

## 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

Код **OP1992GM**  
Име на продукта **OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03**  
UFI : **A5P8-P097-E00P-EKU0**

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

Описание на приложението **ПОЛИУРЕТАН МАТ**

Идентифицирана употреба	Промишлени	Професионални	Потребителски
Продукт за рисуване	✓	-	-

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

Име на фирмата **KEMICHAL SRL**  
Пълен адрес **Via Dell'Artigianato, 2**  
Населено място и държава **35010 Trebaseleghe (PD) Italia**  
Тел. **+390499385648**  
Факс **+390499385070**

е-mail **laboratorio@kemichal.it**  
Отговарящ за упътването за безопасна употреба

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **За спешна информация се обърнете към Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов**  
Телефон за спешни случаи: **02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)**  
**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:

Запалима течност, категория 2	H225	Силно запалими течност и пари.
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.
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.

## 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност:



## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

### РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

<b>H225</b>	Силно запалими течност и пари.
<b>H361d</b>	Предполага се, че уврежда плода.
<b>H304</b>	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H336</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

<b>P210</b>	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
<b>P331</b>	НЕ предизвиквайте повръщане.
<b>P280</b>	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
<b>P301+P310</b>	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
<b>P370+P378</b>	При пожар: Използвайте въглероден диоксид, пяна, сух химикал, водна струя за гасене. Да не се използва вода директно върху пламъците.
<b>P261</b>	Избягвайте да вдишвате изпаренията / пръските / капчиците

**Съдържа:** ТОЛУЕН  
 N - БУТИЛАЦЕТАТ  
 Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и рксилен

Продуктът не е предназначен за цели, предвидени в директива 2004/42/ЕО.

### 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

#### 3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
<b>КСИЛЕН</b>		
INDEX 601-022-00-9	$27,5 \leq x < 30$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C STA Кожен: 1100 mg/kg, STA Вдишване пари: 11 mg/l
EIO 215-535-7		
CAS 1330-20-7		
Рег. по REACH01-2119488216-32		
<b>N - БУТИЛАЦЕТАТ</b>		
INDEX 607-025-00-1	$11,5 \leq x < 13$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EIO 204-658-1		
CAS 123-86-4		
Рег. по REACH01-2119485493-29		
<b>Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и рксилен</b>		
INDEX	$9 \leq x < 10$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 STA Кожен: 1100 mg/kg, STA Вдишване пари: 11 mg/l
EIO 905-562-9		
CAS		
Рег. по REACH01-2119555267-33-XXXX		
<b>ТОЛУЕН</b>		
INDEX 601-021-00-3	$7 \leq x < 8$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
EIO 203-625-9		
CAS 108-88-3		

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / &gt;&gt;

Рег. по REACH01-2119471310-51

## NITROCELLULOZA

INDEX 603-037-00-6  $1,6 \leq x < 1,7$ 

Expl. 1.1 H201, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: T

EИО

CAS 9004-70-0

## ЕТИЛБЕНЗЕН

INDEX 601-023-00-4  $0,36 \leq x < 0,38$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373  
LC50 Вдишване пари: 17,2 mg/l/4 ч

EИО 202-849-4

CAS 100-41-4

## МЕТАНОРЛ

INDEX 603-001-00-X  $0,022 \leq x < 0,023$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331,  
STOT SE 1 H370

EИО 200-659-6

CAS 67-56-1

STOT SE 2 H371:  $\geq 3\%$ СТА Устен: 100 mg/kg, СТА Кожен: 300 mg/kg, СТА Вдишване  
облаци/прах: 0,501 mg/l, СТА Вдишване пари: 3 mg/l

Рег. по REACH01-2119433307-44

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

## 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. Веднага се изкъпете. Веднага повикайте лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага повикайте лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалото лице нищо, което не е предписано от лекар.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

## 5.1. Пожарогасителни средства

## ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

## НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

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

## ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. 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. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змърсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

## 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 (HO A29 или A30).

**OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03**
**РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане**
**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.  
 Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н. ) от района, в който е бил разсипан продуктът.

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

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

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

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен 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 държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. В случай на опаковки с големи размери по време на операциите по прехвърляне, свържете с щепсел в заземен контакт и носете антистатични обувки. Силното му разклащане и енергичното изтичане на течността по тръби и уреди може да доведе до образуване и натрупване на електростатични заряди. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

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

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

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

Справки Стандарти:

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.)
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 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"»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuovos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

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

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
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

#### КСИЛЕН

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
RD	LTU	221	50	442	100	КОЖА
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH			20			

#### ПОЛИСИЛОКСАНИ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ROU	200		300		КОЖА

#### ТОЛУЕН

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	192	50	384	100	КОЖА
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА
TLV	GRC	192	50	384	100	
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
RD	LTU	192	50	384	100	КОЖА
VLE	PRT	192	50	384	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	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			

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

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

#### ЕТИЛБЕНЗЕН

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
VLA	ESP	441	100	884	200	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	КОЖА
RD	LTU	442	100	884	200	КОЖА
VLE	PRT	442	100	884	200	КОЖА
NDS/NDSch	POL	200		400		КОЖА
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

#### МЕТАНОРЛ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	260	200			КОЖА
VLA	ESP	266	200			КОЖА
TLV	GRC	260	200	325	250	
VLEP	ITA	260	200			КОЖА
RD	LTU	260	200			КОЖА
VLE	PRT	260	200			КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		300		КОЖА
TLV	ROU	260	200			КОЖА
ESD	TUR	260	200			КОЖА
WEL	GBR	266	200	333	250	КОЖА
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	КОЖА

#### ЕТАНОЛ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	1000				
VLA	ESP			1910	1000	
TLV	GRC	1900	1000			
RD	LTU	1000	500	1900	1000	
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

#### 2 ПРОПАНОЛ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	980		1225		
VLA	ESP	500	200	1000	400	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
RD	LTU	350	150	600	250	
NDS/NDSch	POL	900		1200		КОЖА
TLV	ROU	200	81	500	203	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

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

#### N - БУТИЛАЦЕТАТ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	710		950		
VLA	ESP	241	50	724	150	
TLV	GRC	710	150	950	200	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
RD	LTU	241	50	723	150	
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

#### Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и рксилен

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	327	µg/L
Референтна стойност в морска вода	327	µg/L
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg/ден
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg/ден
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	327	µg/L
Референтна стойност за микроорганизмите STP	6,58	mg/l

##### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите			Въздействие върху работещите				
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
				1,6				
				телесно				
Вдишване				тегло/ден				
				14,8	289			77
				mg/m3	mg/m3			mg/m3
Кожно				108				180
				mg/kg				mg/kg
				телесно				телесно
				тегло/ден				тегло/ден

#### рициново масло, сулфатирано, натриева сол

##### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите			Въздействие върху работещите				
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Кожно					VND	20		
						mg/kg		
						телесно		
						тегло/де		
						н		



## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

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

#### Reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg/ден
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg/ден
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	0,327	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	6,58	mg/l
Референтна стойност за земния участък	2,31	mg/kg/ден

##### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите					
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно				12,5 mg/kg				
				телесно тегло/ден				
Вдишване	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Кожно				125 mg/kg				212 mg/kg
				телесно тегло/ден				телесно тегло/ден

#### Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.  
 VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

### 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.

#### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

#### 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.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

#### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN 166).

#### ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

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. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

#### 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.



## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

### РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

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

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	сламен	
Мирис	характерен за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	110 °C	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	4 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	липсва	
Температура: 20 °C	450 mm <sup>2</sup> /s	вискозитет
Метод: Динамичен (ISO 3106)	450 mm <sup>2</sup> /s	Динамичен (ISO 3106)
Температура: 20 °C		разтворимост
		неразтворим във вода
		Коефициент на разпределение октанол/вода
		липсва
		Налягане на парите
		липсва
Температура: 20 °C	0,97 kg/l	плътност
		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

Общо сухо вещество (250°C / 482°F) 41,71 %  
 VOC (Директива 2010/75/ЕС) 58,09 % - 563,47 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.

NITROCELLULOZA

Да се избягва експозиция на: топлина,открити пламъци.Да се избягва контакт с: силни оксиданти.Опасност от пожар.Разлага се под действието на топлина.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

КСИЛЕН

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.Реагира бурно с: силни оксиданти,силни киселини,азотна киселина,перхлорати.Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

ТОЛУЕН

Риск от експлозия при контакт с: димяща сярна киселина,азотна киселина,сребърен перхлорат,азотен диоксид,неметални

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / &gt;&gt;

халогениди, оцетна киселина, органични нитросъединения. Може да образува експлозивни смеси с: въздух. Може да реагира опасно с: силно оксидиращи агенти, силни киселини, сярна.

## ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

## NITROCELLULOZA

Да се избягва експозиция на: топлина, шокове. Възможност за експлозия.

## N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва прегреване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте каквото и да е източник на запалване.

## N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

## 10.5. Несъвместими материали

## N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

## ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

## NITROCELLULOZA

Може да отдели: азотни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

## 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

## КСИЛЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

## ТОЛУЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

## ЕТИЛБЕНЗЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

## МЕТАНОРЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

## N - БУТИЛАЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / &gt;&gt;

## КСИЛЕН

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

## ТОЛУЕН

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

## ЕТИЛБЕНЗЕН

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюнктивата и дихателните пътища.

## МЕТАНОРЛ

Счита се, че минималната смъртоносна доза при хора чрез поглъщане е в диапазон от 300 до 1000 мг/кг. Поглъщането на 4-10 мл от веществото може да доведе до трайна слепота при възрастни (IPCS).

## N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

## КСИЛЕН

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързването си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

## ТОЛУЕН

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

## N - БУТИЛАЦЕТАТ

Докладван е случай на остра интоксикация с участието на 33-годишен работник по време на почистване на резервоар с препарат, съдържащ ксилени, 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 ксилени 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 разтворител (INRC, 2011).

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

## КСИЛЕН

LD50 (Кожен):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	26 mg/l/4 ч Rat
STA (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

## ТОЛУЕН

LD50 (Кожен):	12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	5580 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	28,1 mg/l/4 ч Rat

## ЕТИЛБЕНЗЕН

LD50 (Кожен):	15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3500 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	17,2 mg/l/4 ч Rat

**OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03****РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>****NITROCELLULOSA**

LD50 (Устен): &gt; 5000 mg/kg Rat

**N - БУТИЛАЦЕТАТ**

LD50 (Кожен): &gt; 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Устен): &gt; 6400 mg/kg Rat

LC50 (Вдишване пари): 21,1 mg/l/4 ч Rat

**Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и p-ксилен**

LD50 (Кожен): 12126 mg/kg

STA (Кожен): 1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

LD50 (Устен): 3500 mg/kg

LC50 (Вдишване пари): 27,124 mg/l/4 ч

STA (Вдишване пари): 11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

**КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА**

Предизвиква дразнене на кожата

**СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ**

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

**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

**КСИЛЕН**

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

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

**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".

**ЕТИЛБЕНЗЕН**

Класифициран в Група 2B (възможен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2000).

Класифициран в Група D (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) - (US EPA файл онлайн 2014).

**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**

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

### РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

#### 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

N - БУТИЛАЦЕТАТ  
 ЕС50 - Ракообразни 44 mg/l/48 ч

Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и рксилен  
 LC50 - Риби 2,6 mg/l/96 ч  
 ЕС50 - Водорасли / Водни Растения 4,36 mg/l/72 ч  
 ЕС10 Водорасли / Водни Растения 1900 µg/L/72h  
 Хроничен NOEC Риби 1,3 mg/l  
 Хроничен NOEC Ракообразни 1065 µg/L  
 Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения 440 µg/L/72

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

КСИЛЕН  
 Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l  
 Бързо разградим

ТОЛУЕН  
 Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l  
 Бързо разградим

МЕТАНОРЛ  
 Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l  
 Бързо разградим

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

#### 12.3. Биоакмулираща способност

КСИЛЕН  
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12  
 VCF 25,9

ТОЛУЕН  
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 2,73  
 VCF 90

МЕТАНОРЛ  
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода -0,77  
 VCF 0,2

N - БУТИЛАЦЕТАТ  
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 2,3  
 VCF 15,3

#### 12.4. Преносимост в почвата

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / &gt;&gt;

КСИЛЕН	
Коефициент на разпределение: почва/вода	2,73
N - БУТИЛАЦЕТАТ	
Коефициент на разпределение: почва/вода	< 3

## 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  $\geq$  от 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: 1263

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

ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL  
 IMDG: PAINT RELATED MATERIAL  
 IATA: PAINT RELATED MATERIAL

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

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



## 14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / &gt;&gt;

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Ограничени количества: 5 L	Код за ограничение в тунел: (D/E)
	Специални указания: 163, 367, 640D, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Ограничени количества: 5 L	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 364
	Пътници:	Максимално количество: 5 L	Инструкции за опаковане: 353
	Специални указания:	A3, A72, A192	

## 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: P5c

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

Продукт	
Точка	3 - 40

Съдържащи се вещества	
Точка	75
Точка	48

 ТОЛУЕН  
 Рег. по REACH: 01-2119471310-51

 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%.

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.

## 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:

Expl. 1.1	Експлозив, подклас 1.1
Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 3	Остра токсичност, категория 3
STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 1



## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / &gt;&gt;

<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Опасност при вдишване, категория 1
<b>STOT RE 2</b>	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	дразнене на очите, категория 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	дразнене на кожата, категория 2
<b>STOT SE 3</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
<b>H201</b>	Експлозив; опасност от масова експлозия.
<b>H225</b>	Силно запалими течност и пари.
<b>H226</b>	Запалими течност и пари.
<b>H361d</b>	Предполага се, че уврежда плода.
<b>H301</b>	Токсичен при поглъщане.
<b>H311</b>	Токсичен при контакт с кожата.
<b>H331</b>	Токсичен при вдишване.
<b>H370</b>	Причинява увреждане на органите.
<b>H312</b>	Вреден при контакт с кожата.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<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>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H335</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<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.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в EIS (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 етикетирание 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
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- 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: Среднопотеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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 Atr. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atr. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atr. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atr. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atr. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atr. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atr. CLP)

## OP1992GM - OPACO POL.1992 GEM MATT - OPV201G03

### РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Атр. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Атр. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Атр. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Атр. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Атр. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Атр. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Атр. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Атр. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Атр. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Атр. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Атр. 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.

#### Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.