

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Трговско име : Tophybrid

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

Употреба на супстанцијата/смесата : Користење на потрошувачи, Распространетата употреба од страна на професионални работници
Нанесување со вајлаци или четкање
Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : јавна употреба

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Број на телефон за итни случаи

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

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

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата**

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

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

2.2 Елементи на одбележување

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

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Соопштенија за претпазливост : P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.
P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

Заштита:

P261 Да се избегнува вдишување на магла или пареа.
P280 Да се носат заштитни ракавици.

Одговор:

P302 + P352 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА: да се измие со многу вода.

Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

2-метил-2Н-изотиазол-3-он
2-октил-2Н-изотиазол-3-он

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**

Природа на хемикалијата : Водена боја

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,0015 - < 0,0025

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

		H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	<= 0,0002

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Преместете се на свеж воздух.
- Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со сапун и многу вода.
Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
- Во случај на контакт со очите : Отстранете ги контактните леќи.
Темелно исплакнете со многу вода, како и под очните капаци.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

специјалист.

Отстранете ги контактните леќи.
Заштитете го неповреденото око.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.

ако се проголта

: Нека дишните патишта бидат чисти.
Исплакнете ја устата со вода.
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
Доколку се проголта, НЕ предизвикувајте повраќање доколку не е така наложено од медицински персонал.

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.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици : Може да предизвика алергиска реакција 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 : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

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 : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење при гаснење на пожарот.

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.

Стандардна процедура за хемиски пожари.
Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

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

Лични мерки на претпазливост : Избегнувајте контакт со кожата и очите.

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Обидете се да спречите материјалот да навлезе во дренажните цевки или водените текови.

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 : Избришете со апсорбирачки материјал (на пр. крпа, руно).
Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.
Темелно исчистете.

Избришете со апсорбирачки материјал (на пр. крпа, руно).
Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

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 : За лична заштита видете во делот 8.
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место.

Совети за заштита од пожар и експлозија : Вообичаени мерки за превентивна заштита од пожар.

Мерки за хигиена : Применување на општа индустриска хигиена.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува на температура помеѓу 5 и 25 °C на суво, добро проветрено место подалеку од извори на топлина, извори на палење и директна сончева светлина.

Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

безбедност.

Дополнителни информации : Заштитете го од мраз.
за услови за складирање

Да се складира при температура од 5°C до 35°C.

Совети за обично : Нема производи коишто треба посебно да се наведат.
складирање

Дополнителни информации : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е
за стабилност при наведено.
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
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	26530-20-1	MV (инхалабилна фракција)	0,05 mg/m ³	МК 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
Iron hydroxide oxide yellow	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m ³

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.
Заштита на рацете

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 |

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

| 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	:	Заштитен костим
Респираторна заштита	:	Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема.
Заштитни мерки	:	Ракувајте во согласност со соодветната индустриската хигиена и безбедносната пракса.

Темелно измијте се по ракување.

Избегнувајте контакт со кожата, очите и облеката.

Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

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	:	карактеристично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
рН	:	8 - 9 Концентрација: 100 %
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Точка на вриење/опсег на вриење	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Притисок на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина	:	Нема достапни податоци
Густина	:	1,01 - 1,08 g/cm ³

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Растворливост

Растворливост во вода	: нерастворлив
Коефициент на распределба: n- октанол/вода	: Нема достапни податоци
Температура на автоматско палење	: Нема достапни податоци
вискозитет	
Вискозност, кинематичка	: > 21 mm ² /s (40 °C)
Време на проток	: 40 - 65 s на 23 °C Попречен пресек: 6 mm
Експлозивни својства	: Нема достапни податоци
Оксидирачки својства	: Не го одржува согорувањето.

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци VOC (испарливо органско соединение)	: (Директива 2004/42/E3) 30 g/l
--	------------------------------------

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	: Стабилен во препорачаните услови за складирање.
	Стабилен во препорачаните услови за складирање. Нема опасности коишто треба посебно да се наведат.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат	: Нема достапни податоци
---------------------------------------	--------------------------

10.5 Некомпатибилни материјали

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

10.6 Опасни производи на разградување

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

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

- Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е токсична по еднократно голтање.
- Акутна токсичност при вдишување : Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Компонентата/смесата е високо токсична по краткотрајно вдишување.
- Акутна дермална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е токсична по еднократен контакт со кожата.

2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

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

LD50 орално (Стаорец): ≥ 318 mg/kg
- Акутна токсичност при вдишување : Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Компонентата/смесата е токсична по краткотрајно вдишување.
- Акутна дермална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е токсична по еднократен контакт со кожата.

LD50 (Зајак): ≥ 311 mg/kg

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

- Резултат : Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час

2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

- Резултат : Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

М-фактор (Акутна
токсичност по водни
организми) : 10

М-фактор (Хронична
токсичност по водни
организми) : 1

Проценка за екотоксикологија

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

2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): >= 0,047 mg/l
Време на изложеност: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Морска риба)): >= 0,18 mg/l

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 0,32$ mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (алги): $\geq 0,031$ mg/l
Време на изложеност: 72 h

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 100

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 100

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**Компоненти:****2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Нема достапни податоци

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 (РВТ) 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

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Дополнителни еколошки информации	: 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. Нема достапни податоци
----------------------------------	---

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

Производ	: Отстранете го во согласност со локалните прописи.
Контаминирана амбалажа	: Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување.
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 HP13, Сензибилизирање

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA (Карго)	: Не е регулирано како опасна стока
IATA (Патник)	: Не е регулирано како опасна стока

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

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 2004/42/E3 Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 30 g/l
-----------------------------------	--

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.

Tophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H301	: Токсично ако се проголта.
H311	: Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
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; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (Е3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErC_x - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (Е3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и

Trophybrid

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.11.2023	SDS номер: MAT0GB00_012 МК/МК	Датум на последно издавање: 02.12.2021 Датум на прво издавање: 17.07.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоаккумулативни

Дополнителни информации**Класификација на смесата:**

Skin Sens. 1

H317

Процедура за класификација:

Метод на пресметка

479842; 479843; 479844; 479845; 479846; 479847; 479848;
479849; 479850; 479851

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