

Издадено: 27.02.2013 г.

Последна актуализация: 21.10.2019 г.

Версия:03

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 2015/830 от 28.05.2015г. за изменение на REACH,
дял IV и Приложение II

▣ РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на веществото/сместа:

weber Бетон Суха ремонтна бетонова смес

Арт. No B100

ЕО наименование: неприложимо

IUPAC Наименование: неприложимо

ЕО №: неприложимо

CAS №: неприложимо

Регистрационен номер по REACH: неприложимо

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

Идентифицирани употреби, които са от значение: Суха смес за отливане, ремонт и възстановяване на бетон, подходяща за малки ремонтни работи.

Употреби, които не се препоръчват: Няма налична информация.

Причина защо употребите не се препоръчват: Няма налична информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Сен - Гобен България ЕООД, Направление Вебер

Гр. Костинброд 2230

ул. "Император Константин Велики" 13

Тел: +359 2 400 37 00

Факс: +359 2 400 37 05

e-mail: office@weber.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център към Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Работно време: 24/7

Телефон за спешни случаи/факс: +359 2 9154 409, Работно време: 8-16 ч./7

e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

▣ РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1. Вещества: Неприложимо.

2.1.2. Смеси

Класифициране и предупреждения за опасност съгласно Регламент (ЕО) N 1272/2008.

Дразнене на кожата, кат. 2, H315

Сериозно увреждане на очите кат. 1, H318

Кожна сенсibiliзация, кат. 1B, H317

Специфична токсичност за определени органи (бели дробове)- повтаряща се експозиция (при вдишване), кат. 1 (STOT RE 1), H372

Специфична токсичност за определени органи (бели дробове, бронхи) - еднократна експозиция (при вдишване), кат. 3 (STOT SE 3), H335

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Елементи на етикета в съответствие с Регламент (ЕС) No 1272/2008.

Пълният текст на всички предупреждения за опасност са дадени в Раздел 16.

Сигнална(и)дума: ОПАСНО

Пиктограми на опасност:

GHS05	GHS08	GHS07
		

Предупреждения за опасност:

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите

H317: Може да причини алергична кожна реакция

H372: Причинява увреждане на органите (бели дробове) посредством продължителна или повтаряща се експозиция (при вдишване)

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност:

P260 Не вдишвайте прах/ пушек/газ/дим/изпарения/ аерозоли.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.

P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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. P310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби.

2.3. Други опасности:

PBT/vPvB:

Не отговаря на критериите за PBT/vPvB (устойчиво, биоакмулиращо и токсично / много устойчиво и много биоакмулиращо) в съответствие с Приложение II на REACH (Регламент (ЕС) No 2015/830).

Продуктът реагира алкално с влагата, поради наличие на цимент. Да се носят предпазни средства.

▣ РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества: Неприложимо.

3.2. Смес

Наименование на съставката	CAS N	EC / List N	Рег. номер по REACH	Съдържание (или обхват) в тегловни %	Класифициране съгласно Регламент 1272/2008 [CLP]

Кварц	14808-60-7	238-878-4	изключение, приложение V на Регламент REACH, вписване 7	75-85	STOT RE 1 H372
Портланд цимент	65997-15-1	266-043-4	изключение, приложение V на Регламент REACH, вписване 7	10-20	Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1B H317; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335
Калциев карбонат (варовик)	1317-65-3	215-279-6	изключение, приложение V, вписване 7 от REACH	3-10	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335

Съдържанието на разтворим хром Cr (VI) е по-ниско от 0.0002% от общото сухо тегло на цимента.

▣ РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:



Общи мерки:

Да не се вдишват прах / дим / газ / мъгла / пари / спрей.

При злополука да се потърси веднага лекар и да се покаже етикета/ опаковката на продукта.

4.1.1. При вдишване:

Пострадалият да се премести на чист въздух. При попадане на прах в гърлото и носа, дихателните пътища трябва да се изчистят спонтанно. Свържете се с лекар ако дразненето продължава или се развива по-късно, или ако дискомфортът, кашлицата или други симптоми продължават.

4.1.2. При поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане. Ако човекът е в съзнание, измийте устата с вода и дайте много вода за пиене. Потърсете незабавна медицинска помощ или се свържете с токсикологичен център.

4.1.3. При контакт с кожата:

Незабавно изплакнете обилно с вода. Потърсете медицинска помощ, ако възникне дразнене или кожен обрив. Отстранете замърсените дрехи, обувки, часовници и др. Изперете дрехите преди повторна употреба.

Потърсете медицинско лечение във всички случаи на дразнене или изгаряния.

4.1.4. При контакт с очите:

Не търкайте очи, за да избегнете евентуално увреждане на роговицата от механичен стрес.

Отстранете контактните лещи, ако има такива. Наклонете главата към нараненото око, широко отворете клепачите и веднага измийте окото като изплакнете обилно с голямо количество чиста вода поне за 20 минути до отстраняване на всички частици.

Ако е възможно, използвайте изотонична вода (0,9% NaCl). Ако дразненето продължи свържете се с офталмолог.

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

Очи: Контакт с очите с прах от продукта може да причини сериозни и потенциално необратими наранявания.

Кожа: Продуктът може да има дразнещ ефект върху влажна кожа (поради пот или влажност) след продължителен контакт или може да причини контактен дерматит след многократен контакт.

Вдишване: Многократно вдишване на прах от продукта за дълъг период от време увеличава риска от развитие на белодробни заболявания.

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

В случай, че се потърси медицинска помощ да се представи информационния лист за безопасност или да се покаже етикета/ опаковката на продукта.

▣ РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Да се използват всички средства, предназначени за гасене на пожар- въглероден диоксид, прах, водна струя под налягане, пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продуктът е негорим и не е експлозивен и няма да улесни или поддържа изгарянето на други материали.

5.3. Съвети за пожарникарите

При необходимост да се използват подходящи средства за дихателна защита.

▣ РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Избягвайте контакт с кожата и очите.

Да се носят противопрахови маски, предпазни ръкавици и очила.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска продукта да попадне в канализационната система или водоизточници.

Информирайте съответните органи в случай на изтичане във водоизточници или канализационни системи.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Малки разпилени количества могат да се съберат механично. Големи количества трябва да се съберат и добре да се почисти мястото. Да се използват методи за сухо почистване, като почистване с вакуум или вакуумно извличане (промишлени преносими устройства, оборудвани с високо ефективни въздушни филтри или еквивалентна техника), които не причиняват въздушна дисперсия. Да не се използва сгъстен въздух за почистване.

Уверете се, че работниците носят подходящи лични предпазни средства.

Материалът се обезврежда съгласно изискванията на приложимото законодателство.

При контакт с вода материалът се втвърдява до камъкоподобен продукт.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма данни.

▣ РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветряване на работното място и да се носи работно облекло и лични предпазни средства. Да се избягва натрупването на прах. Да не се мете. За почистване използвайте методи за сухо почистване, като вакуум почистване или вакуумно извличане, които не причиняват въздушна дисперсия.

В прашна среда носете противопрахова маска и предпазни очила.

Използвайте защитни ръкавици, за да избегнете контакт с кожата.

Да се работи внимателно с опаковките. Да се транспортира в затворени опаковки.

Да не се пуши, консумира храна и напитки на места, където се работи с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени опаковки в закрито и сухо складово помещение.

Ако с материалът се борави при нарушена цялост на опаковката, да се осигури добро проветрение.

Препоръчително е използването на опаковки, които предпазват от влага и предотвратяват образуването на прах.

Да се съхранява отделно от храни и напитки.

Да се държи далеч от деца.

7.3. СПЕЦИФИЧНА(И) КРАЙНА(И) УПОТРЕБА(И) НА ПРОДУКТА:

Суша смес за отливане, ремонт и възстановяване на бетон, подходяща за малки ремонтни работи.

▣ РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности:

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short:

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място):

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда съгласно Наредба N 13 от 30 декември 2003 Г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа:

Наименование на веществото	CAS N	EC N	Гранична стойност – 8 часа, mg/m ³	Гранична стойност – 15 мин., mg/m ³	Специфични ефекти
Циментов прах, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респираторбилната фракция Инхалабилна фракция	-	-	8,0	-	
Силициев диоксид свободен кристален (кварц, тридимит, кристобалит) и кварцово стъкло Респираторбилна фракция	-	-	0,07	-	Дразнещ, фиброзогенен ефект
Калциев карбонат (варовик)	1317-65-3	215-279-6	10,0	-	

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол:

Осигурете локална система за отвеждане на прахови емисии или обща вентилация на помещенията, за да сведете до минимум излагането на прахови емисии.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства:



Да не се пуши, консумира храна и напитки на места, където се работи с продукта.

Да се почистват ръцете преди почивка и след края на работа.

Премахнете замърсените дрехи, обувки, часовници и др. и почистете старателно преди да ги използвате повторно.

а) Защита на дихателните пътища:

Да се носят противопрахови маски. Използвайте подходящо респираторно защитно устройство в случай на недостатъчна вентилация.

б) Защита на ръцете

Да се използват предпазни ръкавици, подходящи за работа с циментови продукти. Използвайте непропускливи, абразивни и устойчиви на алкали ръкавици.

в) Защита на очите:

Да се използват предпазни очила.

г) Защита на кожата:

Да се носи работно облекло. Да се избягва контакт с кожата.

▣ РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние при 20°C и 1013 hPa	Твърдо (прахообразно)
Цвят	Сив
Мирис	Специфичен
Граница на мириса	Няма налични данни
pH(при 20° C, разтвор с вода)	~12.5
Точка на топене / точка на замръзване при 101 325 Pa	Няма налични данни
Точка на кипене / интервал на кипене при 101 325 Pa	Не е приложимо
Точка на запалване при 101 325 Pa	Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	незапалим
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Не е приложимо
Налягане на парите при 25°C	Не е приложимо
Плътност на парите	Не е приложимо

Относителна плътност	1.4 – 1.5 кг/дм ³
Разтворимост(и) при 25°C	Частично във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не е приложимо
Температура на разпадане	Не е приложимо
Вискозитет	Не е приложимо
Експлозивни свойства	не
Окисидиращи свойства	не

9.2. Друга информация

Няма данни.

▣ РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Когато се смеси с вода, продуктът ще се втвърди до стабилна маса, която не е реактивна при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Устойчив при нормални условия на работа и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма данни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Въздействие на влага. Влажните условия по време на съхранение могат да причинят образуване на бучки и загуба на качеството на продукта.

10.5. Несъвместими материали

Киселини, амониеви соли, алуминий или други не-благородни метали.

10.6. Опасни продукти в разпадане

Продуктът не се разпада на опасни продукти.

▣ РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

11.1.1 Вещества: Не е приложимо.

11.1.2. Смес

Остра токсичност

Сместа не се класифицира като остро токсична съгласно Регламент (ЕО) N 1272/2008, тъй като LD50 за орален и дермален път на експозиция на основните съставки е над 5000 mg/kg телесно тегло.

Корозия/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни за класификацията на съставките на сместа, същата се класифицира като дразнеща за кожата кат. 2 (H315: Предизвиква дразнене на кожата) съгласно Регламент (ЕО) N 1272/2008.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличната информация за класификацията на съставките, сместа се класифицира като сериозно увреждаща очите, категория 1 (H318: Причинява сериозно увреждане на очите) съгласно Регламент (ЕО) N 1272/2008 (CLP).

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Въз основа на наличната информация за класификация на съставките, сместа се класифицира в категория Кожна сенсibiliзация, кат. 1B (H317: Може да предизвика алергична кожна реакция) съгласно критериите на Приложение VI на Регламент (ЕС) No. 1272/2008 (CLP).

Обобщение на оценката за CMR свойства

Въз основа на наличната информация за съставките, сместа не се класифицира като мутагенна за зародишните клетки, канцерогенна или токсична за репродукцията.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Сместа отговаря на критериите за класифициране като специфична токсичност за определени органи (бели дробове, бронхи) при еднократна експозиция по инхалаторен път, кат. 3 (STOT SE 3), H335.

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

Сместа отговаря на критериите за класифициране като специфична токсичност за определени органи (бели дробове) - повтаряща се експозиция по инхалаторен път, кат. 1 (STOT RE 1), H372.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличната информация за съставките, сместа не се класифицира като опасна при вдишване.

▣ РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Продуктът не отговаря на критериите съгласно Регламент (ЕС) No. 1272/2008 (CLP) за класифициране като опасен за околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не се биоразгражда.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата

При изпускане в пречиствателни станции да се неутрализира предварително. Да не се допуска разлив в големи количества и при такива да се предпази от попадане в подпочвени и повърхностни води.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не отговаря на критериите за PBT/vPvB (устойчиво, биоакмулиращо и токсично / много устойчиво и много биоакмулиращо) в съответствие с Приложение II на REACH (Регламент (ЕС) No 2015/830).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

▣ РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъци от продукта не трябва да се изхвърлят заедно с домакински отпадъци и следва да се обезвредят съгласно изискванията на приложимото законодателство.

Да не се изхвърля в канализацията.

13.2 Европейски каталог на отпадъците

Съгласно Европейския каталог на отпадъците и Наредба N2 за класификация на отпадъците

Код на продукта	Име на отпадъка
10 13	Отпадъци от производство на цимент, вар, гипс и изделия и продукти, направени от тях

17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03
15 01 01	Опаковки от хартия и картон

13.3 Замърсени опаковки

Опаковките могат да се изхвърлят/предават за рециклиране само след пълното им изпразване (препоръчва се изтръскване). Незамърсените опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е предмет на транспортни наредби.

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Не е предмет на транспортни наредби.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е предмет на транспортни наредби.

14.4. Опаковъчна група

Не е предмет на транспортни наредби.

14.5. Опасности за околната среда

Не е предмет на транспортни наредби.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма допълнителна информация.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL112 и Кодекса IBC

Товарът не е предназначен за превоз в насипно състояние.

14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

- Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN): Не се регламентира от ADR, RID и ADN.
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG): Не се регламентира от IMDG.
- Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR): Не се регламентира от ICAO-IATA.

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНА УРЕДБА

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

- Регламент (ЕО) N 1907/2006 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) N 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) N 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;

Продажбата и употребата на цимент подлежи на ограничение на съдържанието на разтворим шествалентен хром Cr (VI) (Регламент (ЕО) 1907/2006 Приложение XVII):

1. Забранява се употребата и пускането на пазара на цимент и смеси, съдържащи цимент, ако съдържанието на разтворим хром VI след хидратиране е по-високо от 2 mg/kg (0,0002 %) от общото сухо тегло на цимента.

2. Ако бъдат използвани редуциращи агенти, тогава, без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетиранието на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара върху опаковката на цимента и смесите, съдържащи цимент, е поставена ясна, четлива и незаличима информация за датата на опаковане, условията и периода на съхранение, при които се запазват активността на редуциращия агент и съдържанието на хром VI под граничната концентрация, посочена в параграф 1.

3. Чрез дерогация параграфи 1 и 2 не се прилагат за пускането на пазара и употребата на цимент и смеси, съдържащи цимент в контролирани, затворени и напълно автоматизирани процеси, при които циментът и смесите, съдържащи цимент, се обработват изцяло от машини и при които няма възможност за контакт с кожата.

- Регламент (ЕО) N 1272/2008 от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетиранието 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) N 1907/2006;

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС);

- Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси;

- ЗАКОН за управление на отпадъците;

- Наредба N 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците;

- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки;

- Наредба N 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Не е извършена оценка за химична безопасност.

▣ РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Използвани съкращения

Съкращения	Описание на използваните съкращения
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни)

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (Международен съюз за чиста и приложна химия)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
LD50	lethal dose, 50% (смъртоносна доза, 50%)
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
ОИСП	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Irrit.	дразнене на кожата
Skin Sens.	кожна сенсibiliзация
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure (специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция)
STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure (специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция)
TLV TWA	Threshold limit value – time-weighted average (Гранична стойност - средна)
TLV STEL	Threshold limit value - short-term exposure limits (Граница на краткотрайно излагане)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрени ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)

Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) N 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС

16.2 Списък на съответните фрази (код и пълен текст)

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите

H317: Може да причини алергична кожна реакция

H372: Причинява увреждане на органите (бели дробове) посредством продължителна или повтаряща се експозиция (при вдишване)

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

16.3 Последна промяна на информационния лист за безопасност

Първо издание (Версия 1.0) – 27.02.2013г.

Второ издание (Версия 2.0) – 14.08.2017г.

Знакът „■“ показва нанесените промени в сравнение с предходното издание.

Съдържанието е приведено в съответствие с изискванията на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008.

Отказ от отговорност

Данните в този информационен лист за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в ИЛБ, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и обезвреждане. Данните не могат да се прилагат за други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в този информационен лист за безопасност не могат да се приложат върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.