Buffering Solution (Буферен разтвор)

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

1.1 – Идентификатор на продукта

Търговско наименование/обозначение	Buffering Solution (Буферен разтвор)
Химично наименование	
Тип на продукта	Смес
Код на продукта	EC (Z313C), САЩ (Z313CU)

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

Идентифицирани употреби, които са от значение	– За киселинно елуиране на антитела от интактни червени кръвни клетки.
Употреби, които не се препоръчват	– Използвайте само за предвидените приложения

1.3 – Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus, 5 James Hamilton Way,
Milton Bridge, Penicuik
EH26 0BF, United Kingdom
Телефон: +44 (0) 0131 357 3333

Контакт относно SDS – англоговорящ: Тел.: +44 (0) 0131 357 3333 (09:00 – 17:00 ч. понеделник – петък), имейл: customer.serviceeu@quotientbd.com

Дистрибутор

Упълномощен представител в ЕС
Emergo Europe B.V.
Westervoortedijk 60
6827 AT, Arnhem
The Netherlands
Тел.: + 31 (0)70 345 85 70

Производител

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus
5 James Hamilton Way
Milton Bridge
Penicuik
EH26 0BF
United Kingdom

1.4 – Телефонен номер при спешни случаи

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 – Класифициране на веществото или сместа

Класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не е класифицирано	Не е класифицирано

2.2 – Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сигнална дума	:	Няма
Пиктограми	:	Няма
Предупреждения за опасност	:	Няма
Препоръки за безопасност	:	Няма
EUH фрази		

EUH032	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ
EUH210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

2.3 – Други опасности

PBT вещество.	– Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB в съответствие с Регламента REACH, приложение XIII.
Други опасности, които не влияят върху класификацията	– Натриевият азид може да реагира с оловни и медни тръбопроводи, като образува силно експлозивни метални азиди. – Няма познат метод за изпитване, който да предложи цялостна гаранция, че продуктите, извлечени от животинска кръв, няма да предават инфекциозни агенти. Следователно всички производни на кръв продукти трябва да се считат за потенциално инфекциозни. Препоръчва се с тези реактиви да се работи с установени добри лабораторни работни практики. – Този продукт не съдържа вещество, което има свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система, по отношение на хората, тъй като нито един от компонентите не отговаря на критериите. – Този продукт не съдържа вещество, което има свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система, по отношение на нецелеви организми, тъй като нито един от компонентите не отговаря на критериите.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 – Вещества

Неприложимо

3.2 – Смеси

– Този продукт е набор/комплект. Спазвайте изискванията на информационните листове за безопасност на индивидуалните компоненти.
– Пълен текст на H и EUH предупрежденията: вижте раздел 16.
– Съдържа:
– Вещество с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място
– Вижте раздел 8.

Химично наименование	№	%	Клас(ове)	Специфична пределна концентрация

Говежди серумни албумини, кръвен серум	CAS №: 9048-46-8 Индекс №: ЕО №: 232-936-2	1 – < 3	Acute Tox. 4 Oral – H302	Неприложимо
натриев азид	CAS №: 26628-22-8 Индекс №: 011-004-00-7 ЕО №: 247-852-1	< 1	Acute Tox. 1 Dermal – H310 Acute Tox. 2 Inhalation – H330 Acute Tox. 2 Oral – H300 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1– H410 Eye Irrit. 2 – H319 Skin Irrit. 2 – H315 CTOO RE 2 – H373 CTOO SE 1 – H370	М-коефициент: 1/1 ATE орална 27 ATE дермална 18 ATE вдишване на прах/мъгла 0,054

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 – Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	– Пострадалият да се изнесе на чист въздух, да се поддържа топъл и да се остави в покой. – Ако дишането е неравномерно или е спряло, направете изкуствено дишане. – При съмнение или ако се наблюдават симптоми, потърсете медицински съвет.
След контакт с кожата	– След контакт с кожата измийте незабавно с обилно количество вода и сапун. – Отстранете замърсеното напоено облекло незабавно. – При съмнение или ако се наблюдават симптоми, потърсете медицински съвет. – При инжектиране: Стимулирайте изтичането на кръв и потърсете медицински съвет.
След контакт с очите	– Изплакнете незабавно внимателно и обилно с вана за очи или вода. – В случай на дразнене на очите се консултирайте с офталмолог.
След поглъщане	– Никога не давайте нищо за прием през устата на човек в безсъзнание или човек с крампи. – Изплакнете устата обилно с вода. – При съмнение или ако се наблюдават симптоми, потърсете медицински съвет. – НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Симптоми и ефекти – след вдишване	– Няма налична информация.
Симптоми и ефекти – след контакт с кожата	– Няма налична информация.
Симптоми и ефекти – след контакт с очите	– Няма налична информация.
Симптоми и ефекти – след поглъщане	– Няма налична информация.

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

– Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 – Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	– ABC прах – Въглероден диоксид (CO_2) – Пяна – Пожарогасителен прах – Пулверизирана водна струя
Неподходящи пожарогасителни средства	– Пълна водна струя

5.2 – Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	– Няма налична информация.
Опасни продукти на разпадане	– Опасни продукти на изгаряне – Въглероден моноксид – Въглероден диоксид (CO_2) – Дим от метални оксиди, токсичен – Азотни оксиди (NO_x)

5.3 – Съвети за пожарникарите

– Съгласувайте противопожарните мерки спрямо средата около пожара.

– Преместете неповредени контейнери от зоната на непосредствена опасност, ако може да се извърши безопасно.

– Използвайте пулверизирана водна струя, за да предпазите персонала и да охладите застрашените контейнери.

– Носете самостоятелен дихателен апарат и защитно облекло срещу химични продукти.

– Не позволявайте разливи от пожарогасителните действия да навлизат в отточни канализации или водни басейни.

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	– Изведете хората на безопасно място. – Използвайте лични предпазни средства. – Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. – Осигурете подходяща вентилация. – Работете с кръвта и материалите в контакт с кръвта като такива, способни да предават инфекциозни агенти. Препоръчва се с кръвта и материалите в контакт с кръвта да се работи с установени добри лабораторни практики.
За лицата, отговорни за спешни случаи	– Изведете хората на безопасно място. – Носете лични предпазни средства (направете справка с раздел 8). – Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

– Осигурете подходяща вентилация.

6.2 – Предпазни мерки за опазване на околната среда

– Избягвайте изтичане в отточни канализации, водни басейни или в почвата.

6.3 – Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи и материали за почистване

– Малки количества разливи:

– Забършете с абсорбиращ материал (напр. кърпа, мек парцал).

– Събирайте в затворени и подходящи съдове за изхвърляне.

– Големи количества разливи:

– Попивайте с материал, който се свързва с течности (пясък, диатомична пръст, киселинни или универсални свързващи се агенти).

– Събирайте в затворени и подходящи съдове за изхвърляне.

– Почиствайте замърсените зони старателно.

– Почиствайте с дезинфектанти.

– За натриевия азид е докладвано, че образува оловни или медни азиди в лабораторните водопроводи. Тези азиди са потенциално експлозивни. За да предотвратите натрупване, промивайте водопроводите с обилно количество вода, когато изхвърляте тези разтвори в мивката.

– Изберете дезинфектант, който е ефективен срещу инфекциозни агенти, предавани чрез кръвта.

– Дезинфектантите, разпространявани в търговската мрежа, трябва да се използват в съответствие с указанията на производителя. Дезинфектантите са обикновено опасни химикали, които реагират с много химикали, материали и живи тъкани. Сдобийте се със и прегледайте информацията за безопасност на производителя, преди да използвате дезинфектанта. Този продукт съдържа натриев азид, който реагира с киселина и освобождава хидразоена киселина – много токсичен газ. Изберете дезинфектант със следните свойства, ако се изисква дезинфекция на материали, използвани за попиване на голям обем разлят продукт:

– Не използвайте химикал или продукт с pH под 6 за дезинфекциране на отпадъци, които съдържат натриев азид. Хидразоена киселина, токсичен газ, ще се отдели, когато pH е по-ниско от 6.

– Не използвайте химикал или продукт, който съдържа живак или друг метал, за да дезинфекцирате отпадъци, които съдържат натриев азид. Това ще създаде метални азидни съединения, които може да са силно експлозивни под налягане или при шок (удар).

– Изберете дезинфектант, който не образува мехурчета, не се разпенва или по друг начин образува аерозоли.

– Не използвайте повече от необходимото количество дезинфектант.

– Неспазването на указанията от производителя може да доведе до неочаквани реакции с отпадъците.

	– Не използвайте дезинфектант, ако не разполагате с подходящите съоръжения, оборудване или други предпазни мерки, които да са налични за безопасната с него работа.
Неподходящи техники	– Няма налична информация.

6.4 – Позоваване на други раздели

– Изхвърляне: вижте раздел 13
– Безопасна работа: вижте раздел 7
– Лични предпазни средства: вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 – Предпазни мерки за безопасна работа

Препоръка	– Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. – Работете като с потенциално инфекциозен материал.
Съвети относно общата хигиена на труда	– Старателно почистване на кожата след работа с продукта. – Измивайте ръцете си преди почивки и след края на работния ден. – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. – Работете в добре вентилирани зони или използвайте подходящи средства за дихателна защита. – Когато използвате, не поемайте храна и напитки, не пушете и не подушвайте.

7.2 – Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

– Контейнерът да се съхранява здраво затворен на хладно място с добра вентилация.
– Да се съхранява далеч от топлина, горещи повърхности, искри, открити пламъци и други източници на запалване. Пушенето е забранено.
– Да се избягват високи температури или директна слънчева светлина.
– Излагане на студено: Да не се замразява
– Да се съхранява далеч от: Оксидиращ агент
– Да не се смесва с киселини.

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

– Идентифицираните употреби за този продукт са описани подробно в раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 – Параметри на контрол

натриев азид (26628-22-8)	
IOELV TWA mg/m³ (UE)	0,1 mg/m³, кожа (като NaN_3)
IOELV STEL mg/m³ (UE)	0,3 mg/m³, кожа (като NaN_3)

TWA EH40 mg/m³ (UK)	0,1 mg/m³ (като NaN_3) Кожа
STEL EH40 mg/m³ (UK)	0,3 mg/m³ (като NaN_3) Кожа

– NaN_3: Натриев азид
– Кожа =
– H: резорбция през кожата
– Може да се абсорбира през кожата.
– IOELV = индикативни гранични стойности на професионална експозиция
– STEL = краткосрочна гранична стойност на експозиция
– TWA = претеглена средна стойност във времето

DNEL/PNEC

натриев азид (26628-22-8)			
Тип	**Стойност**	**Потребител**	**Ефект**
DNEL при дългосрочна експозиция при вдишване	0,493 mg/m³	Служители	Системен
DNEL при дългосрочна дермална експозиция	0,14 mg/kg телесно тегло/дневно	Служители	Системен
PNEC във водна среда, сладководни басейни	0,00035 mg/l		
PNEC в утайки, сладководни басейни	0,0167 mg/kg		
PNEC в утайки, соленоводни басейни	0,00072 mg/kg		
PNEC в пречиствателни станции (STP)	0,03 mg/l		

8.2 – Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

– Осигурете подходяща вентилация, както и локална смукателна система на места от ключово значение.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

– Трябва да се носят изпитани предпазни ръкавици

– При работа с химически вещества трябва да се носят предпазни ръкавици със CE обозначение, включващо четирите контролни цифри.
– При специални цели се препоръчва да проверите устойчивостта на химикали на предпазните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.
– Времената на износване и свойствата на подуване на материала трябва да се вземат предвид.

– Подходящ материал: NBR (нитрилов каучук)

– Избягвайте контакт с очите.
– Подходяща защита за очите:

– Очила
– Подходящо защитно облекло:
– Бариерните кремове не са заместители за защитните средства
– След контакт с кожата измийте незабавно с обилно количество вода и сапун.
– Не се хранете, не поемайте храна и напитки и не пушете, когато използвате този продукт.
– Осигурете достъп до достатъчно съоръжения за измиване
– Осигурете душ за очи и обозначете мястото му по забележим начин
– Съблечете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
– Измивайте ръцете си преди почивки и след края на работния ден.
– В случай на недостатъчна вентилация носете средства за дихателна защита.
– Средства за дихателна защита, необходими при: превишаване на граничните стойности на експозиция

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 – Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност	Външен вид	Течност
Цвят	безцветен	Мирис	без мирис

Граница на мириса	Няма налични данни
pH	8,9 – 9,5
Точка на топене	Няма налични данни
Точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене	Няма налични данни
Пламна температура	неприложимо
Скорост на изпаряване	Няма налични данни
запалимост	неприложимо
Долна граница на експлозивност	неприложимо
Горна граница на експлозивност	неприложимо
Налягане на парите	Няма налични данни
Плътност на парите	Няма налични данни

Относителна плътност	Няма налични данни
Плътност	Няма налични данни
Разтворимост (във вода)	Няма налични данни
Разтворимост (в етанол)	Няма налични данни
Разтворимост (в ацетон)	Няма налични данни
Разтворимост (в органични разтворители)	Няма налични данни
Логаритм. KOC	Няма налични данни
Температура на самозапалване	неприложимо
Температура на разлагане	Няма налични данни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни

Характеристики на частиците

Размер на частиците	неприложимо
Запрашеност	Няма налични данни
Специфична повърхнина	Няма налични данни
Форма	Няма налични данни

9.2 – Друга информация

Съдържание на VOC	Няма налични данни
Минимална енергия на запалване	Няма налични данни
Проводимост	Няма налични данни
Частично налягане на композитния материал VOC (изчислено при 20°C/68°F)	Няма налични данни
C.A.R.B. V.O.C.	Няма налични данни
% фотохимична реактивност	Няма налични данни

– Не се окислява.
– не е експлозивен в съответствие с ЕС А.14
– Получени данни от експертна оценка.
– Информация, обявена като „Неналично“ или „Неприложимо“, не се счита като значима за прилагането на правилните мерки за контрол.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 – Реактивност

– Този материал се счита за нереактивен при нормални условия на употреба.

10.2 – Химична стабилност

– Продуктът е химически стабилен при препоръчаните условия на съхранение, употреба и температура.

10.3 – Възможност за опасни реакции

– Не се наблюдават опасни реакции при работа и съхранение в съответствие с разпоредбите.
– При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.
– Може да образува силно експлозивни метални азиди, ако реагира с олово, мед, сребро или месинг.

10.4 – Условия, които трябва да се избягват

– Да се съхранява далеч от топлина, горещи повърхности, искри, открити пламъци и други източници на запалване. Пушенето е забранено.
– Да се избягват високи температури или директна слънчева светлина.

10.5 – Несъвместими материали

– Оксидиращ агент, силен
– Силна киселина
– Силни алкали
– метали
– Мед
– Олово
– сребро
– Месинг

10.6 – Опасни продукти на разпадане

– Не се разпада, когато се използва за предвидените употреби.
– Термичният разпад може да доведе до изтичането на дразнещи газове и пари.
– Въглероден диоксид
– Въглероден моноксид
– Дим от метални оксиди, токсичен
– Азотни оксиди (NO_x)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 – Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност – Не е класифицирано

Токсичност: Смес

LD50 орална (плъх)	Няма налични данни
LD50 дермална (плъх)	Няма налични данни
LD50 дермална (заек)	Няма налични данни
LC50 инхалационна (плъх)	Няма налични данни
LC50 инхалация на прахове и мъгли (плъх)	Няма налични данни
LC50 инхалационни пари (плъх)	Няма налични данни

– Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класифициране.
– Метод на изчисление.
– Може да се абсорбира през кожата.

Токсичност: Вещества

натриев азид (26628-22-8)	
LD50 орална (плъх)	27 mg/kg
LD50 дермална (плъх)	18 mg/kg
LC50 инхалация на прахове и мъгли (плъх)	0,054 mg/l

Корозивност/дразнене на кожата – Не е класифицирано

– Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класифициране.
– Метод на изчисление.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	– Не е класифицирано
	– Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класифициране. – Метод на изчисление.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	– Не е класифицирано
	– Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класифициране. – Метод на изчисление.
Мутагенност за зародишните клетки	– Не е класифицирано
	– Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класифициране.
Канцерогенност	– Не е класифицирано
	– Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията	– Не е класифицирано
	– Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класифициране.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция	– Не е класифицирано
	– Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класифициране. – Метод на изчисление.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция	– Не е класифицирано
	– Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класифициране. – Метод на изчисление.
Опасност при вдишване	– Не е класифицирано

11.2 – Информация за други опасности

– Този продукт не съдържа вещество, което има свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система, по отношение на хората, тъй като нито един от компонентите не отговаря на критериите.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 – Токсичност

Токсичност: Смес

EC50, 48 часа, ракообразни	Няма налични данни
LC50, 96 часа, риби	Няма налични данни
ErC50, водорасли	Няма налични данни
ErC50, други водни растения	Няма налични данни
NOEC, хронична, риби	Няма налични данни
NOEC, хронична, ракообразни	Няма налични данни
NOEC, хронична, водорасли	Няма налични данни
NOEC, хронична, други водни растения	Няма налични данни

Токсичност: Вещества

натриев азид (26628-22-8)	
ErC50, водорасли	0,35 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

– Веществото/сместа не изпълнява критериите за остра токсичност за водни организми в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP], приложение I.

12.2 – Устойчивост и разградимост

Биохимична потребност от кислород (BOD)	Няма налични данни
Химична потребност от кислород (COD)	Няма налични данни
% биоразградимост за 28 дни	Няма налични данни

– Няма налична информация.

12.3 – Биоакумулираща способност

Фактор за биоконцентрация (BCF)	Няма налични данни
Логаритм. KOC	Няма налични данни

– Няма налична информация.

12.4 – Преносимост в почвата

– Няма налична информация.

12.5 – Резултати от оценката на PBT и vPvB

– Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB в съответствие с Регламента REACH, приложение XIII.

12.6 – Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

– Този продукт не съдържа вещество, което има свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система, по отношение на нецелеви организми, тъй като нито един от компонентите не отговаря на критериите.

12.7 – Други неблагоприятни ефекти

– Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1 – Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	– Изхвърляйте отпадъците в съответствие с приложимото законодателство. – Работете със замърсени опаковки по същия начин като самото вещество.
Изхвърляне в канализационната система	– Няма налична информация.
Специални предпазни мерки за третиране на отпадъците	– Отпадъците за изхвърляне трябва да се класифицират и етикетират. – Консултирайте се с подходящ местен специалист относно изхвърлянето на отпадъците.
Общностни, национални или регионални разпоредби	Кодът на отпадъците трябва да бъде определен, като се съгласува с предприятието за събиране или компетентния орган.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 – Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Неприложимо

14.2 – Точно 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

Неприложимо

14.6 – Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложимо

14.7 – Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Вещества, кандидати по REACH	Няма
Вещества, приложение XIV	Няма
Вещества, приложение XVII	Няма
Съдържание на VOC	Няма налични данни

– Директива 98/24/ЕО от 7 април 1998 г. за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

– WGK 1

15.2 – Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Оценката на безопасност на химичното вещество или смес, извършена за продукта	– Съответна информация за сценарий за експозиция за компонентите на тази смес е включена в този информационен лист за безопасност и следователно не се предоставя приложение.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Версии на SDS

Версия	Дата на издаване	Автор	Описание на измененията
0.1	06.09.2023 г.	J Waterfield	1.3, 8.1.
0	23.05.2023 г.	J Waterfield	

Съкращения и акроними	– За съкращения и акроними вижте таблицата на http://abbrev.esdscom.eu – Оценка на остра токсичност (ATE) – bw: телесно тегло
Източници на данни:	Информационен лист за безопасност на материала, различни производители.

Текстове на регулаторните фрази

Acute Tox. 1 Dermal	Остра токсичност (дермална) – категория 1
Acute Tox. 2 Inhalation	Остра токсичност (при вдишване) – категория 2
Acute Tox. 2 Oral	Остра токсичност (орална) – категория 2
Acute Tox. 4 Oral	Остра токсичност (орална) – категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра водна токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична водна токсичност, категория 1
Eye Irrit. 2	Дразнене на очите – категория 2
H300	Смъртоносен при поглъщане
H400	Силно токсичен за водните организми
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Не е класифицирано	Не е класифицирано
Skin Irrit. 2	Дразнене, категория 2
CTOO RE 2	CTOO (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция – категория 2
CTOO SE 1	CTOO (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция – категория 1

Тази информация се отнася само за специфично обозначения материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с всякакви други материали или в какъвто и да било процес. Тази информация е, според знанието и убеждението на компанията, точна и надеждна към посочената дата. Не се предоставят обаче обезпечения, гаранции или задължения относно нейната точност, надеждност или

изчерпателност. Отговорност на потребителя е да гарантира за себе си пригодността на тази информация за неговата конкретна употреба.

*** *** ***