



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта

MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

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

Идентифицирана употреба	Промишлени	Професионални	Потребителски
Може да се използва върху повърхности метал-дърво-камък-бетон и стъкло. Не се използва върху гъвкави или меки пластмаси и гуми - повърхности, изложени на открит пламък и метали, изложени на високи температури.	✓	-	-
Непрепоръчителна употреба			
Няма данни.			

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

Име на фирмата

Пълен адрес

Населено място и държава

Orkim Ortaklar Boya Sanayi ve Paz. A.Ş

Karaağaç Mahallesi Hadımköy - İstanbul Caddesi No: 36

Büyükkçekmece / İstanbul

TR

Tel.: +90 212 858 16 00

**Вносител:** Ада Колор ЕООД

ул. „Брезовско шосе“ 176,

4003 Пловдив, България

мобилен: +359896663052

тел: +35932940456

факс: +35932940457

web: adacolor-bg.com

### 1.4. Допълнителна информация: България:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н. И. Пирогов”

Телефон за спешни случаи:

+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)

+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки).

Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Аерозол, категория 1	H222 H229	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Токсичност за репродукцията, категория 2	H361d	Предполага се, че уврежда плода.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2	H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Сериозно увреждане на очите, категория 1	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

## Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за  
опасност:





## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

**H222** Изключително запалим аерозол.

**H229** Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

**H361d** Предполага се, че уврежда плода.

**H373** Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**H318** Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**H315** Предизвиква дразнене на кожата.

**H336** Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

**P210** Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

**P251** Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

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

**P264** Да се измие [ . . . ] старателно след употреба.

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

**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.

Съдържа: ТОЛУЕН  
N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Указанията относно класификацията като токсично вещество при аспирация бяха изключени от елементите на етикета въз основа на точка 1.3.3 от Приложение I от регламент CLP.

### 2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация  $\geq$  0,1%.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Незначима информация



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

### 3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
<b>диметиллов етер</b> INDEX 603-019-00-8 ЕИО 204-065-8 CAS 115-10-6	34	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: U
<b>ТОЛУЕН</b> INDEX 601-021-00-3 ЕИО 203-625-9 CAS 108-88-3	10 < 18	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
<b>N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ</b> INDEX 607-025-00-1 ЕИО 204-658-1 CAS 123-86-4	3 < 5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
<b>МЕТИЛАЛ</b> INDEX - ЕИО 203-714-2 CAS 109-87-5	2 < 4	Flam. Liq. 2 H225

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

Продуктът е аерозол, съдържащ пропеланти. За целите на изчисляването на опасностите за здравето пропелантите не се вземат предвид (освен ако нямат опасности за здравето). Показаните проценти включват пропелантите.

Проценти пропеланти: 33 < 40.00 %

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**ОЧИ:** Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

**КОЖА:** Да се свалят замърсените дрехи. Да се изплакне незабавно и обилно с вода. Ако дразненето продължава, посъветвайте се с лекар.

Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

**ВДИШВАНЕ:** Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането е затруднено, извикайте веднага лекар.

**ПОГЛЪЩАНЕ:** Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако субектът е в безсъзнание или ако няма лекарско предписание, да не се дава нищо орално.

### Защитни мерки за спасителите

Няма налична информация

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

Няма налична информация

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

Лекувайте симптоматични.



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

#### НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

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

#### ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

В случай на прегряване съдовете с аерозол могат да се деформират, да избухнат и могат да бъдат изхвърлени на голямо разстояние. Преди да се приближите до пожара, поставете защитна каска. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка.

#### ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н. ) от района, в който е бил разсипан продуктът. Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте ръкавици / предпазно облекло / да се предпазват очите / лицето.

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

Не позволявайте разпръскването му в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се абсорбира разсипаният продукт с инертен, абсорбиращ материал. Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Да не се изпарява върху пламък или силно нагорещени тела. Изпаренията могат да се запалят и експлодират и в този смисъл, за да се избегне натрупването им, да се държат отворени вратите и прозорците и да се образува течение. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Не вдишвайте аерозоли.



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на проветриво място, далече от пряка слънчева светлина, на температура по-ниска от 50°C / 122°F, далече от източник на горене.

Клас на съхранение TRGS 510 (Германия):

2B

## 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõmrid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darbā vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733;



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

GBR	United Kingdom	20.10.2023 / 32345.
EU	OEL EU	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

### МЕТИЛАЛ

#### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	1600	500	3200	1000	
MAK	DEU	1600	500	3200	1000	
TLV	DNK	3100	1000			
VLA	ESP	3165	1000			
TLV	EST	3100	1000			
VLEP	FRA	3100	1000			
GVI/KGVI	HRV	3160	1000	3950	1250	
RV	LVA	10				
TLV	NOR	1550	500			
NDS/NDSch	POL	1000		3500		
TLV	ROU	1500	531	2500	885	
ПДК	RUS	10		30		п
MV	SVN	960	300	1920	600	
ESD	TUR	3100	1000			
WEL	GBR	3160	1000	3950	1250	
TLV-ACGIH		3112	1000			

### ТОЛУЕН

#### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	192	50	384	100	КОЖА
TLV	CZE	192	50.112	384	100.224	КОЖА
AGW	DEU	190	50	760	200	КОЖА
MAK	DEU	190	50	380	100	КОЖА
TLV	DNK	94	25	384	100	КОЖА Е
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА
TLV	EST	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	FRA	76.8	20	384	100	КОЖА
НТР	FIN	81	25	380	100	КОЖА Buller
TLV	GRC	192	50	384	100	
AK	HUN	192	50	384	100	КОЖА
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
RD	LTU	192	50	384	100	КОЖА
RV	LVA	50	14	150	40	КОЖА
TLV	NOR	94	25			КОЖА
TGG	NLD	150		384		



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

VLE	PRT	192	50	384	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	192	50	384	100	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
NGV/KGV	SWE	192	50	384	100	КОЖА
NPEL	SVK	192	50	384	100	КОЖА
MV	SVN	192	50	384	100	КОЖА
ESD	TUR	192	50	384	100	КОЖА
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH			20			

### Н-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

#### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	710		950		
TLV	CZE	241		723		
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
TLV	DNK	241	50	723	150	E
VLA	ESP	241	50	723	150	
TLV	EST	500	100	700	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
TLV	GRC	710	150	950	200	
AK	HUN	241	50	723	150	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
RD	LTU	241	50	723	150	
RV	LVA	200				
TLV	NOR		75			
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
ПДК	RUS			0.1		п
NGV/KGV	SWE	241	50	723 (C)	150 (C)	
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
ESD	TUR	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	





## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

## 2-БУТАНОКСИМ

### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	1	0.3	8	2.4	КОЖА
MV	SVN	1	0.3	8	2.4	КОЖА

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

### 8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

Необходимо е да се поддържат възможно най-ниски нива на излагане, за да се избегнат значителни натрупвания в организма. Използвайте средствата за индивидуална защита по такъв начин, че да гарантирате максимална защита (напр. намаляване на времето за подмяна).

### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Не е необходима.

### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

### ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип AX, комбиниран с филтър тип P (вж. стандарт EN 14387).

### ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	емулсия	
Цвят	липсва	
Мирис	характерен	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	50 °C	Забележка:@760 mmHg
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	52 °C	Метод:Closed Cup
Температура на самозапалване	липсва	



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

Температура на разпадане	липсва
pH	липсва
Кинематичен вискозитет	липсва
Разтворимост	разтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва
Налягане на парите	липсва
Плътност и/или относителна плътност	997 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите	липсва
Характеристики на частиците	не приложимо

## 9.2. Друга информация

### 9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

### 9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

VOC (Директива 2010/75/ЕС)	18.04 %	-	179,858.80	грам/литър
VOC (летлив въглерод)	13.95 %	-	139,069.34	грам/литър

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

ТОЛУЕН

Да се избягва експозиция на: светлина.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Разлага се при контакт с: вода.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

ТОЛУЕН

Риск от експлозия при контакт с: димяща сярна киселина, азотна киселина, сребърен перхлорат, азотен диоксид, неметални халогениди, оцетна киселина, органични нитросъединения. Може да образува експлозивни смеси с: въздух. Може да реагира опасно с: силно оксидиращи агенти, силни киселини, сяра.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Риск от експлозия при контакт с: силно оксидиращи агенти. Може да реагира опасно с: алкални хидроксида, калиев терт-бутоксид. Образува експлозивни смеси с: въздух.



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва прегреване.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Да се избягва експозиция на: влага, източници на нагряване, открити пламъци.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни редуктори и оксиданти, основи и силни киселини, материали при висока температура.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Несъвместим с: вода, нитрати, силни оксиданти, киселини, основи, цинк.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

ТОЛУЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

ТОЛУЕН

Токсичен ефект върху централната и периферната нервна система с енцефалопатия и полиневрит; дразнещ за кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

При хората парите на веществото причиняват дразнене на очите и носа. В случай на многократна експозиция се появяват дразнене на кожата, дерматит (сухота и напукване на кожата) и кератит.

Взаимодействия

ТОЛУЕН

Някои лекарства и други индустриални продукти могат да влияят върху метаболизма на толуена.

N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Докладван е случай на остра интоксикация с участието на 33-годишен работник по време на почистване на резервоар с препарат, съдържащ киселини, бутил ацетат и етилен гликол ацетат. Лицето е имало дразнене на конюнктивата и на горните дихателни пътища, сънливост и нарушения на двигателната координация, които са изчезнали в рамките на 5 часа. Симптомите се обясняват с отравяне със смес от киселини и бутил ацетат, с възможен синергистичен ефект, отговорен за неврологичните ефекти. Докладвани са случаи на вакуоларен кератит при работници, изложени на смес от бутил ацетат и изобутанолови пари, но с несигурност по отношение на отговорността на конкретен



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

разтворител (INRC, 2011).

### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

АТЕ (Устен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

АТЕ (Кожен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

### МЕТИЛАЛ

LD50 (Кожен):

> 5000 mg/kg Rabbit - New Zeland white

LD50 (Устен):

6453 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Вдишване пари):

57 mg/l/7 ч Mouse - Swiss

### ТОЛУЕН

LD50 (Кожен):

12124 mg/kg Rabbit

LD50 (Устен):

5000 mg/kg Rat

LC50 (Вдишване пари):

5320 mg/l mouse

### N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

LD50 (Кожен):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Устен):

> 6400 mg/kg Rat

LC50 (Вдишване пари):

21.1 mg/l/4 ч Rat

### КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

### СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно увреждане на очите

### СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

### МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

### КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

### ТОЛУЕН

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 1999).

Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

### ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Предполага се, че уврежда плода

### (СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

### (СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да причини увреждане на органите



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

### ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

### 11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

### 12.1. Токсичност

#### МЕТИЛАЛ

LC50 - Риби	> 1000 mg/l/96 ч Danio rerio
EC50 - Ракообразни	> 1000 mg/l/48 ч Daphnia magna

#### ТОЛУЕН

LC50 - Риби	74 mg/l/96 ч Lepomis macrochirus (Bluegill)
EC50 - Ракообразни	8 mg/l/24h Daphnia magna (Water flea)
EC50 - Водорасли / Водни Растения	10 mg/l/2 ч Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Хроничен NOEC Риби	5.44 mg/l /7days Pimephales promelas (fathead minnow)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### МЕТИЛАЛ

Разтворимост във вода	> 10000 mg/l
НЕ е бързо разградим	

#### N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
-----------------------	-------------------

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### МЕТИЛАЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0.18
BCF	0.6

#### ТОЛУЕН

BCF	94
-----	----

#### N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	2.3
BCF	15.3

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

## Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

**ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ**

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA:                      ООН 1950

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID:                      AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG:                              AEROSOLS

IATA:                                AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID:                      клас: 2                      Етикет: 2.1

IMDG:                              клас: 2                      Етикет: 2.1

IATA:                                клас: 2                      Етикет: 2.1



### 14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA:                      -



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

### 14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: HE  
IMDG: не морски замърсител  
IATA: HE

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ограничени количества: 1 lt	Код за ограничение в тунел: (D)
IMDG:	Специални указания: 190, 327, 344, 625 EMS: F-D, S-U	Ограничени количества: 1 lt	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 150 kg	Инструкции за опаковане: 203
	Пътници:	Максимално количество: 75 kg	Инструкции за опаковане: 203
	Специални указания:	A145, A167, A802	

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

Незначима информация

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P3a

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт  
Точка 40

#### Съдържащи се вещества

Точка	75	2-БУТАНОНОКСИМ
Точка	48-75	ТОЛУЕН

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

Класификация за замърсяването на водите в Германия (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Опасно за водите

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

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Gas 1A	Запалим газ, категория 1A
Aerosol 1	Аерозол, категория 1
Aerosol 3	Аерозол, категория 3
Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Press. Gas	Газ под налягане
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.





## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

<b>H361d</b>	Предполага се, че уврежда плода.
<b>H304</b>	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
<b>H373</b>	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>H318</b>	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H336</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>EUN066</b>	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

### ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

### ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707



## MARBLE EFFECT SPRAY – GOLD COLOR

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/17

# Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)

25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия.

Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

### МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.