

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

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

### 1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : FORCE 1.5 G  
Шифра на производот : A13226J

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

Употреба на супстанцијата/смесата : Инсектицид

### 1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : увозник: АгроЈуником  
Борис Трајковски 302  
1000 СКОПЈЕ

Телефон : +38922796881

Телефакс : +38922796883

Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист : sanja.stojoska@agrojunikom.com.mk mk

### 1.4 Број на телефон за итни случаи

Број на телефон за итни случаи : Клинички центар, Скопје, Клиника за токсикологија (тел. 02 314 76 35), 24 часовна дежурна служба, брза помош (тел.194)

## Поглавје 2 Идентификација на опасноста

### 2.1 Класификација на хемикалијата

Класификацијата според Регулативата (EU) 1272/2008 и Правилникот за класификација, пакување, одбележување на опасни супстанции во согласност со Глобално Хармонизираниот систем на класификација, одбележување и пакување на хемикалиите (Сл. Весник на РМ 85/2009).

Акутна токсичност	Категорија 4, H332	H332: Штетно ако се проголта.
Опасност по водната животна средина, акутно	Категорија 1, H400:	H400: Многу токсично за живиот свет во водата.
Опасност по водната животна средина, хронично	Категорија 2, H410	H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

### 2.2 Елементи на одбележување

Одбележување согласно Регулативата (EU) 1272/2008 и Правилникот за начинот на класификација и означување на опасни хемикалии (Сл.Весник на РМ 85/2009) и Правилникот за

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

начинот на одбележување и пакување на опасни хемикалии (Сл.Весник на РМ 87/2009) во согласност со Глобално Хармонизициониот систем на класификација, одбележување и пакување на хемикалиите.

**Пиктограми за опасност**

**Збор за предупредување:** Внимание

**Известување за опасност:**

H332 Штетно ако се вдише.

H410 Многу токсично по живиот свет во водата со долготрајни последици.

**Известување за мерките на претпазливост:**

P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

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

P271 Да се користи само на отворено или на добро проветрен простор

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.

P391 Да се собере/истури содржината.

P501 Одложување на содржината /амбалажата на соодветно место наменето за тоа, во согласност со национални прописи.

**Дополнителни соопштенија за опасност:**

EUN401 Придржавajte се до упатството за употреба за да се избегнат ризици по здравјето на луѓето и на животната средина.

**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.

Може да предизвика привремено чешање, пецкање, жарење или вкочанетост на изложената кожа, наречена парестезија.

**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)
Тефлутрин	79538-32-2  607-723-00-6	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H310 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2,5

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

			Aquatic Chronic 1; H410
			М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10.000
			М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 10.000

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

**Поглавје 4. Мерки за прва помош****4.1 Опис на мерките за прва помош**

- Ошти совети : Да се има кај себе амбалажата на производот, етикетата или безбедносниот лист при повикување на бројот за итни случаи на Syngenta или АгроЈуником, Центар за контрола на труење, лекар или при потреба од третман.
- Ако се вдише : Преместете ја жртвата на свеж воздух.  
Ако дишењето е неправилно или запре, дајте вештачко дишење.  
Загрејте го пациентот и оставете го да се одмори.  
Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење.
- Во случај на контакт со кожата : Веднаш соблечете ги контаминираните облека и чевли.  
Веднаш исплакнете со многу вода.  
Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.  
Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.
- Во случај на контакт со очите : Веднаш исплакнете со многу вода, како и под очните капаци, најмалку 15 минути.  
Отстранете ги контактните леќи.  
Потребна е итна лекарска помош.
- ако се проголта : Ако се проголта, веднаш побарајте лекарска помош и покажете го овој контејнер или етикетата.  
Да не се предизвикува повраќање.

**4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени**

- Симптоми : Парестетичните ефекти при контакт со кожа (чешање, пецкање, жарење или вкочанетост) се минливи, со траење до 24 часа.

**4.3 Итна медицинска помош и посебен третман**

- Третман : Не постои конкретен противотров.  
Да се лекува симптоматски.

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

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

- Соодветни средства за гаснење пожар : Средство за гаснење на пожар - мали пожари  
Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглерод диоксид.  
Средство за гаснење на пожар - големи пожари  
Пена отпорна на алкохол  
или  
Воден спреј
- Несоодветни средства за гаснење пожар : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот.

**5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси**

- Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Поради тоа што производот содржи согорливи органски компоненти, огнот ќе создаде густ црн чад којшто содржи опасни производи од согорувањето (видете во делот 10). Изложувањето на производите од распаѓањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

**5.3 Совет за пожарникари**

- Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Носете целосна заштитна облека и автономни апарати за дишење.
- Дополнителни информации : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови. Изладете ги затворените садови изложени на оган со распрскувач на вода.

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

- Лични мерки на претпазливост : Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8. Избегнувајте формирање на прашина.

**6.2 Претпазливост во однос на животната средина**

- Претпазливост во однос на животната средина : Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација.  
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 : Сопрете го истурањето, соберете ја течноста со електрично заштитена правосмукалка или со влажно четкање и пренесете ја до контејнер за отстранување во согласност со локалните прописи (видете дел 13). Не создавајте облак од прашина со користење на четка или компримиран воздух.  
Темелно исчистете ја контаминираната област.  
Исчистете со детергенти. Избегнувајте растворувачи.

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миење.

**6.4 Упатување на други поглавја**

За совети за отстранување, видете во делот 13., Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

**Поглавје 7. Ракување и складирање****7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно ракување : Не се потребни специјални мерки за заштита од пожар. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. За лична заштита видете во делот 8.

**7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности**

Услови за местата за складирање и контејнерите : Не се потребни специјални услови за складирање. Контејнерите треба да бидат цврсто затворени во сува, ладна и добро проветрена просторија. Да се чува надвор од дофат на деца. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

**7.3 Посебни начини на користење**

Специфична употреба : За правилна и безбедна употреба на овој производ, видете ги условите за одобрување наведени на етикетата на производот.

**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
tefluthrin	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Кожа)	Syngenta

**8.2 Контрола на изложеност****Инженерски мерки**

Задржувањето и/или сегрегацијата е најсигурната мерка за техничка заштита доколку изложеноста не може да се отстрани.

Степенот на овие мерки за заштита зависи од реалните ризици во користењето. Одржувајте ги концентрациите на воздухот под стандардите за изложеност на работното место.

Каде што е потребно, побарајте дополнителни совети за професионална хигиена.

**Лична заштитна опрема**

Заштита на очите : Не е потребна специјална заштитна опрема.

Заштита на рацете

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.09.2020.	SDS номер: S1169942289	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
Материјал	:	Нитрилна гума	
Време на пробивање	:	> 480 min	
Дебелина на ракавици	:	0,5 mm	
Забелешки	:	<p>Да се носат заштитни ракавици. Изборот на соодветните ракавици не зависи само од нивниот материјал, туку и од други карактеристики за квалитот и се различни кај различни производители. 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. Времето на пробивање, меѓу другото, зависи и од материјалот, дебелината и видот на ракавиците и затоа мора да се пресмета за секоја ракавица посебно. Ракавиците мора да се отстранат и заменат доколку постои можност за разложување и хемиско разградување.</p>	
Заштита на кожата и телото	:	<p>Изберете заштита за телото според типот, концентрацијата и количеството на опасни супстанции, како и на конкретното работно место. Соблечете ја и исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба. Носете соодветно: Заштитен костим којшто не пропушта прашина</p>	
Респираторна заштита	:	<p>Кога работниците се соочуваат со концентрации над граничните вредности на изложеноста, мора да користат соодветни одобрени маски за дишење. Соодветна респираторна опрема: Заштитна маска за дишење со полумаска за лицето Класата на филтерот за заштитната маска за дишење мора да одговара на максимална очекувана концентрација на загадување (гас/испарување/аеросол/честички) којашто може да произлезе при употреба на производот. Ако се надмине оваа концентрација, мора да се користи автономен апарат за дишење.</p>	
Заштитни мерки	:	<p>Примената на технички мерки секогаш треба да има приоритет во однос на употребата на лична заштитна опрема. При изборот на лична заштитна опрема, побарајте соодветен професионален совет.</p>	

---

**Поглавје 9. Физички и хемиски својства**
**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	:	зрна
Боја	:	светло кафеава
Мирис	:	слатко

## FORCE 1.5 G

## ФОРСЕ 1.5 G

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 20.09.2020.	SDS номер: S1169942289	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци	
pH	:	7 - 11 Концентрација: 1 % w/v	
Точка на топење/опсег на топење	:	Нема достапни податоци	
Точка на вриење/опсег на вриење	:	Нема достапни податоци	
Точка на палење	:	Нема достапни податоци	
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци	
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Нема достапни податоци	
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 на испарување	:	Нема достапни податоци	
Густина	:	1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)	
Волуменска густина	:	0,761 g/cm <sup>3</sup>	
Растворливост Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци	
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци	
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци	
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци	
вискозитет Вискозност, динамична	:	Нема достапни податоци	
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно	
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.	

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289

Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

**9.2 Други податоци**

Нема достапни податоци

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

Ништо не е основано предвидливо.

**10.2 Хемиска стабилност**

Стабилен во нормални околности.

**10.3 Можност од настанување на опасни реакции**

Опасни реакции : Нема сознанија за опасна реакција при нормална употреба.

**10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат**

Услови кои треба да се одбегнуваат : Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено.

**10.5 Некомпатибилни материјали**

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Нема познати опасности.

**10.6 Опасни производи на разградување**

Опасни производи на разградување : Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

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

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

**Акутна токсичност****Производ:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): 2066 mg/kg  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): 2,54 - 5,0 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 2000 mg/kg  
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали



**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

**Компоненти:****tefluthrin:**

- Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): 21,8 mg/kg  
 LD50 (Стаорец, женски): 34,6 mg/kg  
 Проценка на акутна токсичност: 5,0 mg/kg  
 Метод: Адаптирана приближна проценка на точка на акутна токсичност
- Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): 0,0427 mg/l  
 Време на изложеност: 4 h  
 Атмосфера за тестирање: прашина/магла
- Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): 316 mg/kg  
 LD50 (Стаорец, женски): 177 mg/kg  
 Проценка на акутна токсичност: 50 mg/kg  
 Метод: Адаптирана приближна проценка на точка на акутна токсичност

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

- Видови : Зајак  
 Резултат : Нема иритација на кожата  
 Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

**Компоненти:****tefluthrin:**

- Видови : Зајак  
 Резултат : Нема иритација на кожата  
 Забелешки : Може да предизвика привремено чешање, пецкање, жарење или вкочанетост на изложената кожа, наречена парестезија.

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото****Компоненти:****tefluthrin:**

- Видови : Зајак  
 Резултат : Нема иритација на очите

**Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа****Производ:**

- Видови : Морско прасе  
 Резултат : Не предизвика сензибилизација кај лабораториските животни.  
 Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**Верзија  
1.0Датум на ревизија:  
20.09.2020.SDS номер:  
S1169942289Оваа верзија ги заменува сите  
претходни верзии.**Компоненти:****tefluthrin:**

Видови : Морско прасе  
 Резултат : Не предизвика сензибилизација кај лабораториските животни.

**Мутагеност на герминативните клетки****Компоненти:****tefluthrin:**

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Тестирањето со животни не укажа на никакви мутагени последици.

**Канцерогеност****Компоненти:****tefluthrin:**

Канцерогеност - Проценка : Нема докази за канцерогеност кај студиите со животни.

**Репродуктивна токсичност****Компоненти:****tefluthrin:**

Репродуктивна токсичност - Проценка : Без репродуктивна токсичност

**Повторлива доза на токсичност****Компоненти:****tefluthrin:**

Забелешки : Не се забележани негативни последици при тестирањата за хронична токсичност.

---

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

Токсичност за рибите : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): 0,06 µg/l  
 Време на изложеност: 96 h

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (*Americamysis* (ракче)): 0,053 µg/l  
 Време на изложеност: 96 h

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (слатководна зелена алга)): > 1,05 mg/l Време на изложеност: 96 h Забелешки: Највисоко постигната концентрација
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	10.000
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (активиран талог): > 1000 mg/l Време на изложеност: 3 h
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,0096 µg/l Време на изложеност: 28 d Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,00792 µg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)
		NOEC: 0,0124 µg/l Време на изложеност: 28 d Видови: Americamysis (ракче)
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	10000

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****tefluthrin:**

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 60 - 203 d  
Забелешки: Супстанцата е стабилна во вода.

**12.3 Потенцијал на биоакмулација****Компоненти:****tefluthrin:**

Биоакмулација : Забелешки: се биоакмулира

**12.4 Мобилност во земјиштето****Компоненти:****tefluthrin:**

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина : Забелешки: неподвижен

Стабилност во почва : Време на дисипација: 48 - 151 d  
Процент на дисипација: 50 % (DT50)

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Забелешки: Производот не е постојан.

**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..

**Компоненти:****tefluthrin:**

Проценка : Оваа супстанција не се смета дека е постојана, биоакумулативна и токсична (PBT).. Оваа супстанција не се смета дека е многу постојана и многу биоакумулативна (vPvB)..

**12.6 Други штетни ефекти**

Нема достапни податоци

**Поглавје 13. Одлагање****13.1 Методи за третман на отпадот**

- Производ : Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата. Каде што е можно, се претпочита рециклирање наместо фрлање во депонија или спалување. Ако рециклирањето не е изводливо, отстранете го во согласност со локалните прописи.
- Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина. Исплакнете ги контејнерите три пати. Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Не употребувајте ги повторно празните контејнери.

**Поглавје 14. Податоци за транспортот****14.1 UN број**

ADN : UN 3077  
 ADR : UN 3077  
 RID : UN 3077  
 IMDG : UN 3077  
 IATA : UN 3077

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

**FORCE 1.5 G****ΦΟΡΣΕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

<b>ADN</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ТЕФЛУТРИН)
<b>ADR</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ТЕФЛУТРИН)
<b>RID</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ТЕФЛУТРИН)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ТЕФЛУТРИН)

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Амбалажна група**

<b>ADN</b>		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	M7
Идентификациски број на опасност	:	90
Ознаки	:	9
<b>ADR</b>		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	M7
Идентификациски број на опасност	:	90
Ознаки	:	9
Код за ограничување во тунели	:	(-)
<b>RID</b>		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	M7
Идентификациски број на опасност	:	90
Ознаки	:	9
<b>IMDG</b>		
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	9
EmS код	:	F-A, S-F
<b>IATA (Карго)</b>		
Упатство за пакување	:	956

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

(карго авион)  
 Упатства за пакување (LQ) : Y956  
 Амбалажна група : III  
 Ознаки : Miscellaneous

**IATA (Патник)**

Упатство за пакување : 956  
 (патнички авион)  
 Упатства за пакување (LQ) : Y956  
 Амбалажна група : III  
 Ознаки : Miscellaneous

**14.5 Опасност по животната средина****ADN**

Еколошки опасни : да

**ADR**

Еколошки опасни : да

**RID**

Еколошки опасни : да

**IMDG**

Морски загадувач : да

**IATA (Патник)**

Еколошки опасни : да

**IATA (Карго)**

Еколошки опасни : да

**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****Останати регулативи:**

Закон за хемикалии (Сл. весник на РМ, 145/2010, 53/2011, 164/2013) и дополнителните подзаконски акти.

Правилникот за класификација, одбележување и пакување на хемикалии и одредениот производ во согласност со Глобално хармонизициониот систем за класификација и одбележување на UN ( CLP/GHS систем) (Службен весник на РМ, 164/13).

Правилникот за содржината на безбедносниот лист (Сл. весник на РМ, 82/2011).

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289

Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

**15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата**

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција кога се користи за назначената намена.

**Поглавје 16. Други податоци****Целосен текст на H-извештаи**

H300	:	Смртоносно ако се проголта.
H310	:	Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
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

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; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; 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 samozabruzuvachko razlozuvanje; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN -

**FORCE 1.5 G****ФОРСЕ 1.5 G**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 20.09.2020. SDS номер: S1169942289 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

**Дополнителни информации****Класификација на смесата:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Процедура за класификација:**

Метод на пресметка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК