

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## МОБИHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : МОБИHEL 2K trdilec 750W

Код на продукта : 477693

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

Употреба на : РС9а: Покрития и Бои, Очистители за Бои  
веществото/сместа

Препоръчителни : Само за индустриална и професионална употреба.  
ограничения при употреба

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

Фирма/Производител : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Словения

Телефон : 386 (1) 722 4383  
Фирма/Производител

Факс Фирма/Производител : 386 (1) 722 4310

Отговорно лице/издател : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" +359 2  
9154 233

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 2	H225: Силно запалими течност и пари.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.09.2025	SDS Номер: MAT000477693 BG/BG	Дата на последно издание: 29.11.2023 Дата на първо издание: 04.11.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

Канцерогенност, Категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак.
Репродуктивна токсичност, Категория 2	H361d: Предполага се, че уврежда плода.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H225 Силно запалими течност и пари.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H361d Предполага се, че уврежда плода.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за

## МОВИHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

лице/ предпазни средства за защита на слуха.

### Реагиране:

P370 + P378 При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.

### Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

алифатен полиизоцианат  
етил ацетат  
4-метилпентан-2-он  
толуен  
4-изоцианатосулфонилтолуен  
хексаметилен-ди-изоцианат

### Допълнително означение

„Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба“.

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
алифатен полиизоцианат	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дихателна	>= 30 - < 50

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

**МОБИHEL 2K trdilec 750W**

Версия  
2.1

Преработено  
издание (дата):  
10.09.2025

SDS Номер:  
MAT000477693  
BG/BG

Дата на последно издание:  
29.11.2023

Дата на първо издание: 04.11.2021

етил ацетат	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	система) Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) EUH066	>= 20 - < 30
n-бутил ацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) EUH066	>= 10 - < 20
бутанон	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) EUH066	>= 10 - < 20
4-метилпентан-2-он	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система) EUH066	>= 10 - < 20
		Оценка на острата токсичност	
		Остра инхалационна токсичност (пари): 11 mg/l	
толуен	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
4-изоцианатосулфонилтолуен	4083-64-1	Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 1

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия 2.1      Преработено издание (дата): 10.09.2025      SDS Номер: MAT000477693 BG/BG      Дата на последно издание: 29.11.2023      Дата на първо издание: 04.11.2021

	223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) EUH014 <hr/> специфична пределна концентрация Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	
хексаметилен-ди-изоцианат	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) <hr/> специфична пределна концентрация Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	>= 0,1 - < 0,5

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

- В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар. При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода. При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода. Свалете контактните лещи. Защитете незасегнатото око. При промиването отваряйте широко очите. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища. Не давайте мляко или алкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако симптомите продължават, повикайте лекар. Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

- рискове : Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предполага се, че причинява рак. Предполага се, че уврежда плода. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
- Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предполага се, че причинява рак. Предполага се, че уврежда плода. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи : Пяна, устойчива на алкохол  
пожарогасителни средства Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

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

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да  
пожарогасене навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.  
средства за пожарникарите

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на  
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.  
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да  
се отстранява в съответствие с местните наредби.  
По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се  
съхраняват отделно в затворени каси.  
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно  
затворени контейнери.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.  
Осигурете подходяща вентилация.  
Отстранете всички източници на запалване.  
Евакуирайте персонала в защитените зони.  
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни  
концентрации. Парите могат да се съберат в ниски  
участъци.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Не допускайте изтичане в канализацията.  
опазване на околната : Предотвратете последващи течове или разливи ако това  
среда е безопасно.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в  
отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с  
негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст,  
диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според  
местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
- Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето е забранено. Съхранявайте на добре проветриво място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
- Допълнителна информация за стабилността при : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

съхранение

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

Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд ействието)	Параметри на контрол	Основа
алифатен полиизоцианат	28182-81-2	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Допълнителна информация: Кожа, Кожна и дихателна сенсibiliзация, задължителни			
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Допълнителна информация: Кожа, Кожна и дихателна сенсibiliзация, задължителни			
етил ацетат	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
n-бутил ацетат	123-86-4	TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Допълнителна информация: Индикативни			
бутанон	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия 2.1      Преработено издание (дата): 10.09.2025      SDS Номер: MAT000477693 BG/BG      Дата на последно издание: 29.11.2023      Дата на първо издание: 04.11.2021

		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	590 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	885 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
4-метилпентан-2-он	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	200 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
толуен	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата			
		TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
хексаметилен-ди-изоцианат	822-06-0	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Допълнителна информация: Кожа, Кожна и дихателна сенсibiliзация, задължителни			
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Допълнителна информация: Кожа, Кожна и дихателна сенсibiliзация, задължителни			

### Рискова биологична граница на излагане

Наименование на веществото	CAS номер	Параметри на контрол	Време на взимане на пробата	Основа
толуен	108-88-3	хипурова киселина: 1.6 mmol/mmol креатинин (Урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна	BG.BLV

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия 2.1  
Преработено издание (дата): 10.09.2025  
SDS Номер: MAT000477693  
BG/BG

Дата на последно издание: 29.11.2023  
Дата на първо издание: 04.11.2021

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
алифатен полиизоцианат	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1 mg/m <sup>3</sup>
етил ацетат	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	734 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	734 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	734 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	734 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	367 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	367 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	63 mg/kg телесно тегло/ден
Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	37 mg/kg телесно тегло/ден	
n-бутил ацетат	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	4,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	48 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	12 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	3,4 mg/kg телесно тегло/ден

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия  
2.1

Преработено  
издание (дата):  
10.09.2025

SDS Номер:  
MAT000477693  
BG/BG

Дата на последно издание:  
29.11.2023  
Дата на първо издание: 04.11.2021

	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	6 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	2 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	2 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	7 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	11 mg/kg телесно тегло/ден
бутанон	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	106 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1161 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	412 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	31 mg/kg телесно тегло/ден
4-метилпентан-2-он	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg телесно тегло/ден
толуен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	192 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	192 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	226 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	226 mg/m <sup>3</sup>
4-изоцианатосулфони лтолуен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,24 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,92 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,46 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни	Орално	Дългосрочни	0,46 mg/kg

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия  
2.1

Преработено  
издание (дата):  
10.09.2025

SDS Номер:  
MAT000477693  
BG/BG

Дата на последно издание:  
29.11.2023  
Дата на първо издание: 04.11.2021

	потребители		системни ефекти	телесно тегло/ден
хексаметилен-ди-изоцианат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	0,07 mg/m <sup>3</sup>

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
алифатен полиизоцианат	Почва	505 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,01 mg/l
	Сладководна среда	0,1 mg/l
	Утайки в морска вода	253 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	2530 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	100 mg/l
етил ацетат	Работа/освобождение с прекъсвания	1 mg/l
	Почва	0,24 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,026 mg/l
	Сладководна среда	0,26 mg/l
	Утайки в морска вода	0,125 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	1,25 mg/kg суха маса (с.м.)
п-бутил ацетат	Пречиствателна станция	650 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	1,65 mg/l
	Почва	0,0903 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,018 mg/l
	Сладководна среда	0,18 mg/l
	Утайки в морска вода	0,0981 mg/kg суха маса (с.м.)
бутанон	Утайки в сладководна среда	0,981 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	35,6 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,36 mg/l
	Почва	22,5 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	55,8 mg/l
	Сладководна среда	55,8 mg/l
	Утайки в морска вода	284,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	284,74 mg/kg

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия  
2.1

Преработено  
издание (дата):  
10.09.2025

SDS Номер:  
MAT000477693  
BG/BG

Дата на последно издание:  
29.11.2023  
Дата на първо издание: 04.11.2021

		суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	709 mg/l
4-метилпентан-2-он	Почва	1,3 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,06 mg/l
	Сладководна среда	0,6 mg/l
	Утайки в морска вода	0,83 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	8,27 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	27,5 mg/l
толуен	Почва	2,89 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,68 mg/l
	Сладководна среда	0,68 mg/l
	Утайки в морска вода	16,39 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	16,39 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	13,61 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,68 mg/l
4-изоцианатосулфонилтолуен	Почва	0,0168 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,003 mg/l
	Сладководна среда	0,03 mg/l
	Утайки в морска вода	0,0172 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,172 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	0,4 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,3 mg/l
хексаметилен-ди-изоцианат	Почва	0,0026 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,00774 mg/l
	Сладководна среда	0,0774 mg/l
	Утайки в морска вода	0,001344 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,01334 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	8,42 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,774 mg/l

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Оборудването трябва да съответства на EN 166  
Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътно прилепващи защитни очила  
При необичайни проблеми на действие носете защитна маска и предпазен костюм.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

### Защита на ръцете

Ръкавици	:	Нитрилен каучук (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374   бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   ламинат от PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Забележки	:	Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.
Обезопасяване на кожата и тялото	:	Непромокаемо облекло Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.
Защита на дихателните пътища	:	Използвайте респираторни предпазни средства, освен ако е предвидена локална смукателна вентилация или оценката на експозицията показва, че експозициите са в рамките на препоръчаните в упътването. Оборудването трябва да съответства на EN 14387
Филтър тип	:	Тип за Органични изпарения (A)

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	на разтворител
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	-95,0 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

Точка на кипене/интервал на кипене	:	77 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))
Запалимост	:	Запалима течност, натрупваща статично електричество., Запалими твърди вещества
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	11,5 %(V) (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	1,2 %(V) (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Точка на запалване	:	-4 °C(метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))
Температура на запалване	:	404 °C(метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Температура на разпадане	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар.
pH	:	Неприложим
Вискозитет	:	
Вискозитет, кинематичен	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	неразтворим, частично разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Описание: разтворим с повечето органични разтворители
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 2,65(метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## МОВИHEL 2K trdilec 750W

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.09.2025	SDS Номер: MAT000477693 BG/BG	Дата на последно издание: 29.11.2023 Дата на първо издание: 04.11.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

Налягане на парите : < 1.100 hPa(метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))  
(50 °C)

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : 0,950 g/cm<sup>3</sup>

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Неприложим

Оксидиращи свойства : Поддържа горенето

ЛОС : (Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността и от отглеждането на селскостопански животни (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването))  
61,48 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.  
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Несъвместим със силни киселини и основи.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## МОВИHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.  
Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 20 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

#### Съставки:

##### алифатен полиизоцианат:

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.

##### етил ацетат:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): >= 5.620 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 1600 ppm  
Време на експозиция: 8 h  
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): >= 20.000 mg/kg

##### n-бутил ацетат:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): >= 10.760 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): >= 5.000 mg/kg

##### бутанон:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > > 2.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > > 2.000 mg/kg

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## МОВИHEL 2K trdilec 750W

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.09.2025	SDS Номер: MAT000477693 BG/BG	Дата на последно издание: 29.11.2023 Дата на първо издание: 04.11.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

### **4-метилпентан-2-он:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > > 2.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 11 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Оценка на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > > 2.000 mg/kg

### **толуен:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 28 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 5.000 mg/kg

### **хексаметилен-ди-изоцианат:**

Остра орална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е силно токсична след краткотрайно вдишване.

### **Корозивност/дразнене на кожата**

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

### **Продукт:**

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

### **Съставки:**

#### **толуен:**

Резултат : дразнещ

#### **4-изоцианатосулфонилтолуен:**

Резултат : дразнещ

### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## МОВИHEL 2K trdilec 750W

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.09.2025	SDS Номер: MAT000477693 BG/BG	Дата на последно издание: 29.11.2023 Дата на първо издание: 04.11.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

### Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

### Съставки:

#### **етил ацетат:**

Резултат : Дразнене на очите

#### **бутанон:**

Резултат : Дразнене на очите

#### **4-метилпентан-2-он:**

Резултат : Дразнене на очите

#### **4-изоцианатосулфонилтолуен:**

Резултат : Дразнене на очите

### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

#### **Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

#### **Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

#### **Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Некласифицирано поради липса на данни.

### Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

### Съставки:

#### **алифатен полиизоцианат:**

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

#### **4-изоцианатосулфонилтолуен:**

Резултат : Възможност от дихателна чувствителност при хората, базирана на тестове върху животни

### **Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Некласифицирано поради липса на данни.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

### Канцерогенност

Предполага се, че причинява рак.

Предполага се, че причинява рак.

### Съставки:

#### 4-метилпентан-2-он:

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификацията като карциноген

### Репродуктивна токсичност

Предполага се, че уврежда плода.

Предполага се, че уврежда плода.

### Съставки:

#### толуен:

Репродуктивна токсичност - : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### Съставки:

#### алифатен полиизоцианат:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### етил ацетат:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### n-бутил ацетат:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### бутанон:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### 4-метилпентан-2-он:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### толуен:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## МОВИHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

### **4-изоцианатосулфонилтолуен:**

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Некласифицирано поради липса на данни.

### **Съставки:**

#### **толуен:**

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### **Токсичност при вдишване**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Некласифицирано поради липса на данни.

### **Съставки:**

#### **толуен:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

## 11.2 Информация за други опасности

### **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

#### **Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### **Допълнителна информация**

#### **Продукт:**

Забележки : Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане.  
Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект.  
Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## МОВИHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Съставки:

##### **п-бутил ацетат:**

Токсичност за водорасли/водни растения : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >= 647,7 mg/l

Време на експозиция: 72 h

Токсично за микроорганизмите : IC50 (Tetrahymena pyriformis (ресничести)): 356 mg/l  
Време на експозиция: 40 h

##### **бутанон:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 1.000 mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): > 1.000 mg/l

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): > 1.000 mg/l

##### **4-метилпентан-2-он:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): >= 100 - 1.000 mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 100 - 1.000 mg/l

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): >= 100 - 1.000 mg/l

##### **толуен:**

##### **Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

##### Съставки:

##### **п-бутил ацетат:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Биоразградим  
Био-деградация: 83 %  
Време на експозиция: 28 d

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## МОБИHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

Метод: OECD Указания за изпитване 301D

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 78 d  
pH: 8  
Бавна хидролизира.

Фоторазграждане : Разгражда се бързо на светлина.

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **етил ацетат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,6

##### **n-бутил ацетат:**

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 15  
Биоакмулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,81

##### **бутанон:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,29

##### **4-метилпентан-2-он:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,19

##### **толуен:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,65

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

(PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
- Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.
- Код на Отпадък : 08 00 00, ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА  
08 01 00, производствени отпадъци и отстраняване на бои и лакове  
08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества  
15 00 00, ОТПАДЪЧНИ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, ПОГЛЪЩАЩИ МАТЕРИАЛИ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО, КОИТО НЕ СА УПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ  
15 01 00, опаковки (включително разделно събирани

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

градски отпадъчни опаковки)  
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества  
HP3, апалими  
HP4, Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите  
HP10, Токсични за репродукцията  
HP13, Сензибилизиращи

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

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

ADN	:	БОЯ
ADR	:	БОЯ
RID	:	БОЯ
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

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

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Опаковъчна група

ADN	:	II
Опаковъчна група	:	II
Класификационен код	:	F1
Номерата за идентифициране на опасността	:	33

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

Етикети : 3

### ADR

Опаковъчна група : II

Класификационен код : F1

Номерата за : 33

идентифициране на  
опасността

Етикети : 3

Код ограничаващ : (D/E)

преминаването през тунели

### RID

Опаковъчна група : II

Класификационен код : F1

Номерата за : 33

идентифициране на  
опасността

Етикети : 3

### IMDG

Опаковъчна група : II

Етикети : 3

EmS Код : F-E, S-E

### IATA (Карго)

Указания за опаковане : 364  
(карго самолет)

Указания за опаковане (LQ) : Y341

Опаковъчна група : II

Етикети : Flammable Liquids

### IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 353  
(пътнически самолет)

Указания за опаковане (LQ) : Y341

Опаковъчна група : II

Етикети : Flammable Liquids

## 14.5 Опасности за околната среда

### ADN

Опасно за околната среда : не

### ADR

Опасно за околната среда : не

### RID

Опасно за околната среда : не

### IMDG

Морски замърсител : не

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентиловъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## МОВИHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 3

Номер в списъка 48: толуен

Номер в списъка 74:  
хексаметилен-ди-изоцианат

Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността и от отглеждането на селскостопански животни (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)  
VOC съдържание: 61,48 %

### Други правила/закопи:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS).

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

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H226	: Запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	: Смъртоносен при вдишване.
H332	: Вреден при вдишване.
H334	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	: Предполага се, че причинява рак.
H361d	: Предполага се, че уврежда плода.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN014	: Реагира бурно с вода.
EUN066	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Carc.	: Канцерогенност
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Resp. Sens.	: Повишена чувствителност на дихателните пътища
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2006/15/EC	: Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/ЕС година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
2019/1831/EU	: Европа. Директива 2019/1831/ЕС година за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
98/24/EC I	: Европа. Химични агенти директива - приложение I: задължителните гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG.BLV	: България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
2006/15/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2006/15/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
2017/164/EU / STEL	: Норми за краткотрайно излагане
2017/164/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2019/1831/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2019/1831/EU / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
98/24/EC I / STEL	: Гранични стойности Краткосрочни
98/24/EC I / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материалите и опаковането; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA -

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MOBIHEL 2K trdilec 750W

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба,

## **MOBIHEL 2K trdilec 750W**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	издание (дата):	MAT000477693	29.11.2023
	10.09.2025	BG/BG	Дата на първо издание: 04.11.2021

---

манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.