

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 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 : Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

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

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

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

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 02/2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 02/2521 089
office@heliosmk.com

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 пареа.
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, Респираторен систем	H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност, Категорија 2	H373: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
Опасност од аспирација, Категорија 1	H304: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :	   
Збор за предупредување :	Опасност
Соопштенија за опасност :	H225 Лесно запалива течност и пареа. H302 Штетно ако се проголта. H304 Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта. 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.
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 маглата или пареа. P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

Верзија
2.0Датум на
ревизија:
29.11.2023SDS номер:
MAT000407581
МК/МКДатум на последно издавање:
20.08.2021
Датум на прво издавање: 20.08.2021**Одговор:**

R301 + R310 АКО СЕ ПРОГОЛТА: Итно да се повика Центарот за контрола од труење или лекар.

R305 + R351 + R338 + R310 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.

R331 Да не се предизвикува повраќање.

R370 + R378 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.

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	1330-20-7 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

етанол	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
--------	--	--	--------------

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. 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.
--------	---

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 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 (CO₂)
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.
Остатоките 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 претпазливост : Користете лична заштитна опрема.
Обезбедете соодветна вентилација.
Отстранете ги сите извори на палење.
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 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.
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.
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,

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 ³	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
бутанол	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m ³	MK OEL
етанол	64-17-5	MV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	MK OEL

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
--------------------	-----------------	-----------------------	------------------------------------	----------

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL Primer thinner



Верзија
2.0

Датум на
ревизија:
29.11.2023

SDS номер:
MAT000407581
МК/МК

Датум на последно издавање:
20.08.2021
Датум на прво издавање: 20.08.2021

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	77 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	65,3 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	442 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	289 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	260 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	221 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	14,8 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	260 mg/m ³
	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 ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	55,357 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	155 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,125 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,562 mg/kg телесна тежина/дневно
етанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	950 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	950 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	1900 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	114 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	87 mg/kg телесна

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL Primer thinner



Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

				тежина/днев но
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	343 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	206 mg/kg телесна тежина/днев но

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.)
	Седимент на слатка вода	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
етанол	Морски седимент	0,0324 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,324 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	2476 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	2,25 mg/l
	Почва	0,63 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,79 mg/l
	Слатка вода	0,96 mg/l
	Морски седимент	2,9 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	3,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	580 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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); DIN EN374 ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); DIN 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

Појава	:	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 (цврста материја, гас)	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 19 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
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	: 2,6 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (Воздух = 1.0)
Релативна густина	: 0,82
Густина	: 0,828 g/cm ³
Растворливост	
Растворливост во вода	: не може да се меша, делумно растворлив
Растворливост во други растворувачи	: Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на автоматско 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 ² /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.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

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**

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

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

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 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.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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): >= 7.060 mg/kg

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

Корозивно оштетување на кожата/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

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Сензибилизација на кожата/иритација

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - единично изложување

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.

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

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

Токсичност при вовлекување (аспирација)

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.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

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

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

бутанол:

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

етанол:

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

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

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

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

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:

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

Биоакumulација	: Фактор на биоконцентрација (BCF): 25,9 Забелешки: Не постои голема веројатност за биоакumulација.
Коефициент на	: Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

распределба: п-
октанол/вода

бутанол:

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

етанол:

Коефициент на
распределба: п-
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
Забелешки: 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:

Можност за нарушување на
ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулаторната (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

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.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Контаминирана амбалажа	: Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребен 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

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: PAINT RELATED MATERIAL
ADR	: PAINT RELATED MATERIAL
RID	: PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Paint related material

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	: 3
ADR	: 3

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Амбалажна група

ADN

Амбалажна група : II
Код за класификација : F1
Идентификациски број на
опасност : 33
Ознаки : 3

ADR

Амбалажна група : II
Код за класификација : F1
Идентификациски број на
опасност : 33
Ознаки : 3
Код за ограничување во
тунели : (D/E)

RID

Амбалажна група : II
Код за класификација : F1
Идентификациски број на
опасност : 33
Ознаки : 3

IMDG

Амбалажна група : II
Ознаки : 3
EmS код : F-E, S-E

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 364
(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

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL Primer thinner



Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Испарливи органски соединенија : Директива 2010/75/ЕУ од 24 ноември 2010 година за индустриски емисии (интегрирана превенција и контрола на загадувањето)
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 99,37 %

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

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.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
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/EЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK 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
MK 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; 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); 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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 29.11.2023	SDS номер: MAT000407581 МК/МК	Датум на последно издавање: 20.08.2021 Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулотива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулотива 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; TCEI - 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
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

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
Метод на пресметка
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.

МК / МК