

**MOBIHEL Primer thinner**

---

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет****1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име : MOBIHEL Primer thinner

Код на производот : 407581

**1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат**

Употреба на супстанцијата/смесата : РС9а: Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Ограничено на индустриска и професионална употреба.

**1.3 Податоци за снабдувачот**

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Увозник : Кансаи Хелиос Македонија дооел  
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55  
1000 Скопје  
Македонија  
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 389 2 2521 089  
office@kansai-helios.mk

**1.4 Број на телефон за итни случаи**

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Vodnjanska 17; 1000 Skopje  
contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

**Поглавје 2 Идентификација на опасноста**

**2.1 Класификација на хемикалијата**

**Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Запаливи течности, Категорија 2	H225: Лесно запалива течност и параа.
Акутна токсичност, Категорија 4	H302: Штетно ако се проголта.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Респираторен систем	H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност, Категорија 2	H373: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
Опасноста од аспирација, Категорија 1	H304: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
Опасноста по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**2.2 Елементи на одбележување**

**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :			
Збор за предупредување :	Опасноста		
Соопштенија за опасност :	H225	Лесно запалива течност и параа.	
	H302	Штетно ако се проголта.	
	H304	Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.	

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

Соопштенија за претпазливост	H315	Предизвикува иритација на кожата.
	H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
	H335	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
	H336	Може да предизвика поспаност и несвестица.
	H373	Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
	H412	Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.
		<b>Заштита:</b>
	P210	Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
	P260	Да не се вдишува маглата или пареа.
	P280	Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.
	<b>Одговор:</b>	
P301 + P310	АКО СЕ ПРОГОЛТА: Итно да се повика Центарот за контрола од труење или лекар.	
P305 + P351 + P338 + P310	АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори. Продолжете со испирање. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.	
P331	Да не се предизвикува повраќање.	
P370 + P378	Во случај на пожар: Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.	

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:  
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен  
бутанол

### 2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

## Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

## 3.2 Податоци за состојките на смесата

## Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
реактивна смеса на 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 (Респираторен систем) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
бутанол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 30 - < 50
етанол	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

## Поглавје 4. Мерки за прва помош

## 4.1 Опис на мерките за прва помош

Ошти совети : Тргнете се од опасната област.  
Јавете се кај лекар.  
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

- Може да се појават симптоми на труење неколку часа подоцна.  
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Консултирајте се со лекар по значителна изложеност.  
Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
- Во случај на контакт со кожата : Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.  
Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.  
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Мали количества распрснати во очите може да предизвикаат неповратна штета на ткивото и слепило.  
Во случај на контакт со очите, веднаш исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош.  
Продолжете да ги плакнете очите додека не бидете префрлени во болница.  
Отстранете ги контактните леќи.  
Заштитете го неповреденото око.  
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.  
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.  
НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.  
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.  
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.  
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.  
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

**4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени**

- Ризици : Штетно ако се проголта.  
Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.  
Предизвикува иритација на кожата.  
Предизвикува сериозно оштетување на очите.  
Може да предизвика иритација на респираторните органи.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.  
Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
- Штетно ако се проголта.  
Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.  
Предизвикува иритација на кожата.  
Предизвикува сериозно оштетување на очите.  
Може да предизвика иритација на респираторните органи.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

**4.3 Итна медицинска помош и посебен третман**

Третман : Да се лекува симптоматски.

---

**Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар****5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол  
Јаглерод диоксид (CO<sub>2</sub>)  
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

**5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси**

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови.

Опасни производи од согорувањето : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

**5.3 Совет за пожарници**

Специјална заштитна опрема за пожарниците : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење.

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.  
Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи.  
Од безбедносни причини во случај на пожар, лименките треба да се чуваат одделно во затворени заштитни садови.  
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

---

**Поглавје 6. Мерки во случај на незгода****6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на : Користете лична заштитна опрема.

---

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

претпазливост

Обезбедете соодветна вентилација.  
Отстранете ги сите извори на палење.  
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.  
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и  
создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата  
може да се акумулираат во ниски области.

**6.2 Претпазливост во однос на на животната средина**

Претпазливост во однос на : Спречете навлегување на производот во одводите.  
на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање  
ако е безбедно да го сторите тоа.  
Ако производот ги загади реките и езерата или  
дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

**6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на**

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив  
материјал што апсорбира (на пример, песок, земја,  
дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер  
за отстранување во согласност со локалните /  
националните регулативи (видете во дел 13).

**6.4 Упатување на други поглавја**

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

---

**Поглавје 7. Ракување и складирање****7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно : Избегнувајте формирање на аеросоли.  
ракување : Не вдишувајте испарувања/прашина.  
Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните  
упатства за употреба.  
Избегнувајте контакт со кожата и очите.  
За лична заштита видете во делот 8.  
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети  
на работното место.  
Преземете мерки на претпазливост против статичко  
празнење.  
Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни  
гасови во работните простории.  
Контејнерот може да се отвори само под издувниот отвор  
на вентилацијата.  
Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината  
може да биде под притисок.  
Со цел да се избегне истекување за време на ракувањето,  
ставете го шишето на метален послужавник.

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

- Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.
- Совети за заштита од пожар и експлозија : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал. Преземете ги потребните мерки со цел да се избегне електростатски полнеж (којшто може да предизвика палење на органски испарувања). Користете само опрема отпорна на експлозија. Да се чува подалеку од отворен пламен, топли површини и извори на палење.
- Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

**7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности**

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Забрането пушење. Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

- Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

**7.3 Посебни начини на користење**

- Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

**Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита****8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	1330-20-7	MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија  
3.0Датум на  
ревизија:  
24.02.2026SDS број:  
MAT000407581  
МК/МКДатум на последно издавање:  
29.11.2023  
Датум на прво издавање: 20.08.2021

		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
бутанол	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
етанол	64-17-5	MV	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL

**Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:**

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	77 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	442 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	289 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	221 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	108 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	16 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	180 mg/kg телесна тежина/дневно
бутанол	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	310 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	155 mg/m <sup>3</sup>

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,125 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,562 mg/kg телесна тежина/дневно

**Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006**

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Почва	2,31 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,327 mg/l
	Слатка вода	0,327 mg/l
	Морски седимент	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
бутанол	Пречистителна станица за отпадни води	6,58 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,327 mg/l
	Почва	0,0166 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0082 mg/l
	Слатка вода	0,082 mg/l
	Морски седимент	0,0324 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	0,324 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	2476 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	2,25 mg/l

## 8.2 Контрола на изложеност

**Поединечни мерки за заштита, како на пример лична заштитна опрема (PPE)**

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.  
 Шише со чиста вода за миење на очите  
 Прилепени заштитни очила  
 Носете заштитник за лицето и заштитен костим за невообичаени проблеми при обработката.

Заштита на рацете  
 Ракавици

: | Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
 | ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

Забелешки	: За погодноста на конкретното работно место треба да разговарате со производителите на заштитните ракавици. Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт.
Заштита на кожата и телото	: Отпорна облека Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
Респираторна заштита	: Користете заштитни маски за дишење доколку не е обезбедена соодветна локална издувна вентилација или проценката за изложеност покажува дека изложеноста е во рамките на насоките за препорачана изложеност.
Тип на филтер	: Тип на органско испарување (A)

## Поглавје 9. Физички и хемиски својства

### 9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Физичка состојба	: течен
Форма	: течен
Боја	: безбоен
Мирис	: како растворувач
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	: -114,1 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	: 78 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	: 16 °C Метод: ISO 3679, затворен сад
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци
Запаливост	: Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 19 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

**MOBIHEL Primer thinner**

---

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост : 1,1 %(V)  
(метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

Притисок на испарување : 57,3 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))  
(20 °C)

Релативна густина на испарување : Нема достапни податоци

Релативна густина : Нема достапни податоци

Густина : 0,828 g/cm<sup>3</sup>

**Растворливост**

Растворливост во вода : не може да се меша, делумно растворлив

Растворливост во други растворувачи : Нема достапни податоци

Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))  
распределба: n-октанол/вода

Температура на палење : 343 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

Температурата на разложување : Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено.  
Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот.

**вискозитет**

Вискозност, кинематичка : < 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Експлозивни својства : неприменливо

Оксидирачки својства : Го одржува согорувањето

**9.2 Други податоци**

Нема достапни податоци  
VOC (испарливо органско соединение) : (Директива 2010/75/EУ од 24 ноември 2010 година за индустриски и емисии од одгледување на добиток (интегрирана превенција и контрола на загадувањето))  
99,37 %

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

---

**Поглавје 10. Реактивност и стабилност****10.1 Реактивност**

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

**10.2 Хемиска стабилност**

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

**10.3 Можност од настанување на опасни реакции**

Опасни реакции : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.  
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

**10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат**

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

**10.5 Некомпатибилни материјали**

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

**10.6 Опасни производи на разградување**

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

---

**Поглавје 11. Токсиколошки податоци****11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност**

Штетно ако се проголта.  
Штетно ако се проголта.

**Производ:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 1.471 mg/kg  
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: испарување  
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Метод на пресметка

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец):  $\geq 8.700$  mg/kg

Акутна токсичност при  
вдишување : LC50 (Стаорец): 27,14 mg/l  
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална  
токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по  
еднократен контакт со кожата.

**бутанол:**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по  
еднократно голтање.  
LD50 орално (Стаорец):  $> 2.000$  mg/kg

Акутна токсичност при  
вдишување : LC50 (Стаорец):  $> 5$  mg/l  
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална  
токсичност : LD50 (Зајак):  $> 2.000$  mg/kg

**етанол:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец):  $\geq 7.060$  mg/kg

Акутна токсичност при  
вдишување : LC50 (Стаорец):  $\geq 39$  mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: испарување

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**

Предизвикува иритација на кожата.  
Предизвикува иритација на кожата.

**Производ:**

Забелешки : Екстремно корозивно и деструктивно за ткивото.

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : иритирачки

**бутанол:**

Резултат : иритирачки

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

Предизвикува сериозно оштетување на очите.  
Предизвикува сериозно оштетување на очите.

**Производ:**

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : Иритација на очите

**бутанол:**

Резултат : Корозивен

**етанол:**

Резултат : Иритација на очите

**Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа****Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Канцерогеност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**STOT - единично изложување**

Може да предизвика иритација на респираторните органи.  
Може да предизвика спаност и несвестица.

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

Може да предизвика иритација на респираторните органи.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**бутанол:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**STOT - повторливо изложување**

Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.  
Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

**Опасност од аспирација**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.  
Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

**Дополнителни информации****Производ:**

Забелешки : Симптоми од прекумерно изложување може да бидат главоболка, вртоглавица, замор, гадење и повраќање. Концентрациите значително над TLV вредноста може да доведат до наркотични последици. Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Токсичност за рибите	: LC50 (Риба): $\geq 1 - 10$ mg/l
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: LC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 1 - 10$ mg/l
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 (Бактерија): $\geq 1 - 100$ mg/l

**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.
--	---

**бутанол:**

Токсичност за рибите	: LC50 (Риба): $> 1.000$ mg/l
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: LC50 (Daphnia (Водна болва)): $> 1.000$ mg/l
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 (Бактерија): $> 1.000$ mg/l

**етанол:**

Токсичност за рибите	: LC50 (Риба): $\geq 13.500$ mg/l
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: LC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 5.000$ mg/l

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоразградливост	: Лесно биоразградлив.
Фоторазградување	: Се разградува брзо при контакт со светлина.

**12.3 Потенцијал на биоакumulација****Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

Биоакмулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 25,9  
Не постои голема веројатност за биоакмулација.

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15

**бутанол:**

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,785

**етанол:**

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,32

**12.4 Мобилност во земјиштето****Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Дистрибуција помеѓу  
местата во животната  
средина : Кос: 537, log Кос: 2,73  
Умерено подвижен во почва  
Производот испарува од почвата.

Стабилност во почва : Време на дисипација: 23 d  
Процент на дисипација: 50 % (DT50)

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката****Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакмулативни и токсични (РВТ) или многу перзистентни и многу биоакмулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

**12.6 Други штетни ефекти****Производ:**

Дополнителни еколошки  
информации : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Нема достапни податоци

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**Поглавје 13. Одлагање****13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ	:	Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
Контаминирана амбалажа	:	Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребуван производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери. Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.
Кодекс за отпад	:	08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ 08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови 08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции 15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ 15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања) 15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции HP3, Запалив HP4, Иритирачки HP5, Специфична токсичност на органите на целите/токсичност на аспирацијата HP6, Акутна токсичност

**Поглавје 14. Податоци за транспортот****14.1 UN број**

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

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

## 14.2 UN назив за товарот во транспортот

<b>ADN</b>	:	PAINT RELATED MATERIAL
<b>ADR</b>	:	PAINT RELATED MATERIAL
<b>RID</b>	:	PAINT RELATED MATERIAL
<b>IMDG</b>	:	PAINT RELATED MATERIAL
<b>IATA</b>	:	Paint related material

## 14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

## 14.4 Амбалажна група

<b>ADN</b>	
Амбалажна група	: II
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 33
Ознаки	: 3
<b>ADR</b>	
Амбалажна група	: II
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 33
Ознаки	: 3
Код за ограничување во тунели	: (D/E)
<b>RID</b>	
Амбалажна група	: II
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 33
Ознаки	: 3
<b>IMDG</b>	
Амбалажна група	: II
Ознаки	: 3
EmS код	: F-E, S-E
<b>IATA (Карго)</b>	
Упатство за пакување	: 364

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

(карго авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y341  
Амбалажна група : II  
Ознаки : Flammable Liquids

**IATA (Патник)**

Упатство за пакување : 353  
(патнички авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y341  
Амбалажна група : II  
Ознаки : Flammable Liquids

**14.5 Опасност по животната средина****ADN**

Еколошки опасни : не

**ADR**

Еколошки опасни : не

**RID**

Еколошки опасни : не

**IMDG**

Морски загадувач : не

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

**14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба**

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

---

**Поглавје 15. Регулаторни податоци****15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****Останати регулативи:**

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии -

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

„Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

**15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата**

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

**Поглавје 16. Други податоци****Целосен текст на H-извештаи**

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H226	: Запалива течност и пареа.
H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**Целосен текст на други скратеници**

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/ЕЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
МК OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
МК OEL / MV	: гранична вредност

## MOBIHEL Primer thinner

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AISC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); EtCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

**Дополнителни информации****Класификација на смесата:**

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

**Процедура за класификација:**

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

**MOBIHEL Primer thinner**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 24.02.2026	SDS број: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.11.2023 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

STOT SE 3	H336	Метод на пресметка
STOT SE 3	H335	Метод на пресметка
STOT RE 2	H373	Метод на пресметка
Asp. Тох. 1	H304	Метод на пресметка
Aquatic Chronic 3	H412	Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.