	OECD 203 Остър LC50	Риба	555 mg/l	96 h
	OECD 202 Остър EC50	Бълха водна	100,9 mg/l	48 h
борна киселина				
	Остър LC50 Прясна вода	Риба	> 100 mg/l	96 h
	Остър EC50 Прясна вода	Бълха водна	> 100 mg/l	48 h

Заключение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заключение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogPow	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	-8,12	1,80	ниско
Желязо-разтворими соли (като желязо)	-8,841	1,80	ниско
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraac	-4,3	1 - 2	ниско

etate		1,80	
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(a cetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	< 0	Неприложимо.	ниско
борна киселина	0,175-1,09	Неприложимо.	ниско
YaraTera Tenso Cocktail	< 0	Неприложимо.	ниско

Заклучение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (КОС) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

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 : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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 : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно ЕУ Директива 2008/98/ЕК.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
06 10 99	отпадъци, неупоменати другаде

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.

Специални предпазни мерки

- : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Наредба: ADR/RID**

14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	

Наредба: ADN

14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	
Опасност код	: Неприложимо.

Наредба: IMDG

14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация <u>Вещество, замърсяващо морето</u> : Не.	

Наредба: IATA	
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация <u>Вещество, замърсяващо морето</u> : Не.	

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти IMO : Неприложимо.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : FERTILIZERS WITHOUT NITRATES
Class : Неприложимо.
Group : C
Marpol V : Non-HME

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

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Следните компоненти са регистрирани:

Наименование на веществото/съставката	Характерно свойство	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
борна киселина	Токсичен за репродукцията	Кандидат	Неприложимо.	2010-06-18

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) : Само за професионална употреба.

Приложение XVII -

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

Други ЕУ разпоредби

Европейски регистър : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Нито един от компонентите не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Нито един от компонентите не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

Регламент относно биоцидните продукти : Неприложимо.

Забележки : Доколкото сме запознати няма други специфични местни регулации или изисквания.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Завършено.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]

DNEL = Изчислено ниво без ефект
 DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
 EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
 N/A = Няма на разположение
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
 SGG = Сегрегационна група
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
 bw = Телесно тегло

Източници на основните данни : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

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

Класификация	Обосновка
Repr. 1B, H360FD	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Repr. 1B	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2

Коментари върху изданието : Следните раздели съдържат нова и актуализирана информация: 1, 2, 3, 8, 11, 15, 16.

Дата на отпечатване : 09.05.2022
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 05.05.2022
Дата на предишното издание : 22.06.2021

Версия : 5.0
Подготвено от : Product Stewardship and Compliance (PSC).
|| Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Бележка за читателя

Данните, посочени в информационния лист за безопасност са съставени с най-голяма внимателност от наша страна. По време на редактирането убедени сме били спрямо точността на информацията. Посочените данни са насоки към безопасността и възят за продуктите и тяхното ползване, посочени на информационния лист. Дадените информации не се прилагат безусловно в случаите, когато даденото вещество/а/ е /са/ смесено/и/ с друго/и/, или щом е /са/ употребено/и/ не според написаните. С оглед на неочакваните опасности, веществата се прилагат предпазливо. Определянето на приложимостта е отговорност единствено на приложителя.



Приложение към разширения Информационен лист за безопасност (pИЛБ) - Сценарий на експозиция/Информация за безопасна употреба:

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Наименование на продукта : YaraTera Tenso Cocktail

Сценарий на експозиция/Информация за безопасна употреба : За всяка опасност, водеща до класификация, са приложени съответните сценарии за експозиция. Борни съединения: Не са приложени сценарии за експозиция за използване в торове. Съответната информация относно безопасността е включена в раздел 7 и 8.



Приложение към разширения Информационен лист за безопасност (pИЛБ) - Сценарий на експозиция:

Раздел 1 — Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Yara - boric acid - Distribution, Формулиране

Идентифицирана употреба наименование : Индустриално разпределение на веществото.
Индустриална употреба на веществото за производство на химически смеси.
индустриална употреба на веществото, производство на торова смес.

Веществото се доставя за тази употреба под формата на : В смес

Списък на дескрипторите на употреба

Категория на процеса : PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC28

Пазарен сектор според вида на химическия продукт : PC12

Сектор на крайна употреба : SU03

Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба : Не.

Номер на CE : 05098-1/2016-03-08

Раздел 2 – Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за: **Всички**

Тъй като не е идентифицирана опасност за околната среда, не е направена оценка на експозицията, свързана с околната среда, нито характеристика на риска.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за:

Концентрация на веществото в сместа или изделието	:	Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100%.
Агрегатно състояние	:	Твърд Гранулиран Прах.
Прах	:	Твърдо вещество, висока запрашеност
Честота и продължителност на употреба	:	Ако не е казано друго. Продължителност на употреба (h/d): < 8
Област на употреба:	:	На закрито, На открито
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	:	Автоматизирайте дейностите, където е възможно., Осигурете филтриране на праха за изкарания от бункера въздух по време на пълнене.
Мерки за контролиране на вентилацията	:	Спомагателен сценарий: PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14 На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация. Спомагателен сценарий: PROC15 Обработвайте в камина или при наличие на изтегляща вентилация.
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаване, разпръскване и	:	Осигурете квалифициран персонал, за да се минимизират рисковете от експозиция., Осигурете редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

експозиция**Условия и мерки свързани с лична защита и хигиена**

- Лична защита** : Използвайте предпазни ръкавици/облекло и предпазни очила/маска за лице.
Вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (лични предпазни средства).
- Защита на дихателните пътища** : В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства., Filter P2, или, Filter P3

Раздел 3 – Оценка на експозицията и справка с нейния източник**Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници:**

- Оценка на експозицията (човек):** : Измервания на работното място
Разширено REACH инструмент (APT).
MEASE
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Виж точка 8 в СДС, DNEL.
Прогнозните експозиции не се очаква да надхвърлят DN(M)EL, когато мерките за управление на риска/условията на работа, посочени в раздел 2, са изпълнени.

Допринасящ сценарий	Общи	Конц.	Продължителност	Ефективност на защитата (%)			RCR вдиш в.	RCR дермално	Забелжка
				LEV	Дихателен	Дермална			
PROC02	На закрито	100 %	< 8 h		0		0,06		[1]
PROC02	На закрито	> 25 %	< 1 h			0		< 0,001	[2]
PROC03	На закрито	100 %	< 8 h		0		0,06		[1]
PROC04	На	100 %	< 1 h		0		0,54		[1]

	закрито								
PROC04	На закрито	> 25 %	< 1 h			0		0,0001	[2], [5]
PROC04	На закрито	100 %	< 1 h		90		0,14		[1], [6]
PROC04	На закрито	> 25 %	< 1 h			0		0,001	[2], [6]
PROC05	На закрито	100 %	< 1 h		0		0,54		[1], [4]
PROC05	На закрито	> 25 %	< 1 h			0		< 0,001	[2], [5]
PROC05	На закрито	100 %	< 1 h		90		0,14		[1], [6]
PROC05	На закрито	100 %	< 1 h			0		< 0,001	[2], [6]
PROC08a, PROC28	На закрито, На открито	100 %	< 8 h		0		0,92		[1], [7], [8]
PROC08a, PROC28	На закрито	1-25 %	< 4 h			0		< 0,001	[2], [7], [8]
PROC08b	На закрито	100 %	60 min		90		0,14		[1], [6]
PROC08b	На закрито, На открито	100 %	< 8 h		0		0,92		[1], [7]
PROC08b	На открито	100 %	< 120 min		0		0,011		[1]
PROC08b	На открито	100 %	< 120 min		0		0,021		[3]
PROC08b	На закрито	> 25 %	60 min			0		< 0,001	[2], [6]
PROC08b	На открито	> 25 %	< 15 min			0		< 0,001	[2]
PROC09	На закрито	1-40 %	< 8 h		0		0,28		[1]
PROC09	На	5-25 %	> 4 h			0		< 0,001	[2]

	закрито								
PROC14	На закрито	100 %	< 8 h		0		0,9		[1]
PROC14	На закрито	100 %	< 8 h	90	0		0,1		[3]
PROC14	На закрито	> 25 %	< 8 h			0		< 0,001	[2]
PROC15	На закрито	100 %	< 8 h		0		0,11		[1]
PROC15	На закрито	5-25 %	< 1 h			0		< 0,001	[2]

[1] Измервания на работното място

[2] MEASE

[3] Разширено REACH инструмент (APT).

[4] В малък мащаб < 50 кг

[5] В малък мащаб IFRA category 11 - all non-skin contact or incidental skin contact products.

[6] Голям мащаб

[7] Почистване и поддържане на оборудването

[8] PROC 28 се счита за обхванат от PROC 8a

Раздел 4 – Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Околна среда	: Неприложимо.
Здраве	: Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Инструмент за промяна на мащаба, параметри с променлив мащаб и RCR са дадени в раздел 3. Параметри с променлив мащаб: Продължителност, ефективност на защитата, Конц. RCR не трябва да се надвишават.

Съкращения и акроними

Категория на процеса	:	PROC02 - Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване PROC03 - Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване PROC04 - Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция PROC05 - Смесване или блендиране в периодични процеси PROC08a - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC08b - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC09 - Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) PROC14 - Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране PROC15 - Употреба на лабораторни реагенти PROC28 - Ръчна поддръжка (почистване и ремонт) на машините
Пазарен сектор според вида на химическия продукт	:	PC12 - Торове
Сектор на крайна употреба	:	SU03 - Промислени употреби