

**МОБИHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

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

Трговско име : МОБИHEL Clear base

Код на производот : 418258

**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

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

**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

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

Access code: 13586 +1 760 476 3962

MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Поглавје 2 Идентификација на опасноста


2.1 Класификација на хемикалијата

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

Запаливи течности, Категорија 3	H226: Запалива течност и пареа.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Токсичност по репродукцијата, Категорија 2	H361: Сомнение дека може штетно да влијае врз плодноста или врз плодот.
Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
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 :	H226	Запалива течност и пареа.
	H315	Предизвикува иритација на кожата.
	H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
	H336	Може да предизвика поспаност и несвестица.
	H361	Сомнение дека може штетно да влијае врз плодноста или врз плодот.
	H412	Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.
Соопштенија за претпазливост :	<b>Заштита:</b>	
	P201	Да се обезбедат посебни упатства пред употреба.
	P210	Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
	P261	Да се избегнува вдишување на магла или

## MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

P280	пареа. Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.
<b>Одговор:</b>	
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.
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:

н-бутилацетат  
јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати  
бутанол  
бутил гликолат

**Дополнително обележување**

EUN208 Содржи формалдехид. Може да предизвика алергиска реакција.

**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.

**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)

MOBIHEL Clear base

Верзија  
3.0

Датум на  
ревизија:  
19.03.2026

SDS број:  
MAT000418258  
МК/МК

Датум на последно издавање:  
29.05.2024  
Датум на прво издавање: 12.11.2021

н-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 30 - < 50
јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	64742-49-0 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
1-етоксипропан-2-ол	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 01-2119462792-32	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 10 - < 20
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)	>= 10 - < 20
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	>= 2,5 - < 10
бутил гликолат	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 3 - < 10
формалдехид	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B;	< 0,1

## MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

	01-2119488953-20	H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	
--	------------------	---	--

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.  
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 : Предизвикува иритација на кожата.  
Предизвикува сериозно оштетување на очите.

## MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

Може да предизвика поспаност и несвестица.  
Сомнение дека може штетно да влијае врз плодноста или  
врз плодот.

Предизвикува иритација на кожата.  
Предизвикува сериозно оштетување на очите.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.  
Сомнение дека може штетно да влијае врз плодноста или  
врз плодот.

**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 пожарникари**

Специјална заштитна  
опрема за пожарникарите : 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.

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

---

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

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.  
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 на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите.  
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 ракување : Избегнувајте формирање на аеросоли.  
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 издврни гасови во работните простории.

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

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.  
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). 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	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
------------	---------	---------------------------	--------------------------------------	--------

MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

		изложеност)		
н-бутилацетат	123-86-4	MV	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
бутанол	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
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				
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
формалдехид	50-00-0	MV	0,5 ppm 0,62 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
Дополнителни информации: канцероген R3 - може да предизвика рак, својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
н-бутилацетат	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	48 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	12 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35,7 mg/m <sup>3</sup>

## MOBIHEL Clear base

Верзија  
3.0Датум на  
ревизија:  
19.03.2026SDS број:  
MAT000418258  
МК/МКДатум на последно издавање:  
29.05.2024  
Датум на прво издавање: 12.11.2021

	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	6 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	7 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/дневно
јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	871 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	185 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	208 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	125 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	125 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 Clear base

Верзија  
3.0Датум на  
ревизија:  
19.03.2026SDS број:  
MAT000418258  
МК/МКДатум на последно издавање:  
29.05.2024  
Датум на прво издавање: 12.11.2021

	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,125 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,562 mg/kg телесна тежина/дневно
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
бутил гликолат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	58,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни локални ефекти	0,11 mg/cm <sup>2</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	4,2 mg/kg телесна тежина/дневно

MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0 Датум на ревизија: 19.03.2026 SDS број: MAT000418258 МК/МК Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021

	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	41,7 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	25 mg/kg телесна тежина/дневно
формалдехид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	9 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	240 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	0,037 mg/cm <sup>2</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	102 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	0,012 mg/cm <sup>2</sup>
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	4,1 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
н-бутилацетат	Почва	0,0903 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,018 mg/l
	Слатка вода	0,18 mg/l
	Морски седимент	0,0981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	0,981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	35,6 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,36 mg/l

## MOBIHEL Clear base

Верзија  
3.0Датум на  
ревизија:  
19.03.2026SDS број:  
MAT000418258  
МК/МКДатум на последно издавање:  
29.05.2024  
Датум на прво издавање: 12.11.2021

бутанол	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
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.)
	Пречистителна станица за отпадни води	6,58 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,327 mg/l
бутил гликолат	Почва	0,0112 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,005 mg/l
	Слатка вода	0,05 mg/l
	Морски седимент	0,0203 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	0,203 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	232 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,5 mg/l
формалдехид	Слатка вода	0,44 mg/l
	Морска вода	0,44 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	4,44 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,19 mg/l
	Слатководен седимент	2,3 mg/kg
	Морски седимент	2,3 mg/kg
	Почва	0,2 mg/kg

## MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

## 8.2 Контрола на изложеност

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

Заштита на очите/лицето	:	Опремената 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	:	Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374   Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
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

## MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	:	-78,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	80 - 110 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	23 °C Метод: ISO 3679, затворен сад
Запаливост	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	12 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	1,2 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Притисок на испарување	:	< 1.100 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))  (50 °C)
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина	:	Нема достапни податоци
Густина	:	0,881 g/cm <sup>3</sup>
Растворливост		
Растворливост во вода	:	не може да се меша, делумно растворлив
Растворливост во други растворувачи	:	Опис: може да се меша со органски растворувачи
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 1,81 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на палење	:	343 °C (метод на пресметување (главни компоненти,

**MOBIHEL Clear base**

---

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

најголема вредност))

Температурата на  
разложување : Не се распаѓа доколку се чува и применува 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)

Време на проток : 20 - 22 s на 20 °C  
Попречен пресек: 4 mm  
Метод: DIN 53211

Експлозивни својства : неприменливо

Оксидирачки својства : Го одржува согорувањето

**9.2 Други податоци**

Нема достапни податоци

---

**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.

## MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

**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**

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

**Производ:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 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

**Компоненти:****н-бутилацетат:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец):  $\geq$  10.760 mg/kg

Акутна дермална  
токсичност : LD50 (Зајак):  $\geq$  5.000 mg/kg

**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

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

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

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): 27,14 mg/l



**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**Компоненти:****1-етоксипропан-2-ол:**

Резултат : Иритација на очите

**бутанол:**

Резултат : Корозивен

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

Резултат : Иритација на очите

**бутил гликолат:**

Резултат : Корозивен

**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.

**Компоненти:****формалдеhid:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****формалдеhid:**

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Со ин витро тестирањата се забележани мутагени последици

**Канцерогеност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**Компоненти:****формалдеhid:**

Канцерогеност - Проценка : Можно е да биде канцерогена за луѓето

**Репродуктивна токсичност**

Сомнение дека може штетно да влијае врз плодноста или врз плодот.

Сомнение дека може штетно да влијае врз плодноста или врз плодот.

**Компоненти:****бутил гликолат:**

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз  
Проценка сексуалната функција и плодноста и/или развојот, врз  
основа на експерименти со животни.

**STOT - единично изложување**

Може да предизвика поспаност и несвестица.

Може да предизвика поспаност и несвестица.

**Компоненти:****н-бутилацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**1-етоксипропан-2-ол:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**бутанол:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

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

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**STOT - повторливо изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

## MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**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**

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

**Компоненти:****јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

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

**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.

---

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Токсичност за алги/водни  
растенија : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 200 mg/l  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 647,7 mg/l  
Време на изложеност: 72 h

Токсичност за  
микроорганизмите : IC50 (Тетрахимена пириформис): 356 mg/l  
Време на изложеност: 40 h

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:****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

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

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): >= 1 - 10 mg/l

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 1 - 10 mg/l

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 91,2 mg/l  
Време на изложеност: 72 h

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија): >= 1 - 100 mg/l

**Проценка за екотоксикологија**

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

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив  
Биоразградливост: 83 %  
Време на изложеност: 28 d  
Метод: OECD насоки за тестирање 301D

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 78 d  
pH: 8  
Бавно хидролизира.

## MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

Фоторазградување : Се разградува брзо при контакт со светлина.

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

Биоразградливост : Лесно биоразградлив.

Фоторазградување : Се разградува брзо при контакт со светлина.

### 12.3 Потенцијал на биоакмулација

**Компоненти:**

**н-бутилацетат:**

Биоакмулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15  
Не постои голема веројатност за биоакмулација.

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

**бутанол:**

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

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

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

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

**формалдехид:**

Коефициент на  
распределба: п-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,35

### 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.

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

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, биоакумулативни и токсични (РВТ) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (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

---

**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

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

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  
HP10, Токсичен за репродукција

---

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

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

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

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

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

**14.4 Амбалажна група**

ADN		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на опасност	:	30
Ознаки	:	3

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**ADR**

Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
Код за ограничување во тунели	: (D/E)

**RID**

Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3

**IMDG**

Амбалажна група	: III
Ознаки	: 3
EmS код	: F-E, <u>S-E</u>

**IATA (Карго)**

Упатство за пакување (карго авион)	: 366
Упатства за пакување (LQ)	: Y344
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Flammable Liquids

**IATA (Патник)**

Упатство за пакување (патнички авион)	: 355
Упатства за пакување (LQ)	: Y344
Амбалажна група	: III
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

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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 - „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**

H226	:	Запалива течност и пареа.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H304	:	Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H311	:	Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H312	:	Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H314	:	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	:	Предизвикува сериозна иритација на очите.
H330	:	Смртоносно ако се вдише.
H332	:	Штетно ако се проголта.
H335	:	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

H341	: Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
H350	: Може да доведе до појава на карцином.
H361	: Сомнение дека може штетно да влијае врз плодноста или врз плодот.
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
Carc.	: Канцерогеност
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Muta.	: Мутагеност на герминативните клетки
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целиот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целиот органот - еднакратна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/EЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EЗ за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени, мутагени или репротоксични супстанции при работа - Анекс III
2019/1831/EU	: Директива на Европската унија 2019/1831/EУ за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност 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
2004/37/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
2004/37/EC / TWA	: Ограничување на долгорочната изложеност
2019/1831/EU / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2019/1831/EU / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
МК OEL / MV	: гранична вредност

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; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за

## MOBIHEL Clear base

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (Е3) 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); ECx - 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 (Е3) 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 samozabruzuvachko razlozuvanje; 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. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

**Процедура за класификација:**

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

**MOBIHEL Clear base**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 19.03.2026	SDS број: MAT000418258 МК/МК	Датум на последно издавање: 29.05.2024 Датум на прво издавање: 12.11.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

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.