

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - 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 2K thinner 2300
Код на производот	: 41672302

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 издавањеУвозник	: 02/2521 089 office@heliosmk.com

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 3 H226: Запалива течност и пареа.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем

H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.

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.
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.

Дополнителни : EUN066 Повторливото изложување може да
соопштенија за опасност предизвика сушење или напукнување на кожата.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

P261 Да се избегнува вдишување на прашина, дим/ гас/ магла/ пареа/ спреј.

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 + P312 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба што не го попречува дишењето. Да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар, ако не се чувствувате добро.

P370 + P378 Во случај на пожар : Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.

Складирање:

P403 + P233 Да се чува во простории со добра вентилација. Амбалажата цврсто да се затвори.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

н-бутилацетат

2-Етокси-1-метилетил ацетат

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.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
н-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 50 - < 70
2-бутоксietил ацетат	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 20 - < 30
2-Етокси-1-метилетил ацетат	54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 20 - < 30

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 : 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 е на кожата, добро да се исплакне со вода.
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.
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 давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици : Може да предизвика поспаност и несвестица.
Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

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 пожарници

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

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

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

Лични мерки на
претпазливост : Отстранете ги сите извори на палење.
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата може да се акумулираат во ниски области.

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

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

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контейнер 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.
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 контейнерот, 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 : Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за : Забрането пушење. Контейнерот треба да биде цврсто

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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

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
н-бутилацетат	123-86-4	MV	100 ppm 480 mg/m ³	MK OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
2-бутоксietил ацетат	112-07-2	MV	20 ppm 133 mg/m ³	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000/39/EC

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
н-бутилацетат	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	600 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални	600 mg/m ³

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL 2K thinner 2300



Верзија
1.0

Датум на
ревизија:
20.08.2021

SDS номер:
MAT000416723
МК / МК

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

			ефекти	
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	48 mg/m3
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	300 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	300 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	12 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35,7 mg/m3
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	6 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	7 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/дневно
2-бутоксietил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	333 mg/m3
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	86 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	169 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	120 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни	102 mg/kg

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL 2K thinner 2300



Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.08.2021 SDS номер: MAT000416723 МК / МК Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021

			системски ефекти	телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	72 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/дневно

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
н-бутилацетат	Почва	0,0903 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,018 mg/l
	Слатка вода	0,18 mg/l
	Морски седимент	0,0981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	35,6 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,36 mg/l
2-бутоксietил ацетат	Почва	0,415 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0304 mg/l
	Слатка вода	0,304 mg/l
	Морски седимент	0,203 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	2,03 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	90 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,56 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

Заштита на рацете

Ракавици : | 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

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Заштита на кожата и телото	:	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.
Респираторна заштита	:	Отпорна облека Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
Тип на филтер	:	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 органско испарување (A)

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
pH	:	неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	:	-89,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	126 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	23 °C
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	9,8 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	1 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Притисок на испарување	:	< 1.100 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (50 °C)
Релативна густина на	:	5,5 (метод на пресметување (главни компоненти,

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

испарување	најголема вредност)) (Воздух = 1.0)
Релативна густина	: 0,91
Густина	: 0,909 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: 1,81 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на автоматско палење	: 280 °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
Окисирачки 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.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

10.5 Некомпатибилни материјали

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

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

Компоненти:

н-бутилацетат:

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

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

2-бутоксietiл ацетат:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
еднократно голтање.

LD50 орално (Стаорец): $\geq 2.400 \text{ mg/kg}$

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): $\geq 50 \text{ mg/l}$
вдишување
Време на изложеност: 2 h
Атмосфера за тестирање: испарување

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

LD50 (Зајак): $\geq 1.500 \text{ mg/kg}$

STOT - единично изложување

Компоненти:

н-бутилацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

2-Етокси-1-метилетил ацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Дополнителни информации**Производ:**

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

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

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

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

2-бутоксietiл ацетат:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): >= 31 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други
водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 142,5 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за
микроорганизмите : EC50 (Бактерија): >= 2.800 mg/l

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

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

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

Фоторазградување : Забелешки: Се разградува брзо при контакт со светлина.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

2-бутоксietiл ацетат:

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****н-бутилацетат:**

Биоакumulација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15
Забелешки: Не постои голема веројатност за биоакumulација.

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

2-бутоксietiл ацетат:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,51

2-Етокси-1-метилетил ацетат:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,76

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, биоакumulативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакumulативни (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 Регулотивата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки информации : Нема достапни податоци

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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 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

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADN	: UN 3272
ADR	: UN 3272
RID	: UN 3272
IMDG	: UN 3272
IATA	: UN 3272

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: ESTERS, N.O.S. (н-бутилацетат, 2-Етоксид-1-метилетил ацетат)
ADR	: ESTERS, N.O.S. (н-бутилацетат, 2-Етоксид-1-метилетил ацетат)
RID	: ESTERS, N.O.S.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

	(н-бутилацетат, 2-Етокси-1-метилетил ацетат)
IMDG	: ESTERS, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA	: Esters, n.o.s. (BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Класа на опасност во транспортот

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

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
ADR	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
Код за ограничување во тунели	: (D/E)
RID	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
IMDG	
Амбалажна група	: III
Ознаки	: 3
EmS код	: F-E, S-D
IATA (Карго)	
Упатство за пакување (карго авион)	: 366
Упатства за пакување (LQ)	: Y344
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Flammable Liquids
IATA (Патник)	
Упатство за пакување (патнички авион)	: 355

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Упатства за пакување (LQ) : Y344
 Амбалажна група : III
 Ознаки : Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина

ADN

Еколошки опасни : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на 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.

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H226 : Запалива течност и пареа.
 H302 : Штетно ако се проголта.
 H312 : Штетно ако дојде во контакт со кожа.
 H332 : Штетно ако се проголта.
 H336 : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox. : Акутна токсичност
 Flam. Liq. : Запаливи течности
 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

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 MK / MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

2019/1831/EU	:	на работното место 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
2000/39/EC / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
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 - 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 самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.08.2021	SDS номер: MAT000416723 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 20.08.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоаккумулативни

Класификација на смесата:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за
производот или проценка

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