

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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

1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : MOBIHEL AirDry filler Activator

Код на производот : 480785

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

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Број на телефон за итни случаи

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.

Корозивно оштетување на кожата, Поткатегија 1B H314: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.

Тешко оштетување на окото, Категорија 1 H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1 H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Мутагеност на герминативните клетки, Категорија 2	H341: Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
Токсичност по репродукцијата, Категорија 1Б	H360FD: Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 2	H371: Може да доведе до оштетување на 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 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 : Опасност

Соопштенија за опасност :

- H225 Лесно запалива течност и пареа.
- H314 Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
- H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
- H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.
- H341 Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
- H360FD Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
- H371 Може да доведе до оштетување на органи.
- H373 Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
- H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

- P201 Да се обезбедат посебни упатства пред употреба.
- P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

површини, искри, отворени огани други извори на искра.
Забрането пушење.

P260 Да не се вдишува прашината/ чадот/ гасот/
маглата/ пареа/ спрејот.

P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/
заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

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.

P304 + P340 + P310 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе
повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се
одмара во положба што не го попречува дишењето. Итно
да се повика Центарот за контрола на труење или да се
побара лекар.

P305 + P351 + P338 + P310 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ:
Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се
одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е
тоа можно да се стори. Продолжете со испирање. Итно да
се повика Центарот за контрола на труење или да се
побара лекар.

P308 + P311 Ако дојде до изложување или постои
сомнеж дека дошло до изложување: да се повика Центарот
за контрола од 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:

изобутил ацетат

блокирани циклоалифатичен диамин

[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан

dibutyltin dilaurate

Дополнително обележување

Ограничено на професионални корисници.

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.	Класификација	Концентрација (% w/w)
-------------	---------------------------------	---------------	--------------------------

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL AirDry filler Activator



Верзија 1.0 Датум на ревизија: 08.11.2021 SDS номер: MAT000480785 МК / МК Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021

	Регистрациски број		
изобутил ацетат	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 01-2119488971-22	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 50 - < 70
блокирани циклоалифатичен диамин	54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
[3-(2,3- епоксипропоксипропил)триметокс исилан	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 (Имунолошки систем) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

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 : Потребна е итна медицинска помош, бидејќи необработените рани од корозија на кожата зараснуваат бавно и тешко.
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.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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 : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
Може да доведе до оштетување на органи.
Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
Предизвикува тешки изгореници.

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.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода

Лични мерки на 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 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.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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.
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.
Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии, хронични или периодични респираторни заболувања, не треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во коишто се користи оваа смеса.

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

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

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

7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.
- Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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
изобутил ацетат	110-19-0	MV	100 ppm 480 mg/m ³	MK OEL
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
dibutyltin dilaurate	77-58-7	MV (инхалабилна фракција)	0,1 mg/m ³ (Калај)	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				

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
изобутил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	300 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	600 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	300 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	600 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	35,7 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35,7 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	10 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	10 mg/kg телесна тежина/дневно

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL AirDry filler Activator



Верзија
1.0

Датум на
ревизија:
08.11.2021

SDS номер:
MAT000480785
МК / МК

Датум на последно издавање: -
Датум на прво издавање: 08.11.2021

	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
[3-(2,3-епоксипропоксипропил)триметоксисилан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	147 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	21 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	12,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	12,5 mg/kg телесна тежина/дневно
dibutyltin dilaurate	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,02 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,0046 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	0,04 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,43 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	2,08 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,16 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	0,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,0031 mg/kg телесна

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL AirDry filler Activator



Верзија 1.0 Датум на ревизија: 08.11.2021 SDS номер: MAT000480785 МК / МК Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021

				тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	0,02 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
изобутил ацетат	Почва	0,0755 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,017 mg/l
	Слатка вода	0,17 mg/l
	Морски седимент	0,0877 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,877 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	200 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,34 mg/l
блокирани циклоалифатичен диамин	Морска вода	0,00147 mg/l
	Слатка вода	0,0147 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	3,04 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,147 mg/l
[3-(2,3- епоксипропокси)пропил]тримет оксисилан	Почва	0,14 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,1 mg/l
	Слатка вода	1 mg/l
	Морски седимент	0,36 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	3,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	1 mg/l
dibutyltin dilaurate	Слатка вода	0,000463 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00463 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите : 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

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Ракавици	: Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 , бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 , Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 , ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Забелешки	: 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	: -98,8 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	: 117 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	: 17 °C Метод: ISO 3679, затворен сад
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци
Запаливост (цврста)	: Запалива течност којашто акумулира статички

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

материја, гас)	електрицитет., Согорливи цврсти материи
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 10,5 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 1,3 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Притисок на испарување	: 18 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (20 °C)
Релативна густина на испарување	: Нема достапни податоци
Релативна густина	: Нема достапни податоци
Густина	: 0,886 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: 1,72 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на автоматско палење	: 423 °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

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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

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

10.2 Хемиска стабилност

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

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

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

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

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

10.5 Некомпатибилни материјали

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

10.6 Опасни производи на разградување

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****Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата****Производ:**

Забелешки : Екстремно корозивно и деструктивно за ткивото.

Компоненти:**блокирани циклоалифатичен диамин:**

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Тешко оштетување на окото/иритација на окото**Производ:**

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:

[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан:

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Резултат : Корозивен

dibutyltin dilaurate:

Резултат : Иритација на очите

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа

Производ:

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

Компоненти:

блокирани циклоалифатичен диамин:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

dibutyltin dilaurate:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Компоненти:

dibutyltin dilaurate:

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

Репродуктивна токсичност

Компоненти:

dibutyltin dilaurate:

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

STOT - единично изложување

Компоненти:

изобутил ацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

dibutyltin dilaurate:

Проценка : Доведува до оштетување на органи.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

STOT - повторливо изложување**Компоненти:****dibutyltin dilaurate:**

Проценка : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

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:****dibutyltin dilaurate:****Проценка за екотоксикологија**

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Хронична токсичност по водни организми :

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****изобутил ацетат:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,72

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

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 Регулацијата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

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.

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 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

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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
HP5, Специфична токсичност на органите на
целите/токсичност на аспирацијата
HP8, Корозивен
HP13, Сензибилизирање

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADR	: UN 3469
RID	: UN 3469
IMDG	: UN 3469
IATA	: UN 3469

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADR	: PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
RID	: PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
IATA	: Paint related material, flammable, corrosive

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Амбалажна група

ADR	
Амбалажна група	: II
Код за класификација	: FC
Идентификациски број на опасност	: 338
Ознаки	: 3 (8)
Код за ограничување во тунели	: (D/E)
RID	
Амбалажна група	: II
Код за класификација	: FC
Идентификациски број на	: 338

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

опасност

Ознаки : 3 (8)

IMDG

Амбалажна група : II

Ознаки : 3 (8)

EmS код : F-E, S-C

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 363

(карго авион)

Амбалажна група : II

Ознаки : Flammable Liquids, Corrosive

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 352

(патнички авион)

Амбалажна група : II

Ознаки : Flammable Liquids, Corrosive

14.5 Опасност по животната средина**ADR**

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

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

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

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

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата**

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H341	: Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
H360FD	: Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
H370	: Доведува до оштетување на органи.
H372	: Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
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 Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност
2019/1831/EU	: Директива на Европската унија 2019/1831/EU за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност 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
2019/1831/EU / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2019/1831/EU / 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 - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; 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 -

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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, биоакмулативна 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 (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакмулативни

Класификација на смесата:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360FD
STOT SE 2	H371
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
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
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL AirDry filler Activator



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 08.11.2021	SDS номер: MAT000480785 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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.

МК / МК