

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MAT000401929	19.08.2020
	12.11.2020	MK / MK	Датум на прво издавање: 19.08.2020

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

#### 1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име	:	MOBIHEL ADDITIVE W/W
Код на производот	:	401929

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	PC9a 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	:	386 (1) 722 4383
Телефакс	:	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

Телефон	:	телефонски број за итни случаи 112
---------	---	---------------------------------------

### 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.
Акутна токсичност, Категорија 4	H312: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност,	H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи.



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Категорија 3, Респираторен систем  
Специфична токсичност за целниот  
органот - повеќекратна изложеност,  
Категорија 2

H373: Може да предизвика оштетување на  
органи при продолжена или повторена  
изложеност.

## 2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност :

- H226 Запалива течност и пареа.
- H312 Штетно ако дојде во контакт со кожа.
- H315 Предизвикува иритација на кожата.
- H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.
- H335 Може да предизвика иритација на респираторните органи.
- H373 Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Соопштенија за претпазливост :

#### Заштита:

- 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 прашината/ чадот/ гасот/ маглата/ пареа/ спрејот.
- P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
- P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/ заштита за лице.

#### Одговор:

- P303 + P361 + P353 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Итно да се одстрани целата контаминирана облека. Да се измие кожата со вода.
- 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-киселина

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

### 2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (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)
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-киселина	Не е назначено 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 70 - < 90
етилбензен	1330-20-7 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 10

## Поглавје 4. Мерки за прва помош

### 4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.  
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.  
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.  
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
- 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 : Веднаш измијте го (ги) окоето (очите) со многу вода.  
Отстранете ги контактните леки.



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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 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 дојде во контакт со кожа или ако се вдише.  
Предизвикува иритација на кожата.  
Предизвикува сериозна иритација на очите.  
Може да предизвика иритација на респираторните органи.  
Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Штетно ако дојде во контакт со кожа.  
Предизвикува иритација на кожата.  
Предизвикува сериозна иритација на очите.  
Може да предизвика иритација на респираторните органи.  
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

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



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

**5.3 Совет за пожарници**

- Специјална заштитна опрема за пожарниците : Во случај на пожар, користете автономни апарати за дишење.
- Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гасење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата. Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гасење 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 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 животната средина**

- Претпазливост во однос 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**

За совети за отстранување, видете во делот 13., За лична заштита видете во делот 8.

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

### 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 издувни гасови во работните простории.  
Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината може да биде под притисок.  
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 : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

складирање

### 7.3 Посебни начини на користење

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

## 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-киселина	1330-20-7	MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
Дополнителни информации	биолошка гранична вредност - праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата, European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија, својство на полесно пренесување на супстанците 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
етилбензен	100-41-4	MV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
Дополнителни информации	биолошка гранична вредност - праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата, European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

Верзија  
1.1Датум на  
ревизија:  
12.11.2020SDS номер:  
MAT000401929  
МК / МКДатум на последно издавање:  
19.08.2020  
Датум на прво издавање: 19.08.2020**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
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-киселина	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/дневнo
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	16 mg/kg телесна тежина/дневнo
етилбензен	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	180 mg/kg телесна тежина/дневнo
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	77 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	15 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	180 mg/kg телесна тежина/дневнo
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,6 mg/kg телесна тежина/дневнo

**БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ**  
**MOBIHEL ADDITIVE W/W**



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 12.11.2020 SDS номер: MAT000401929 МК / МК Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020

**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-киселина	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.)
	Седимент на слатка вода	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	6,58 mg/l
етилбензен	Повремена употреба/ослободување	0,327 mg/l
	Почва	2,68 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,01 - 0,1 mg/l
	Слатка вода	0,1 mg/l
	Морски седимент	1,37 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	13,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	9,6 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,1 mg/l

**8.2 Контрола на изложеност**

**Лична заштитна опрема**

Заштита на очите : 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

Забелешки : За погодноста на конкретното работно место треба да разговарате со производителите на заштитните ракавици.

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 : Носете заштитна маска за дишење во согласност со EN136 со филтер од тип A/P2 или подобар.  
Автономен затворен компримиран апарат за дишење (EN 145)  
Во случај на создавање на аеросол и магла користете



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

одобрен филтер за заштитната маска за дишење (EN 141).

## Поглавје 9. Физички и хемиски својства

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

Појава	: течен
Боја	: во согласност со описот на производот
Мирис	: како растворувач
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
рН	: неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	: неприменливо
Точка на вриење/опсег на вриење	: 138 - 141,4 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	: 27 °C
	Метод: ISO 3679, затворен сад
Запаливост (цврста материја, гас)	: Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 6,6 %(V)(метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 1,1 %(V)(метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Притисок на испарување	: 8,21 hPa(метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (20 °C)
Густина	: 0,874 g/cm <sup>3</sup> Метод: ISO 2811
Растворливост	
Растворливост во вода	: делумно може да се меша
Растворливост во други	: Опис: може да се меша со органски растворувачи

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

растворувачи Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на палење	:	465 - 525 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска 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)
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.

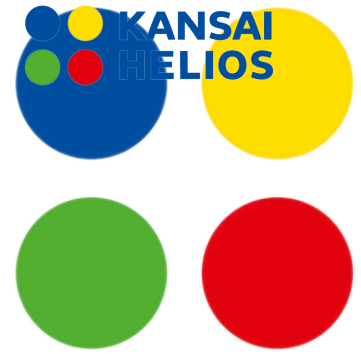
### 10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

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

### 10.5 Некомпатибилни материјали

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Јаки киселини и оксидирачки агенси  
Јаки редуцирачки агенси

### 10.6 Опасни производи на разградување

Потребна е соодветна вентилација.  
Со загревањето може да се ослободат испарувања коишто може да се запалат.  
Јаглерод монооксид, јаглерод диоксид и несогорени јаглеводороди (чад).

## Поглавје 11. Токсиколошки податоци

### 11.1 Податоци за токсичните ефекти

#### Акутна токсичност

##### Производ:

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување

##### Компоненти:

#### реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-киселина:

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

Акутна токсичност при вдишување : Атмосфера за тестирање: испарување  
Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по краткотрајно вдишување.

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

#### етилбензен:

Акутна токсичност при вдишување : Атмосфера за тестирање: прашина/магла  
Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по краткотрајно вдишување.

### Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

##### Производ:

: Може да предизвика иритација на кожата кај чувствителни луѓе.

**БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ**  
**MOBIHEL ADDITIVE W/W**



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

**Компоненти:**

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

Резултат : иритирачки

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

**Производ:**

: Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

**Компоненти:**

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

Резултат : Иритација на очите

**STOT - единично изложување**

**Компоненти:**

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

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**STOT - повторливо изложување**

**Компоненти:**

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

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

**етилбензен:**

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

**Токсичност при вовлекување (аспирација)**

**Компоненти:**

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

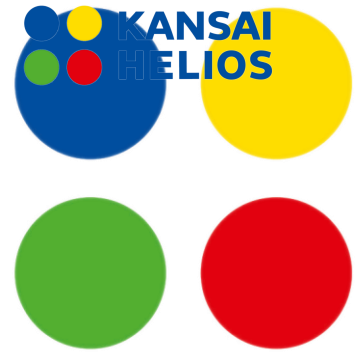
Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

**етилбензен:**

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

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

### Дополнителни информации

#### Производ:

: Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

## Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

### 12.1 Токсичност

#### Компоненти:

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

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

### 12.2 Перзистентност и разградливост

#### Компоненти:

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

Биоразградливост : Лесно биоразградлив.

Фоторазградување : Се разградува брзо при контакт со светлина.

### 12.3 Потенцијал на биоакмулација

#### Компоненти:

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

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

**етилбензен:**  
Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 3,118

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

распределба: n-  
октанол/вода

### 12.4 Мобилност во земјиштето

#### Компоненти:

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

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, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..

### 12.6 Други штетни ефекти

#### Производ:

Дополнителни еколошки  
информации : Нема достапни податоци

## Поглавје 13. Одлагање

### 13.1 Методи за третман на отпадот

- Производ : Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.  
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 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции

**БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ**  
**MOBIHEL ADDITIVE W/W**



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

**Поглавје 14. Податоци за транспортот**

**14.1 UN број**

<b>ADN</b>	: UN 1263
<b>ADR</b>	: UN 1263
<b>RID</b>	: UN 1263
<b>IMDG</b>	: UN 1263
<b>IATA</b>	: UN 1263

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

<b>ADN</b>	: PAINT
<b>ADR</b>	: PAINT
<b>RID</b>	: PAINT
<b>IMDG</b>	: PAINT
<b>IATA</b>	: Paint

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

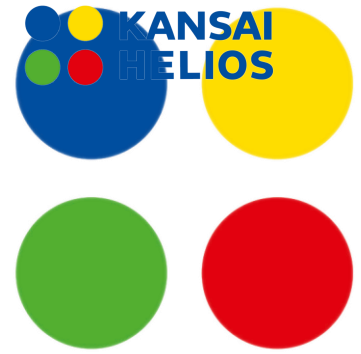
<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Амбалажна група**

<b>ADN</b>	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
<b>ADR</b>	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
Код за ограничување во	: (D/E)

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

тунели

### 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, S-E

### IATA (Карго)

Упатство за пакување : 366  
(карго авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y344  
Амбалажна група : III  
Ознаки : Class 3 - Flammable liquids

### IATA (Патник)

Упатство за пакување : 355  
(патнички авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y344  
Амбалажна група : III  
Ознаки : Class 3 - 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.

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MAT000401929	19.08.2020
	12.11.2020	MK / MK	Датум на прво издавање: 19.08.2020

**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

#### 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.
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.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

#### Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
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/EЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Република 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
MK OEL / MV	: гранична вредност

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MAT000401929	19.08.2020
	12.11.2020	MK / MK	Датум на прво издавање: 19.08.2020

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) 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); ErCx - 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; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (E3) 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; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

### Класификација на смесата:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

### Процедура за класификација:

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

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## MOBIHEL ADDITIVE W/W



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 12.11.2020	SDS номер: MAT000401929 МК / МК	Датум на последно издавање: 19.08.2020 Датум на прво издавање: 19.08.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

STOT SE 3	H335	Метод на пресметка
STOT RE 2	H373	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.