Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 16* *преработено на: 15.01.2018*

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

· **1.1 Идентификатори на продукта**

· **Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54**

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

Няма налични други важни сведения.

· **Приложение на веществото / на приготовлението** *Filler*

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· **Производител/доставчик:**

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** *International emergency number: +49(0)700 24112112 (MIP)*

*

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

· **2.2 Елементи на етикета**

· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнална дума** *Внимание*

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

ксилен

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54

(продължение от стр.1)

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)
метил-метакрилат
2-хидроксиетилметакрилат

· **Предупреждения за опасност**
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **Препоръки за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Преди употреба прочетете етикета.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
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. Продължавайте да промивате.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **Допълнителни данни:**
EUH205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.
· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

*

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-бутилов ацетат Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥10-≤20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилен Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-≤12,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzene Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 25068-38-6	bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54

(продължение от стр.2)

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	метил-метакрилат Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-≤1%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-хидроксиетилметакрилат Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-≤1%

· **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

*

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:**
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.
· **След вдишване:**
Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
· **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.
· **Указания за лекаря:**

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Пожарогасителни средства**
· **Подходящи гасящи средства:** CO2, пясък, огнегасящ прах. Да не се използува вода.
· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Няма налични други важни сведения.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.

*

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
· **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54

(продължение от стр.3)

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
· **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
· **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
· **Клас за съхранение:** 3
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

*

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**	
123-86-4 n-бутилов ацетат	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³, 150 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 950 мг/м³, 200 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 712 мг/м³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 238 мг/м³, 50 ppm
1330-20-7 ксилен	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³, 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м³, 50 ppm Skin
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 655 мг/м³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 651 мг/м³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м³, 100 ppm BEI

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 16* *преработено на: 15.01.2018*

Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54

(продължение от стр.4)

100-41-4 ethylbenzene	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³ Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 884 мг/м³, 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 442 мг/м³, 100 ppm Skin
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м³, 125 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 87 мг/м³, 20 ppm BEI

80-62-6 метил-метакрилат	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 50 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 50 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 410 мг/м³, 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 410 мг/м³, 100 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 410 мг/м³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 205 мг/м³, 50 ppm DSEN

· **Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**

1330-20-7 ксилен	
BEI (US)	1,5 г/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids

100-41-4 ethylbenzene	
BEI (US)	0,7 г/г creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative) - Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Лични предпазни средства:**
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
· **Дихателна защита:**



При кратковременно или слабо натоварване да се използува дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използува независим от околния въздух респиратор.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 16* *преработено на: 15.01.2018*

Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54

(продължение от стр.5)

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите:**



Плътно прилепващи защитни очила

*

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Външен вид:**	
Форма:	*течно*
Цвят:	*според названието на продукта*
· **Мирис:**	*характерно*
· **Граница на мириса:**	*Не е определено.*
· **pH-стойност:**	*Не е определено.*
· **Промяна на състоянието**	
Точка на топене/точка на замръзване:	*не е определено*
Точка на кипене и интервал на кипене:	*124°C*
· **Точка на възпламеняване:**	*28°C (DIN EN ISO 1523:2002)*
· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**	*неприложимо*
· **Температура на възпламеняване:**	*370°C (DIN 51794)*
· **Температура на разлагане:**	*Не е определено.*
· **Температура на самозапалване:**	*Продуктът не е самозапалим.*
· **Експлозивни свойства:**	*Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.*
· **Граници на взривоопасност:**	
Долна:	*1,1 пол. %*
Горна:	*7,5 пол. %*
· **Налягане на парите при 20°C:**	*10,7 гаПа*
· **Плътност при 20°C:**	*1,483 г/см³ (DIN EN ISO 2811-1)*

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 16* *преработено на: 15.01.2018*

Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54

(продължение от стр.6)

· **Относителна плътност**	Не е определено.
· **Плътност на парите**	Не е определено.
· **Скорост на изпаряване**	Не е определено.
· **Разтворимост в / Смесимост с Вода:**	несмесимо, респ. слабо смесимо
· **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:**	Не е определено.
· **Вискозитет:**	
динамичен при 20°C:	10.000 mPas
кинематичен:	Не е определено.
· **Съдържание на разтворител:**	
VOC (EC)	32,42 %
Съдържание на твърдо вещество:	67,6 %
· **9.2 Друга информация**	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
· **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Възможно като следи.
Нитрозни газове
Хлороводород (HCl)
Въглероден окис
Азотни окиси (NOx)

*

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
· **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

1330-20-7 ксилен

Орално	LD50	5.251 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	29 мг/л (rat)

· **Първично дразнене:**
· **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.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 16* *преработено на: 15.01.2018*

Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54

(продължение от стр.7)

· ***Информация относно следващите групи потенциални последствия:***
· ***CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)***
· ***Мутагенност на зародишните клетки***
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· ***Канцерогенност*** *Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.*
· ***Репродуктивна токсичност***
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· ***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция***
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· ***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция***
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
· ***Опасност при вдишване***
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

*
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· ***12.1 Токсичност***
· ***Акватична токсичност:*** *Няма налични други важни сведения.*
· ***12.2 Устойчивост и разградимост*** *Няма налични други важни сведения.*
· ***12.3 Биоакумулираща способност*** *Няма налични други важни сведения.*
· ***12.4 Преносимост в почвата*** *Няма налични други важни сведения.*
· ***Други екологични указания:***
· ***Общи указания:***
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
· ***12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB***
· ***PBT:*** *неприложимо*
· ***vPvB:*** *неприложимо*
· ***12.6 Други неблагоприятни ефекти*** *Няма налични други важни сведения.*

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· ***13.1 Методи за третиране на отпадъци***
· ***Препоръка:***
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Европейски каталог на отпадъците**	
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

· ***Непочистени опаковки:***
· ***Препоръка:*** *Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.*

*
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· ***14.1 Номер по списъка на ООН***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN1263*

· ***14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН***
· ***ADR*** *UN1263 БОЯ*
· ***IMDG, IATA*** *PAINT*

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 16* *преработено на: 15.01.2018*

Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54

(продължение от стр.8)

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

· **ADR**



· **клас**	3 (F1) Запалителни течни вещества
· **Лист за опасности**	3

· **IMDG, IATA**



· **Class**	3 Запалителни течни вещества
· **Label**	3
· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Опасности за околната среда:**	
· **Морски замърсител:**	Не
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	Внимание: Запалителни течни вещества
· **Число на Кемлер**	30
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **ADR**	
· **Транспортна категория**	3
· **Код за тунелни ограничения**	D/E
· **Забележки:**	≤ 450 л: -
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Забележки:**	≤ 30 л: -
· **UN "Model regulation":**	UN 1263 БОЯ, 3, III

*

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **Директива 2012/18/ЕС**

· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Категория по Seveso** P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**

5.000 t

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 16* *преработено на: 15.01.2018*

Търговско наименование: 2K-HS-Grundfiller F 54

(продължение от стр.9)

· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
50.000 t
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3

· **Национални предписания:**

Клас	Дял в %
NK	25-50

· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

*
РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки**
H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
· **Съкращения и акроними:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3
· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**