



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

## РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : SHELL ANTIFOG  
Код на продукта : U1456, LAO65

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

Употреба : SU21 Потребителски продукт. PC0 Други. Средство за подържане на автомобили.

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

Доставчик : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C  
02-305 Warszawa, Полша  
Телефон : +48 22 822 5390  
Електронен адрес : msds@kemetyl.com  
Уебсайт : www.kemetyl.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, САМО ЗА ЛЕКАРИ/ПОЖАРНА КОМАНДА/ПОЛИЦИЯ:

PL - Телефон : +48 22 822 5390 (Само в работно време)

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ:

Национален токсикологичен информационен център +359 29154409 (24/7)

## РАЗДЕЛ 2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация CLP (1272/2008/ЕО) : Запалима течност, категория 2. Дразнене на очите, категория 2. Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3.

Рискове за здравето : Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Физични и химични опасности : Лесно запалим. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Опасности за околната среда : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС.

Друга информация : Да не се вдишва аерозола. Да се използва само на добре проветриви места.

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (1272/2008/ЕО):

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума : Опасно

H- и P- фрази : H225 Силно запалими течност и пари.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261 spray	Избягвайте вдишване на аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280 hands eyes	Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила.
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	Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места предназначени за химични отпадъци.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml:

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума	: Опасно	
H- и P- фрази	: H336 P101 P102 P271 P403+P233 P501	Може да предизвика сънливост или световъртеж. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца. Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: пропан-2-ол .

Друга информация : В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, опаковката на този продукт трябва да има тактилно предупреждение за опасност.

### 2.3. Други опасности

Друга информация : Не съдържа PBT или vPvB вещества в концентрации по-високи от 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2. Смес

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
пропан-2-ол	> 75	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми		



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

пропан-2-ол	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
-------------	---------------------------------------	------------------	--------------	--

Границите на експозиция в работна среда са дадени в раздел 8.

Справка със раздел 16 за пълният текст на всяка съответна H фраза.

## РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

- При вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.
- При контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи. Преди продукта да е засъхнал промийте кожата с много вода и сапун.
- При контакт с очите : Изплакнете обилно с (хладка) вода. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с лекар.
- При поглъщане : Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Да се даде една чаша вода. Никога да не се дава нещо през устата ако пострадалият е в безсъзнание. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.

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

Ефекти и симптоми

- При вдишване : Може да причини главоболие, сънливост, световъртеж и гадене. Може да причини дразнене на респираторните пътища и кашлица.
- При контакт с кожата : Може да предизвика сухота на кожата.
- При контакт с очите : Дразнеж. Може да причини зачервяване и болка.
- При поглъщане : Може да причини гадене, повръщане и диария.

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

Съвет към лекарите : Не са известни.

## РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Пожарогасителни средства

Средства за гасене на пожар

- Подходящи : Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>). Устойчива на алкохол пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.
- Неподходящи : Водна струя.

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

Специфични опасности, : Не са известни.

свързани с експозицията на веществото/препарата

Опасности произтичащи от изгарянето на продукта и отделящите се газове : При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис).

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите : Да се използва подходяща дихателна апаратура в случаи на недостатъчна вентилация.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

## РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Лични предпазни мерки : Опасност от подхлъзване. Незабавно да се почисти разлетият продукт. Да се носят обувки които не се хлъзгат. Избягвайте контакт с разлетият или изпуснатият материал. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Парите са по тежки от въздуха. Натрупването им в ниско разположени пространства създава риск от задушаване.

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

Мерки за опазване на околната среда : Да не се допуска попадане на продукта във водопроводи и канализация, повърхностни и/или подземни води. При големи разливи да се ограничи с изграждане на дига.

Друга информация : Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува вероятност това да стане.

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

Средства за почистване : Разлетият материал да се събере в контейнери. Остатъците да се абсорбират с пясък или друг инертен материал. Да се изхвърля на специално предвидените места за събиране на отпадъци. Измийте веднага остатъка обилно с вода и сапун.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели : Виж също раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7 РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работа с веществото/препарата : Да се работи съгласно изискванията на добрата производствена хигиена и безопасност в добре вентилирани места. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте електрическо/проветряващо/осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Електростатично освобождаване може да предизвика пожар. Осигурете електрическа проводимост чрез свързване и заземяване на цялото оборудване. Да не се вдишва аерозола. Да не се вдишват парите. Да се избягва контакт с очите и кожата.

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

Съхранение : Да се съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място (< 35°C). Да се съхранява далече от окислителни агенти. Да се предпазва от слънчева светлина.

Препоръчителна опаковка : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Опаковка която не се препоръчва : Стомана (с изключение на неръждаема стомана).

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

Употреба : Да се използва само съгласно указанията.

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

## 8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда : Граници на експозиция в работна среда не са установени за този продукт. Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) не е установена за този продукт. Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) не е установена за този продукт.

Граници на експозицията в работна среда (м г/м<sup>3</sup>) :

Химично име	Страна	ССПДК 8 часа (mg/m <sup>3</sup> )	КМПДК 15 минути (mg/m <sup>3</sup> )	Коментари	Източник
пропан-2-ол	BG	980	1225	-	

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
пропан-2-ол	Dermal Inhalation				888 mg/kg bw/day 500 mg/m <sup>3</sup>

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
пропан-2-ол	Dermal Inhalation Oral				319 mg/kg bw/day 89 mg/m <sup>3</sup> 26 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
пропан-2-ол	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg food

## 8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки : Да се използва само на добре проветриви места. Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали.

Хигиенни мерки : По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Лични предпазни средства:

Ефективността на личните предпазни средства наред с други неща зависи и от температурата и степента на вентилацията. Винаги да се търси професионален съвет при конкретната ситуация на място.

Защита на кожата и тялото : Не е задължителна употребата на специално защитно облекло при нормални условия на употреба.

Защита на дихателните пътища : Осигурете достатъчна вентилация. В случай на излагане на голяма експозиция да се носят подходящи средства за дихателна защита. Подходящ: газ-филтър тип А (кафяв), клас I или по-висок например маска за лице в съответствие с EN 140.

Защита на ръцете : Не е задължителна употребата на специални защитни ръкавици при нормални условия на употреба.

Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила със странични екрани, в съответствие с EN 166, когато има риск от възможен контакт с очите.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

Външен вид	: Течност.	
Цвят	: Безцветен.	
Мирис	: Парфюм.	
Граница на мириса	: Не е известно.	
pH	: 7,5	
Разтворимост във вода	: Разтворим.	
Коефициент на разпределение n-октанол/ вода	: Не е известно.	
Точка на запалване	: 12 °C	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо.	Течност. Вижте точка на запалване.
Температура на самозапалване	: > 235 °C	
Точка на кипене/интервал на кипене	: 82 °C	
Точка на топене/ граници на топене	: -70 °C	
Експлозивни свойства	: Не са известни.	Не съдържа експлозиви.
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известно.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 2 ( пропан-2-ол )
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 12
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	
Вискозитет (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Вискозитет (40°C)	: Не е релевантно.	Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване.
Парно налягане (20°C)	: 4400 Pa	
Плътност на парите (20°C)	: > 1	(въздух = 1)
Относителна плътност (20°C)	: 0,8 g/ml	
Скорост на изпарение	: > 1	(n-бутилацетат=1)

## РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### 10.1. Реактивност

Реактивност : Вижте подразделите по-долу.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилност : Стабилен при нормални условия на използване.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реактивност : Не са известни никакви други опасни реакции.

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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Условия, които трябва да : Виж раздел 7.  
се избягват

## 10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва : Да се съхранява далече от окислителни агенти.  
да се избягват

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при : Не е известно.  
разпадане

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.

При вдишване

Остра токсичност : Изчислена LC50: > 10 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. АТЕ: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Може да причини увреждане на органите. Орган (-и) мишена: Централна нервна система. Ефект (и): Вдишването на високи концентрации може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС), която да доведе до виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до изпадане в безсъзнание и смърт. Може да причини главоболие, сънливост, световъртеж и гадене.

Корозивност/ : Може да причини дразнене на респираторните пътища и кашлица. Не е класифициран - въз  
дразнене основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Сенсибилизация : Не съдържа респираторни сенсибилизатори. Не е класифициран - въз основа на наличните  
данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Канцерогенност : Не съдържа канцерогенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не  
отговаря на критериите за класифициране.

Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не  
отговаря на критериите за класифициране.

При контакт с кожата

Остра токсичност : Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. АТЕ: > 2000  
mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря  
на критериите за класифициране.

Корозивност/ : Продължителен контакт може да предизвика изсушаване и обезмазняване на кожата.  
дразнене Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за  
класифициране.

Сенсибилизация : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за  
класифициране.

Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не  
отговаря на критериите за класифициране.

При контакт с очите

Корозивност/ : Дразнещ.  
дразнене

При поглъщане

Остра токсичност : Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. АТЕ: > 2000  
mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря  
на критериите за класифициране.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

- вдишване : Не се очаква да представлява опасност при вдишване. Продуктът съдържа вещества представляващи опасност при вдишване. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини гадене, повръщане и диария.
- Канцерогенност : Не съдържа канцерогенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност : развитието: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. развитието: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. оплодителната: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. оплодителната: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

## Токсикологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
пропан-2-ол	LD50 (орално)	4396 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	12800 mg/kg bw	-----	Плъх
	LC50 (инхалация)	46600 mg/m <sup>3</sup>	-----	Плъх
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	OECD 404	Заек
	Дразнене на очите	Дразнещ	OECD 405	Заек
	NOAEL (плодовитост, орално)	407 mg/kg bw/d		Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	400 mg/kg bw/d		Плъх
	NOEL (канцерогенност, орално)	Не е канцерогенно	OECD 416	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Не е сенсibiliзиращ	OECD 406	Морско свинче
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	
	NOAEL (инхалация)	12500 mg/m <sup>3</sup>	OECD 451	Плъх
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка
	NOEL (канцерогенност, инх.)	12500 mg/m <sup>3</sup>		Мишка
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	
NOAEL (орално)	870 mg/kg bw/d	-----	Плъх	

## РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### 12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

- Екотоксичност : Изчислена LC50 (риби): 964 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 1033 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

- Устойчивост и разградимост : Няма специална информация която да е известна. Повърхностноактивните вещества в този препарат отговарят на критериите за биоразграждане, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

### 12.3. Биоакмулираща способност





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Потенциал за биоакмулиране : Няма специална информация която да е известна.

## 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Ако продуктът навлезе в почвата, той ще бъде изключително мобилен и може да доведе до замърсяване на подпочвените води.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT/vPvB оценка : Не съдържа PBT или vPvB вещества в концентрации по-високи от 0,1%.

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Друга информация : Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците от продукта : Да не се депонират празни опаковки заедно с битовите отпадъци. Контейнерите могат да бъдат рециклирани. Отпадъците от продукта и опаковките които не са празни да се третират като опасен отпадък.

Допълнително предупреждение : Остатъците могат да създадат опасност от експлозия. Да не се пробиват, режат или заваряват непочистени варели.

Зауставане на отпадъчни води : Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.

Европейски каталог на отпадъците : Депониране на опасния отпадък в съответствие с Директива 91/689/ЕЕС съгласно признатият код на отпадъците според Директива 2000/532/ЕС на официално регламентирано от компетентните ведомства място за химически отпадъци.

Местно законодателство : Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби. Местните наредби е възможно да бъдат по-строги от регионалните и националните изисквания и трябва да се спазват.

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

### 14.1. Номер по списъка на ООН

ООН номер : UN 1219

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

Точното име за транспортиране : ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ)

Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

### 14.3/14.4/14.5. Клас(ове) на опасност при транспортиране/Опаковъчна група/Опасности за околната среда

ADR/RID/ADN (шосе, железници, вътрешни водни пътища)

Клас : 3

Класификационен код : F1

код

Опаковъчна група : II

Етикет за опасност : 3



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Код за тунелни ограничения : D/E



Друга информация : Не е предназначено за превоз в танкери по вътрешни водни пътища.

IMDG (морски)

Клас : 3  
Опаковъчна група : II  
EmS (огън / изсипване) : F - E / S - D  
Морски замърсител : Не

IATA (въздух)

Клас : 3

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация : Местни варианти могат да се прилагат. Възможно е изключението "Ограничено количество" да се прилага при транспорта на този продукт.

## 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Marpol : Не са предназначени за превоз в насипно състояние в съответствие с актовете на Международната морска организация. Пакетирани течности не се считат за насипни товари.

## РАЗДЕЛ 15 ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

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

Нормативни актове на ЕС : Регламент (ЕС) № 2015/830 (REACH), Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и други нормативни актове.

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

Оценка на безопасност на химично вещество или смес : Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### 16.1. Друга информация

Информацията в този информационен лист за безопасност е изготвена в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830 от 28 май 2015 година, както и въз основа на нашите знания и опит към датата на издаване на този лист. Задължение е на потребителя да използва този продукт безопасно и да спазва всички приложими закони и нормативни актове относно употребата на продукта. Този информационен лист за безопасност допълва листовите с техническата информация, но не ги подменя и не дава гаранция относно свойствата на продукта.

Предупреждаваме потребителите за опасности които могат да възникнат когато продуктът се употребява за друга цел различна от тази за която е предназначен.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Всяка промяна на информацията или нова информация относно предишната оповестена е означена със звездичка (\*).

Списък на съкращения и акроними, които могат да бъдат (но не е задължително да са били) използвани в този информационен лист за безопасност:

ADR	: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	: Оценка на острата токсичност
CLP	: Класифициране, етикетирание и опаковане
CMR	: Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията
ЕИО	: Европейската икономическа общност
GHS	: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали
IATA	: Международна асоциация за въздушен транспорт
Кодекс IBC	: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние
IMDG	: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50/LC50	: Смъртоносна доза/концентрация, при която умират 50% от опитните животни
ПДК	: Пределно допустима концентрация
MARPOL	: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
NO(A)EL	: Най-високата доза или концентрация, при която не се наблюдават нежелани (неблагоприятни) ефекти.
OECD	: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PC	: Категория на продукта
PT	: Тип на продукта
REACH	: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
STP	: Пречиствателна станция
SU	: Сектор на приложение
ССПДК/КМПДК	: Средносменна пределно допустима концентрация / Краткотрайна максимална пределно допустима концентрация
ООН	: Организацията на обединените нации
ЛОС	: Летливи органични съединения
vPvB	: Много устойчиво и много биоакмулиращо

Приложена процедура за определяне на класификацията в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Flam. Liq. 2	: На база на данни от изпитвания.
Eye Irrit. 2	: Изчислителен метод.
STOT SE 3	: Изчислителен метод.

Пълният текст на класове на опасност е споменат в раздел 3:

Flam. Liq. 2	: Запалима течност, категория 2.
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2.
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3.

Пълният текст на H-фразите е споменат в раздел 3:

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Край на информационния лист за безопасност.