

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:	<b>Isocyanate (Component A) Foam Pack/ Can Foam</b>
Химическо име:	4,4'-дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози
CAS номер:	9016-87-9
REACH номер:	вещество, освободено от задължението за регистрация съгласно член 2 от REACH (полимер)

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

Идентифицирани видове приложение: съставка на полиуретанова, двукомпонентна пяна за муфтови съединения на предварително изолирани тръби.

Противопоказани видове приложение: не са определени.

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

Производител:	<b>Logstor International Sp. z o.o.</b>
Адрес:	ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Полша
Телефон:	+48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80
Електронен адрес на лицето, отговарящо за информационния лист за безопасност:	logstor.product-safety@kingspan.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Resp. Sens. 1 H334, STOT SE 3 H335, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373**

Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден при вдишване. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Предполага се, че причинява рак. Може да причини увреждане на органите (дихателната система) при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност и сигнални думи



**ОПАСНО**

Предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- H351 Предполага се, че причинява рак.  
H373 Може да причини увреждане на органите (дихателната система) при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

#### Препоръки за безопасност

- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P284 Носете средства за защита на дихателните пътища.  
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответно маркирани съдове за отпадъци съгласно националните разпоредби.

#### Допълнителна информация

Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

### 2.3 Други опасности

Веществото не отговаря на критериите за класификация на PBT или vPvB съгласно приложение XIII от разпоредба REACH. Веществото не е оценено като притежаващо свойства, смущаващи функционирането на ендокринната система. Веществото реагира с вода, отделяйки въглероден диоксид, който може да разкъса затворените контейнери. Реакцията се ускорява при по-високи температури.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

#### 4,4'-дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози

- Процентен диапазон: 100 %  
CAS номер: 9016-87-9  
EC номер: 618-498-9  
Index номер: -  
REACH номер: веществото не подлежи на регистрация

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: веднага свалете замърсеното облекло. Измийте замърсените места с много сапун и вода. В случай на появяване дразнене потърсете лекарски съвет. Изследванията върху MDI показват, че почистващият препарат на базата на полигликоли или царевично масло може да бъде по-ефективен от водата и сапуна.

При контакт с очите: пазете нераздразненото око, извадете контактни лещи. замърсените очи щателно изплаквайте с вода в течение на 10 – 15 мин. Избягвайте силна струя на вода – риск от повреда на роговицата. При появяване на безпокоещи симптоми свържете се с лекар-окулист.

При поглъщане: не провоцирайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Не пийте алкохол! Никога не слагайте нищо в устата на лице без съзнание. Веднага повикайте лекар, покажете опаковката или етикета.

След вдишване: изведете пострадалия на чист въздух, осигурете топлина и спокойствие. Незабавно се консултирайте с лекар.

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

При контакт с кожата: зачервяване, суха кожа, дразнене, сърбеж, обрив или други кожни промени.

При контакт с очите: зачервяване, сълзене, печене. замъглено зрение, дразнене.

При поглъщане: болки в корема, гадене, повръщане.

При вдишване: раздразнение на дихателните пътища, болки в гърлото, кашлица, главоболие и главозамайване, алергични реакции, затруднено дишане, задух, астматични симптоми.

Други ефекти на експозиция: предполага се, че причинява рак, може да причини увреждане на органите (дихателната система) при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

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

Решение за начин на спасителната процедура приема лекарят след точна оценка на състояние на пострадалия. Изложените на експозиция лица трябва да останат под медицинско наблюдение за 48 часа (възможно забавяне на симптомите).

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: CO<sub>2</sub>, пожарогасителна пяна, пожарогасителни прахове.

Неподходящи пожарогасителни средства: вода. Реакцията на водата с горещо вещество може да бъде бурна с отделяне на въглероден диоксид. Вода може да се използва само тогава, когато няма други средства за гасене.

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

При изгарянето могат да се освобождават дразнещи и токсични пари и газове: въглеродни оксиди, азотни оксиди, въглеродороди, изоцианатни пари и циановодород. Избягвайте вдишване на продуктите на изгаряне, те могат да съставят опасност за здравето. При температура над 45 °C веществото може да полимеризира. При неконтролирана полимеризация в затворен контейнер има опасност от експлозия.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Общите защитни средства типични в случай на пожар. Не пребивавайте в застрашената от огън зона без съответно облекло, устойчиво към химикали и без апарат за дишане с независима циркулация на въздух. Не бива да се допуска до проникване на пожарогасителната вода в канализацията, повърхностните и подпочвени води. Изхабените пожарогасителни средства да се събират.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Ограничете достъп на външни лица до зоната на авария до приключване на съответните операции по почистване. Пазете аварията и нейните последствия да се отстраняват изключително от обучен персонал. В случай на големи изтичания изолирайте опасната зона. Да се използват лични предпазни средства. Избягвайте контакт с очите и кожата. Осигурете съответна вентилация. Не вдишвайте изпарения. Внимание! Опасност от подхлъзване върху разлятата субстанция.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска в канализацията, повърхностни, подпочвени и почвени води. В случай на освобождаване на по-големи количества продукт предприемете предпазните мерки, за да не допуснете разпространяване в околната среда. Обадете се на съответните спасителни служби.

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

Съберете вещество в течна форма с помощта на абсорбиращи течности материали (например пясък, пръст, универсални свързващи вещества, силициев диоксид и др.). Да не се абсорбира с дървени стърготини и други запалими материали. Оставете да реагира най-малко 30 минути и поставете в контейнери за отпадъци, за да се неутрализират (деконтаминация). Почистете замърсеното място.

Почистване:

При необходимост от деконтаминация използвайте течност със състав:

- 1) 5-10 % натриев карбонат, 0,2-2 % течен детергент, допълнете до 100 % с вода.
- 2) 3-8 % амоняк, 0,2-2 % течен детергент, допълнете до 100 % с вода.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Постъпване с отпадъците от продукт – виж раздел 13. Средства за лична защита – виж раздел 8.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Съблюдавайте особени предпазни мерки. Да се избягва контакт с очите и кожата. Не позволявайте на веществото да попадне в устата. Не вдишвайте изпарения. Работете само в добре проветрени помещения. Осигурете адекватна обща и/или локална вентилация. Употребявайте средства за лична защита. Чувствителните хора с астма или бронхиална свръхчувствителност не трябва да работят с това вещество.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява в оригинални, маркирани и плътно затворени опаковки. По възможност на сухо, хладно и добре вентилирано място. Препоръчителна температура на съхранение: +10 - 25 °C. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Избягвайте огън и пряка слънчева светлина. Предпазвайте от вода и влага. При контакт с вода се образува въглероден диоксид, който може да доведе до спукване на контейнерите. След отваряне затворете и уплътнете контейнера и го съхранявайте в изправено положение, за да избегнете изтичане. Неизползваните контейнери трябва да бъдат плътно затворени. Да не се съхранява в немаркирани контейнери. Препоръчителен материал за контейнери: въглеродна стомана (Iron), полиетилен с висока плътност (HDPE), полиетилен с ниска плътност (LDPE), въглеродна поцинкована стомана (Tinplate), неръждаема стомана 1.4301 (V2). Материали, които не се препоръчват за контейнери: Хартия, фазерни плоскости.

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

Няма информация за употреба, различна от посочената в раздел 1.2.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол**

Продуктът не съдържа компоненти, за които е определена най-високата допустима концентрация.

НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

**8.2 Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол

Спазвайте общите правила за безопасност и хигиена. Да се избягва контакт с очите и кожата. Незабавно свалете замърсеното облекло. На работното място трябва да се осигури обща и/или локална вентилация, за да се поддържат концентрациите на вреден агент във въздуха под определените гранични стойности. За предпочитане е наличието на местно отвеждане на замърсявания, тъй като премахва замърсяванията от мястото, където се генерират и не допуска тяхното разпространение. По време на работа да не се яде, пие, пуши и не приемате лекарства. Да се измиват ръцете преди почивка и след работа с продукта. Използвайте крем за защита на ръцете.

## Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Необходимостта от използване и подбор на подходящи лични предпазни средства трябва да взема предвид вида на опасността, причинена от продукта, условията на работното място и начина на работа с продукта. Използваните лични предпазни средства трябва да изпълняват изискванията на Регламент (ЕС) 2016/425 и съответните стандарти. Работодателят е длъжен да осигури предпазни средства, адекватни за изпълняваните работни дейности, които отговарят на всички изисквания за качество, включително и редовното им поддържане и почистване. Всички замърсени или повредени лични предпазни средства трябва да бъдат подменени незабавно.

## Защита на ръцете и тялото

Носете устойчиви на химикали ръкавици в съответствие с EN 374 и защитно облекло и обувки в съответствие с EN 20346. Препоръчителен материал за ръкавици: бутилов каучук с дебелина 0,7 mm; нитрилен каучук с дебелина 0,4 mm; хлоропренов каучук с дебелина 0,5 mm. При продължителен контакт употребявайте защитни ръкавици с нивото на ефективността 6 (време на промушване > 480 мин.).

При употреба на защитни ръкавици в контакт с химични продукти помнете, че посочените нива на ефективността и съответстващото на тях време на промушване не означават действително време на защита на даденото работно място, тъй като върху тази защита влияят много фактори, като напр. температура, въздействие на други вещества и др. Препоръчва се незабавна смяна на ръкавиците, ако се появят каквито и да е симптоми на тяхното изразходване, повреда или промяна на външния вид (цвят, еластичност, форма). Спазвайте инструкцията на производителя не само в областта на употреба на ръкавиците, но и при тяхното почистване, поддържане и съхраняване. Също така важно е правилно сваляне на ръкавиците, за да избегнете замърсяване на ръцете при изпълняване на това действие.

## Защита на очите

Използвайте плътни защитни очила със странична защита в съответствие с EN 166.

## Защита на дихателните пътища

Използвайте правилно избран дихателен апарат с абсорбатор или комбиниран въздушен филтър, отговарящ на одобрен стандарт, когато оценката на риска показва, че това е необходимо. Изборът на дихателна маска трябва да се направи въз основа на известното или очакваното ниво на експозиция, опасностите от продукта и границите на безопасност на избраната маска. Класове на защита (клас 1/защита от газове или пари с обемна концентрация във въздух, не превишаваща 0,1 %; клас 2/ защита от газове или пари с концентрация във въздух, не превишаваща 0,5 %; клас 3/ защита от газове или пари с обемна концентрация във въздух до 1 %). В случаи че концентрация на кислород съставя  $\leq 19\%$  и/или максимална концентрация на токсичното вещество във въздух съставя  $\geq 1,0\%$  от обема, трябва да се употреби изолиращо оборудване. Препоръчва се маска с филтър тип А или А-Р2 в съответствие с EN 14387.

## Термични опасности

Неприложимо.

## Контрол на експозиция в околната среда

Предотвратявайте директно изпускане в канализация/повърхностни води. Забранено е замърсяването на повърхностните води и отводнителни канали с химикали или използвани опаковки. Разлят продукт или неконтролирано изтичане в повърхностните води трябва да се съобщи на съответните органи в съответствие с националните и местните разпоредби. Изхвърлете като химически отпадъци, в съответствие с националните и местни разпоредби.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	течност
Цвят:	кафяв
Мирис:	характерен
Точка на топене/точка на замръзване:	< 10 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	330 °C

Запалимост:	продуктът не е класифициран в категориите за запалимост
Долна и горна граница на експлозивност:	не е определен
Пламна температура:	204 °C
Температура на самозапалване:	> 600 °C
Температура на разлагане:	> 230 °C
pH:	не се отнася
Кинематичен вискозитет:	не е определен
Разтворимост:	полимеризира с вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	не е определен
Налягане на парите:	< 0,01 Pa (25 °C)
Плътност и/или относителна плътност:	1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 1,24 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) 1,21 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)
Относителна плътност на парите:	8,5
Характеристики на частиците:	не се отнася

## 9.2 Друга информация

Динамичен вискозитет (25 °C): 170-250 mPa · s (DIN 53018)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Реактивно вещество. С повишаването на температурата може да полимеризира.

### 10.2 Химична стабилност

При правилна употреба и съхраняване продуктът е стабилен.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При контакт с вода реагира с отделяне на въглероден диоксид. Реагира силно с всички групи съединения, съдържащи активен водород, като: алкохоли, амини, киселини, основи, отделяйки големи количества топлина.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте директно слънчево излъчване, източници на топлина. Предпазвайте от вода и влага. Избягвайте температури под 15 °C и над 23 °C.

### 10.5 Несъвместими материали

Избягвайте контакт с вода, силни окислителни, киселини, основи, мед, амини и алкохоли.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При температура над 150 °C риск от отделяне на изоцианат, например при заваряване на втвърдения продукт.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация, отнасяща се до острият и/или забавените последствия на експозиция е определена въз основа на информация за класификация на продукт и/или на токсикологични изследвания, а също така на знания и опит на производителя.

#### Остра токсичност

LC50 (вдишване на мъгла, плъх) 0,493 mg / l / 4 часа

Вреден при вдишване.

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Чувствителните хора с астма или бронхиална свръхчувствителност не трябва да работят с това вещество. Симптомите при вдишване могат да се появят със закъснение от няколко часа.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Предполага се, че причинява рак.

Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Може да причини увреждане на органите (дихателната система) при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Пътища на експозиция: контакт с кожата, контакт с очите, вдишване и поглъщане. За повече информация относно въздействието на всеки възможен път на експозиция вижте раздел 4.2.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните свойства

Високите концентрации могат да повлияят депресивно на централната нервна система, причинявайки главоболие, виене на свят и гадене. Парите на продукта могат да раздразнят дихателните пътища. Може да причини сенсибилизация при вдишване. Симптомите включват хрема, кихане, затруднено дишане и поява на обриви. Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата. Симптомите обикновено включват бавно прогресиращо зачервяване, сърбеж, образуване на мехури и язви.

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

Вижте раздел 4.2.

## 11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е оценено като притежаващо свойства, смущаващи функционирането на ендокринната система.

Друга информация

Не са известни.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Остра токсичност за риби LC<sub>0</sub> > 1000 mg / l / 96 часа

Остра токсичност за безгръбначни EC<sub>0</sub> > 500 mg / l / 24 часа

Остра токсичност за водорасли EC<sub>0</sub> 1640 mg / l / 72 часа / *Scenedesmus subspicatus* (OECD 201)

Веществото не е класифицирано като опасно за водната среда.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Веществото реагира бързо с вода и образува предимно твърди, неразтворими, неутрални поликарбонати.

Въздушна фототрансформация DT50: 0,92 дни (QSAR AOPWIN(TM) v1.92)

Хидролиза DT<sub>50</sub>: ок. 20 часа (25 °C)

Биоразграждане във вода: < 10 % в рамките на 28 дни (OECD 302C)

**12.3 Биоакмулираща способност**

Не трябва да се очаква биоакмулация.

**12.4 Преносимост в почвата**

Дисперсията на изоцианат е сравнително слаба. Веществото е по-тежко от водата и потъва на дъното, където реагира на границата на фазите. В резултата на реакцията се образува химически инертно, биоразградимо твърдо вещество. Този слой ограничава проникването на вода и отделянето на амини, като забавя и променя хидролизата.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB.

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не е оценено като притежаващо свойства, смущаващи функционирането на ендокринната система.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Веществото не влияе върху глобалното затопляне и разрушаване на озоновия слой.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Препоръки относно сместа: отпадъчният продукт трябва да бъде рециклиран или ликвидиран в оторизирани инсталации за изгаряне или преработка/неутрализация на отпадъци в съответствие с приложимите разпоредби. Да не се въвежда в канализацията. Остатъците складирайте в оригинални опаковки. Код на отпадъка следва да се придаде на мястото на производство. Предложен код на отпадъците: 08 05 01\* (Отпадъчни изоцианати).

Препоръки относно изразходваните опаковки: възстановяване/рециклинг/ликвидация на опаковъчните отпадъци извършвайте съгласно действащите разпоредби. Опаковката за многократна употреба може да се използва след почистване.

Директива 2008/98/ЕО (с последващите изменения) и Директива 94/62/ЕО (с последващите изменения) на Европейския парламент и на Съвета.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

Не се отнася. Веществото не е опасно при транспортиране по суша, море или въздух.

**14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

Не се отнася.

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Не се отнася.



#### 14.4 Опаковъчна група

Не се отнася.

#### 14.5 Опасности за околната среда

Не се отнася.

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Не се отнася.

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

Не се отнася.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**Регламент (ЕО) № 1907/2006** на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията Текст от значение за ЕИП.

**Регламент (ЕО) № 1272/2008** на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

**Регламент (ЕС) № 2020/878** на Комисията от 18 юни 2020 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

**Регламент (ЕС) 2016/425** на Европейския Парламент и на Съвета от 9 март 2016 година относно личните предпазни средства и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета

**Директива 2008/98/ЕО** на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците и за отмяна на определени директиви (с последващите изменения).

**Директива 94/62/ЕО** на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 година относно опаковките и отпадъците от опаковки (с последващите изменения).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Оценка на химическа безопасност за веществото не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Обяснение на съкращенията и акронимите

PBT	веществото е устойчиво, биоакumulativно и токсично.
vPvB	високо устойчиво и високо биоакumulativно.
Acute Tox. 4	Остра токсичност кат. 4
Carc. 2	Канцерогенност кат. 2
Eye Irrit. 2	Дразнене на очите кат. 2
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация на дихателните пътища кат. 1
Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата кат. 2
Skin Sens. 1B	Дермална сенсибилизация кат. 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция кат. 3
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, кат. 2

#### Обучение

Преди започване на работа с продукта потребителят трябва да се запознае с правилата за охрана на труда относно боравене с химикали, а в частност, да премине през съответното обучение на работното място.

Връзките към ключовата литература и източници на данните

Информационният лист е разработен въз основа на доставения от производителя информационен лист, литературните данни, базите данни от Интернет (например, ECHA, TOXNET, COSING) и притежаваните знания и опит, с оглед на актуалните действащи разпоредби.

Допълнителна информация

Промени спрямо предишната версия: Раздели: 1-16.

Информациите по-горе са създадени въз основа на актуално достъпните данни, характеризиращи продукта и на притежавания в тази област опит и знания на производителя. Те не съставят качествено описание на продукта или обещание на определените свойства. Към тях трябва да се отнася като към помощ за безопасно постъпване при транспорт, складиране и употреба на продукта. Това не освобождава потребителя от отговорност за неправилно използване на горепосочената информация и от спазване на всичките законови норми, действащи в тази област.