

## **МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

---

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

#### **1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Код на продукта : 41672214

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

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

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

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

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

Вносител : "МОБИКОЛОР" ООД  
4230 Асеновград, ПЗ "Север"  
България

Телефон : 386 (1) 722 4383  
Фирма/Производител  
Телефон Вносител : 359(0)331 91010

Факс Фирма/Производител : 386 (1) 722 4310

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

Отговорно  
лице/издателВносител : 359(0)331 91010  
mobicolor@abv.bg

#### **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

+359 2 9154 233

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"  
poison\_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност :

H226	Запалими течност и пари.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни  
Инструкции за Опасност : EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261	Избягвайте вдишване на дим или изпарения.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0      Преработено издание (дата): 11.02.2026      SDS Номер: MAT000416722BG/ BG      Дата на последно издание: 10.10.2025      Дата на първо издание: 20.08.2021

облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

### Реагиране:

P303 + P361 + P353    ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

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  
n-бутил ацетат  
2-бутоксietил ацетат  
въглеродороди, C9 на аромати

### Допълнително означение

EUN204      Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

### 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	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0      Преработено издание (дата): 11.02.2026      SDS Номер: MAT000416722BG/ BG      Дата на последно издание: 10.10.2025      Дата на първо издание: 20.08.2021

	01-2119485796-17	(Дихателна система)	
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	>= 20 - < 30
2-бутоксietил ацетат	112-07-2 203-933-3  607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 10 - < 20
въгледороди, C9 на аромати	-  918-668-5  01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	-  905-562-9  01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран	64742-95-6 265-199-0  649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.

- В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
- 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 : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
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.  
Вреден при вдишване.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
- Може да причини алергична кожна реакция.  
Вреден при вдишване.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
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.

## **МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

---

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1 Средства за гасене на пожар**

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

Неподходящи  
пожарогасителни средства : Силна водна струя

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

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

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

#### **5.3 Съвети за пожарникарите**

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.10.2025
4.0	издание (дата):	MAT000416722BG/	Дата на първо издание: 20.08.2021
	11.02.2026	BG	

### 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).

### 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). 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. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите

## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0      Преработено издание (дата): 11.02.2026      SDS Номер: MAT000416722BG/ BG      Дата на последно издание: 10.10.2025      Дата на първо издание: 20.08.2021

инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по за стабилността при предназначение 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/въздействието)	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 сенсибилизация, задължителни			
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Допълнителна информация: Кожа, Кожна и дихателна сенсибилизация, задължителни			
n-бутил ацетат	123-86-4	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			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
2-бутоксиетил ацетат	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	20 ppm	BG OEL

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

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

**МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0      Преработено издание (дата): 11.02.2026      SDS Номер: MAT000416722BG/BG      Дата на последно издание: 10.10.2025      Дата на първо издание: 20.08.2021

			133 mg/m <sup>3</sup>	
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			

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

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>
п-бутил ацетат	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
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	6 mg/kg телесно

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

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

**МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100**Версия  
4.0Преработено  
издание (дата):  
11.02.2026SDS Номер:  
MAT000416722BG/  
BGДата на последно издание: 10.10.2025  
Дата на първо издание: 20.08.2021

	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	тегло/ден 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
2-бутоксиетил ацетат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	333 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	86 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	169 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	120 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	102 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	72 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	36 mg/kg телесно тегло/ден
въглеводороди, C9 на аромати	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	150 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Орално	Дългосрочни системни ефекти	150 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочна експозиция	32 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	11 mg/kg телесно тегло/ден
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	77 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри системни	442 mg/m <sup>3</sup>

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

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

**МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0      Преработено издание (дата): 11.02.2026      SDS Номер: MAT000416722BG/ BG      Дата на последно издание: 10.10.2025      Дата на първо издание: 20.08.2021

			ефекти	
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	289 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	221 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	108 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	16 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	180 mg/kg телесно тегло/ден
Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспцифициран	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	150 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	11 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	11 mg/kg телесно тегло/ден

**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.)
	Сладководни утайки	2530 mg/kg суха маса (с.м.)

## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0      Преработено издание (дата): 11.02.2026      SDS Номер: MAT000416722BG/ BG      Дата на последно издание: 10.10.2025      Дата на първо издание: 20.08.2021

	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	1 mg/l
n-бутил ацетат	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.)
	Сладководни утайки	0,981 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	35,6 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,36 mg/l
2-бутоксietил ацетат	Почва	0,415 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,0304 mg/l
	Сладководна среда	0,304 mg/l
	Утайки в морска вода	0,203 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководни утайки	2,03 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	90 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,56 mg/l
3-methoxybutyl acetate	Почва	0,00397 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,00071 mg/l
	Сладководна среда	0,0071 mg/l
	Утайки в морска вода	0,0041 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководни утайки	0,041 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	1 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,071 mg/l
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Почва	2,31 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,327 mg/l
	Сладководна среда	0,327 mg/l
	Утайки в морска вода	12,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководни утайки	12,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	6,58 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,327 mg/l

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)

Защита на очите / лицето : Оборудването трябва да съответства на EN 166  
 Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
 Плътно прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

Ръкавици	:	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
Форма	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	на разтворител
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	-80,0 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най- ниска стойност))
Точка на кипене/интервал на кипене	:	126 °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	:	8,4 %(V) (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 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0      Преработено издание (дата): 11.02.2026      SDS Номер: MAT000416722BG/ BG      Дата на последно издание: 10.10.2025      Дата на първо издание: 20.08.2021

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	0,8 %(V) (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Точка на запалване	:	38 °C
Температура на запалване	:	280 °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)
Течливост	:	12 s в 20 °C Напречно сечение: 4 mm Метод: DIN 53211
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: < 4 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Налягане на парите	:	< 1.100 hPa (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) (50 °C)
Относителна плътност	:	0,93 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Плътност	:	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Относителна гъстота на изпаренията	:	5,5 (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))

## **МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

(Въздух = 1.0)

### **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)) 60,95 %

## **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.
--	---	--

### **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**

Вреден при вдишване.  
Вреден при вдишване.

#### **Продукт:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна  
токсичност : Оценка на острата токсичност: 19,11 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална  
токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

### Съставки:

#### **алифатен полиизоцианат:**

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

#### **n-бутил ацетат:**

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

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

#### **2-бутоксietiл ацетат:**

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

LD50 Орално (Плъх): >= 2.400 mg/kg

Остра инхалационна  
токсичност : LC50 (Плъх): >= 50 mg/l  
Време на експозиция: 2 h  
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална  
токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след  
еднократен контакт с кожата.

LD50 (Заяк): >= 1.500 mg/kg

#### **въглеродороди, C9 на аромати:**

Остра дермална  
токсичност : LD50 (Заяк): > 3.160 mg/kg

#### **реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): >= 8.700 mg/kg

Остра инхалационна  
токсичност : LC50 (Плъх): 27,14 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална  
токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след  
еднократен контакт с кожата.

## **МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

---

### **Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран:**

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

### **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:**

#### **реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : дразнещ

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

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

### **Продукт:**

Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

### **Съставки:**

#### **реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

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.

## **МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

### **Продукт:**

Забележки : Предизвиква алергизиране.

### **Съставки:**

#### **алифатен полиизоцианат:**

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

### **Мутагенност на зародишните клетки**

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

### **Съставки:**

#### **Солвент нефта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран:**

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

### **Канцерогенност**

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

### **Съставки:**

#### **Солвент нефта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран:**

Канцерогенност - Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

### **Репродуктивна токсичност**

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

### **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.

#### **n-бутил ацетат:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

## **МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

---

### **въглеводороди, C9 на аромати:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### **реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### **Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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:**

#### **реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

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

#### **Опасност при вдишване**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Некласифицирано поради липса на данни.

### **Съставки:**

#### **въглеводороди, C9 на аромати:**

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

#### **реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

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

### **Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран:**

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

## **11.2 Информация за други опасности**

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

Некласифицирано поради липса на данни.

### **Продукт:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0      Преработено издание (дата): 11.02.2026      SDS Номер: MAT000416722BG/ BG      Дата на последно издание: 10.10.2025      Дата на първо издание: 20.08.2021

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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### **n-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

##### **2-бутоксietил ацетат:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): >= 31 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 142,5 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): >= 2.800 mg/l

##### **въглеводороди, C9 на аромати:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): >= 9,2 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

## **МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)):  $\geq 3,2$  mg/l  
Време на експозиция: 48 h

### **Екотоксикологична оценка**

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

### **реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)):  $\geq 1 - 10$  mg/l  
Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия):  $\geq 1 - 100$  mg/l

### **Екотоксикологична оценка**

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

### **Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба):  $> 1 - 10$  mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)):  $> 1 - 10$  mg/l  
Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия):  $> 1 - 10$  mg/l

### **Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда : Токсичен 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  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

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

Фоторазграждане : Разгражда се бързо на светлина.

#### **2-бутоксиетил ацетат:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Биоразградим

## **МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.10.2025
4.0	издание (дата): 11.02.2026	MAT000416722BG/ BG	Дата на първо издание: 20.08.2021

### **реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Способност за биоразграждане. : Лесно биоразградимо.  
Фоторазграждане : Разгражда се бързо на светлина.

### **12.3 Биоакмулираща способност**

#### **Съставки:**

##### **п-бутил ацетат:**

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

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

##### **2-бутоксietил ацетат:**

Коефициент на разпределение: п-октанол/вода : log Pow: 1,51

##### **въгледороди, С9 на аромати:**

Коефициент на разпределение: п-октанол/вода : log Pow: < 4

### **реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9  
Биоакмулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: п-октанол/вода : log Pow: 2,77 - 3,15

### **12.4 Преносимост в почвата**

#### **Съставки:**

##### **въгледороди, С9 на аромати:**

Подвижност : Среда: Въздух  
Съдържание: 92,9 %

: Среда: Вода  
Съдържание: 3,5 %

: Среда: Почва  
Съдържание: 1,9 %

: Среда: Утайка  
Съдържание: 1,8 %

Разпространение в : Кос: 1,71 - 14,70

## **МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

компонентите на околната  
среда

Подвижен в почви

Продуктът е неразтворим и е по-лек от вода.

**реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Разпространение в  
компонентите на околната  
среда : Кос: 537, log Кос: 2,73  
Средно подвижен в почви  
Продуктът се изпарява от почвата.

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 23 d  
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))

### **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 (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 : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

---

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

### **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

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 барaban.

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 градски отпадъчни опаковки)  
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества  
HP3, апалими  
HP6, Остра токсичност  
HP13, Сензибилизираци

### 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

## МОВИHEL 2K ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

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

	Клас	Допълнителни рискове
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
<b>ADR</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (D/E)
<b>RID</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
<b>IMDG</b>	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3
EmS Код	: F-E, S-E
<b>IATA (Карго)</b>	
Указания за опаковане (карго самолет)	: 366
Указания за опаковане (LQ)	: Y344
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Flammable Liquids
<b>IATA (Пътник)</b>	
Указания за опаковане	: 355

## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

(пътнически самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y344  
Опаковъчна група : III  
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 ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават 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 40  
Това вещество/смес не трябва да се използва в аерозолни диспенсъри, предназначени за доставка на широката общественост за развлекателни и декоративни цели.  
Номер в списъка 75  
Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

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

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

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

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

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Р5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ  
Европейския парламент и на Съвета година  
относно контрола на опасностите от големи  
аварии, които включват опасни вещества.

34 Нефтопродукти и алтернативни  
горива а) бензини и лигроини;  
б) керосини (включително  
реактивно гориво); в) газьоли  
(включително дизелови горива,  
горива за домашно отопление и  
газзълни смеси); г) тежки  
горива; д) алтернативни горива,  
служещи за същите цели, със  
свойства по отношение на  
запалимостта и опасностите за  
околната среда, подобни на  
тези на продуктите, посочени в  
букви а) – г)

Летливи органични : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на  
съставки Съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от  
промишлеността и от отглеждането на селскостопански  
животни (комплексно предотвратяване и контрол на  
замърсяването)  
VOC съдържание: 60,95 %

### Други правила/законои:

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.10.2025
4.0	издание (дата):	MAT000416722BG/	Дата на първо издание: 20.08.2021
	11.02.2026	BG	

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

#### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
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/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2019/1831/EU	: Европа. Директива 2019/1831/EC 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.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.10.2025
4.0	издание (дата):	MAT000416722BG/	Дата на първо издание: 20.08.2021
	11.02.2026	BG	

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 материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането 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 - 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. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод

## **МОВИHEL 2К ВТВЪРДИТЕЛ 1100**

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 11.02.2026	SDS Номер: MAT000416722BG/ BG	Дата на последно издание: 10.10.2025 Дата на първо издание: 20.08.2021
---------------	--	-------------------------------------	---

---

STOT SE 3	H336	Изчислителен метод
STOT SE 3	H335	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	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, 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.