

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

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

Трговско име	:	ergo 5889
Код на производот	:	00893 091
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	D5S9-A0XT-Q00E-JW22

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Лепила Производ за професионална употреба
-----------------------------------	---	--

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Специфична токсичност за целниот	H335: Може да предизвика иритација на

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

органот - еднократна изложеност, респираторните органи.
Категорија 3

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H315 Предизвикува иритација на кожата.
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.
H335 Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P261 Да се избегнува вдишување на дим.
P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
P271 Да се користи само на отворено или на добро проветрен простор.
P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

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.
P337 + P313 Ако иритацијата на окото не поминува: Да се побара медицински совет/ мислење.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Етил 2-цианоакрилат

Дополнително обележување

EUN202 Цијаноакрилат. Опасност. Ги спојува кожата и очите за неколку секунди.
Да се чува надвор од дофат на деца.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

ergo 5889

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 2.4 21.10.2021 723267-00005 11.11.2020
 Датум на прво издавање: 31.05.2016

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)
Етил 2-цианоакрилат	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 70 - < 90
хидрохинон	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,025 - < 0,1

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош. Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

Ако се вдише	:	Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
Во случај на контакт со кожата	:	Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираните алишта и чевли. Побарајте помош од медицинско лице. Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно. Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.
Во случај на контакт со очите	:	Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути. Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа. Побарајте помош од медицинско лице. Спојување на очните капаци: јавете се кај лекар.
ако се проголта	:	Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. Темелно исплакнете ја устата со вода.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици	:	Предизвикува иритација на кожата. Предизвикува сериозна иритација на очите. Може да предизвика иритација на респираторните органи.
--------	---	--

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман	:	Да се лекува симптоматски и внимателно.
---------	---	---

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар	:	Воден спреј Пена отпорна на алкохол Јаглерод диоксид (CO ₂) 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 користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот. Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание.
---	---	--

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот.
Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди
Азотни оксиди (NO_x)

5.3 Совет за пожарникари

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

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа.

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. Користете лична заштитна опрема. Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери). Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миеење. Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри. Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал. Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата со воден распрскувачки млаз. За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад.
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство.
Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.
Мора да утврдите кои регулативи се применливи.
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

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**

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Технички мерки | : | Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА. |
| Локална/целосна вентилација | : | Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација. |
| Совети за безбедно ракување | : | <p>Не ставајте го на кожата или облеката.
 Да се избегнува вдишување на дим.
 Да не се голта.
 Не ставајте од производот в очи.
 Да се измие кожата детално по ракувањето.
 Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
 Амбалажата да се чува цврсто затворена.
 Веќе надразнетите лица треба да се консултираат со лекарот ако сакаат да работат со респираторни иританти и надразнувачи.
 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.
 Забрането пушење.
 Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.
 Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.</p> |
| Мерки за хигиена | : | Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред |

ergo 5889

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 2.4 21.10.2021 723267-00005 11.11.2020
 Датум на прво издавање: 31.05.2016

повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во соодветно обележани садови. Да се складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да се чува подалеку од извори на топлина и извори на палење.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
 Јаки оксидирачки агенси
 Експлозивни
 Гасови

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

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
хидрохинон	123-31-9	MV (инхалабилна фракција)	2 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации: канцероген R3 - може да предизвика рак, мутаген M3 - може да предизвика наследни генетски маани				

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регултивата (E3) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Етил 2-цианоакрилат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	9,25 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	9,25 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	9,25 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	9,25 мг/м ³
хидрохинон	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	7 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1 мг/м ³

ergo 5889

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 2.4 21.10.2021 723267-00005 11.11.2020
 Датум на прво издавање: 31.05.2016

	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	128 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,74 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,5 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	64 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
хидрохинон	Слатка вода	0,114 µг/l
	Морска вода	0,0114 µг/l
	Повремена употреба/ослободување	1,34 µг/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,71 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,00098 мг/кг
	Морски седимент	0,000097 мг/кг
	Почва	0,000129 мг/кг

8.2 Контрола на изложеност**Инженерски мерки**

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.
 Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
 Заштитни очила
 Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : бутил гума
 Време на пробивање : 60 мин
 Дебелина на ракавици : 0,6 - 0,8 мм
 Директива : Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

потенцијалот за локално изложување.
Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.
Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.)

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387

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	: иритирачки
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: супстанцијата/смесата реагира со вода
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: Нема достапни податоци
Точка на палење	: > 80 °C
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	: неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: Нема достапни податоци
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: Нема достапни податоци

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

Притисок на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Густина	:	1,06 г/см ³
Растворливост		
Растворливост во вода	:	хидролизира
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет		
Вискозност, динамична	:	320 - 420 mPa s (25 °C)
Вискозност, кинематичка	:	Нема достапни податоци
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Запаливост (течности)	:	Запаливо (видете ја точката на искрење)
Големина на честички	:	неприменливо

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

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции	:	Согорувачка течност. Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот. Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.
----------------	---	--

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

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

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

одбегнуваат

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба : Оксидирачки агенси
да ги избегнувате

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

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

Информации за веројатни : со вдишување
начини на изложеност : во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Етил 2-цианоакрилат:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг
токсичност : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

хидрохинон:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 375 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Проценка на акутна токсичност: 375 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при : LC0 (Стаорец): 7,8 мг/л
вдишување : Време на изложеност: 1 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг
токсичност : Метод: OECD насоки за тестирање 402
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

Компоненти:**Етил 2-цианоакрилат:**

Видови	: Зајак
Резултат	: Иритација на кожата

хидрохинон:

Видови	: Стаорец
Резултат	: Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.

Компоненти:**Етил 2-цианоакрилат:**

Видови	: Зајак
Резултат	: Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

хидрохинон:

Резултат	: Неповратни последици врз очите
Забелешки	: Засновано на усогласената класификација во ЕУ регулатива 1272/2008, Анекс VI

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**хидрохинон:**

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Резултат	: позитивно

Проценка	: Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето
----------	--

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Етил 2-цианоакрилат:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
-------------------------	---

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

Метод: OECD насоки за тестирање 476

Резултат: негативно

хидрохинон:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: позитивно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрот на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Интраперитонеално вбригување
Резултат: позитивно

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Позитивни резултати од ин виво тестирањата за мутагеност на соматските клетки кај цицачи.

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**хидрохинон:**

Видови : Стаорец
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 104 недели
Резултат : позитивно

Канцерогеност - Проценка : Има ограничени докази за канцерогеност кај студиите со животни

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**хидрохинон:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

STOT - единично изложување

Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Компоненти:**Етил 2-цианоакрилат:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****хидрохинон:**

Видови	:	Стаорец
NOAEL	:	50 мг/кг
LOAEL	:	100 мг/кг
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	13 Сед.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****хидрохинон:**

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 0,638 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,061 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,33 мг/л Време на изложеност: 72 ч EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,034 мг/л Време на изложеност: 72 ч
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	10

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

Токсичност за микроорганизмите	:	IC50 : 71 мг/л Време на изложеност: 2 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,0029 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	1

12.2 Перзистентност и разградивост**Компоненти:****Етил 2-цианоакрилат:**

Биоразградивост : Забелешки: Нема достапни податоци

хидрохинон:

Биоразградивост : Резултат: Лесно биоразградив.
Биоразградивост: 80 %
Време на изложеност: 28 d

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Етил 2-цианоакрилат:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Звук на експлозија: 0,776

хидрохинон:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,59

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.

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се
ендокриниот систем 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.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

- Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи.
Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад
не се својствени за производите, туку се својствени за
намената.
Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на
корисникот, по можност во консултација со властите за
отстранување отпад.
- Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до
одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање
или отстранување.
Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да
бидат опасни.
Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате,
калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги
изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри
или други извори на палање. Може да експлодираат и да
предизвикаат повреда и/или смрт.
Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како
неупотребуван производ.

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 : UN 3334

14.2 UN назив за товарот во транспортот

- ADN : Не е регулирано како опасна стока

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA	:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate)

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	:	9

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)		
Упатство за пакување (карго авион)	:	964
Упатства за пакување (LQ)	:	Y964
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	Miscellaneous
IATA (Патник)		
Упатство за пакување (патнички авион)	:	964
Упатства за пакување (LQ)	:	Y964
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	Miscellaneous

14.5 Опасност по животната средина

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

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.

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

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

Забелешки : 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 направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H302	: Штетно ако се проголта.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H341	: Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
H351	: Сомнение дека може да доведе до појава на карцином.
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
Carc.	: Канцерогеност
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Muta.	: Мутагеност на герминативните клетки
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	: Специфична токсичност за целиот органот - еднократна изложеност
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 - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки;

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

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

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносен лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

ergo 5889

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.4	21.10.2021	723267-00005	11.11.2020
			Датум на прво издавање: 31.05.2016

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите 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 од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК