

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

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

Трговско име	:	AKTIVATOR
Код на производот	:	00893 301 20

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Адитив 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)**

Аеросоли, Категорија 1	H222: Многу запалив аеросол. H229: Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

Опасност од аспирација, Категорија 1	H304: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
Опасност по водната животна средина, акутно, Категорија 1	H400: Многу токсично за живиот свет во водата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 1	H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност :

H222 Многу запалив аеросол.
H229 Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
H304 Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315 Предизвикува иритација на кожата.
H336 Може да предизвика спаност и несвестица.
H410 Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.
P251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.
P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

Одговор:

P391 Да се собере/истури содржината.

Складирање:

P410 + P412 Да се заштити од сончева светлина. Да не се изложува на температури кои се повисоки од 50 °C/ 122 °F.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

АКТИВАТОР

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 6.1 07.11.2019 577818-00004 17.05.2019
 Датум на прво издавање: 18.03.2016

Хептан

2.3 Други опасности

Нема познати опасности.

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)
Хептан	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 25 - < 30
N,N-диметил-р-толуидин	99-97-8 202-805-4 612-056-00-9	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Carc.2; H351 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 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 : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат
даваат прва помош внимание на самозаштита и да користат препорачана

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

- заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираниите 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 : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува.
- ако се проголта : Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Ако дојде до повраќање, лицето нека се навали напред. Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење. Темелно исплакнете ја устата со вода. Никога не давајте ништо преку уста на несвесно лице.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта. Предизвикува иритација на кожата. Може да предизвика поспаност и несвестица.

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 (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 : Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание.

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

заштита

Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот.
Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.

Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди

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 и препораките за лична заштитна опрема.

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос на животната средина : Мора да се избегне отстранување 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 миене.
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

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако 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.
Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност, да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии. |
| Совети за безбедно ракување | : | Не ставајте го на кожата или облеката.
Не вдишувајте испарувања или магла од распрскувач.
Да не се голта.
Избегнувајте контакт со очите.
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.
Да се чува подалеку од извори на топлина и извори на палење.
Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да ги минимизирате испуштањето во животната средина.

Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор. |
| 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 |

AKTIVATOR

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.1 07.11.2019 577818-00004 17.05.2019
Датум на прво издавање: 18.03.2016

работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : 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 не се дупчи или пали, дури и по употреба. Да се чува на ладно. Да се заштити од сончева светлина.
- Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Самореактивни супстанции и смеси
Органски пероксиди
Оксидирачки агенси
Запаливи цврсти материи
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Супстанции и смеси што се самозагреваат
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
Експлозивни

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
Бутан	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м ³	MK OEL
Хептан	142-82-5	MV	500 ppm 2.085 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации	European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија			
		TWA	500 ppm 2.085 мг/м ³	2000/39/EC
Пропан	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 мг/м ³	MK OEL

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

AKTIVATOR

Верзија 6.1 Датум на ревизија: 07.11.2019 SDS номер: 577818-00004 Датум на последно издавање: 17.05.2019
Датум на прво издавање: 18.03.2016

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Хептан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2085 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	447 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Голтање	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/дневно
N,N-диметил-р-толуидин	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,224 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,694 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,302 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,347 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,174 mg/kg телесна тежина/дневно

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
N,N-диметил-р-толуидин	Слатка вода	0,0137 мг/л
	Морска вода	0,00137 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,137 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	1,36 мг/л
	Седимент на слатка вода	48,24 мг/кг
	Морски седимент	48,24 мг/кг
	Орално (Секундарно труење)	20,36 mg/kg храна

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација. Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност, да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии.

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 : Нитрилна гума
Време на пробивање : 480 мин
Дебелина на ракавици : > 1,8 мм
- Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуват 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 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 133
- Тип на филтер : Автономен апарат за дишење

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

- Појава : аеросол
- Реактивно гориво : Пропан, Бутан
- Боја : светложолт

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

Мирис	:	како јаглеводород
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	Нема достапни податоци
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	неприменливо
Точка на палење	:	неприменливо
Стапка на испарување	:	неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Многу запалив аеросол.
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	:	неприменливо
Релативна густина на испарување	:	неприменливо
Густина	:	0,7 г/см ³ (20 °C)
Растворливост		
Растворливост во вода	:	делумно може да се меша
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет		
Вискозност, кинематичка	:	неприменливо
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

Оксидирачки својства : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

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 : Многу запалив аеросол.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.
Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

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

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**Хептан:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 73,5 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

N,N-диметил-р-толуидин:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност (Стаорец): 100 мг/кг
Метод: Стручно мислење
Забелешки: Засновано на усогласената класификација во ЕУ регулатива 1272/2008, Анекс VI

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): 1,40 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 300 мг/кг
Метод: Стручно мислење
Забелешки: Засновано на усогласената класификација во ЕУ регулатива 1272/2008, Анекс VI

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Хептан:**

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

N,N-диметил-р-толуидин:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 404
Резултат	: Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Хептан:**

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

N,N-диметил-р-толуидин:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 405
Резултат	: Нема иритација на очите

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:**Хептан:**

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно

N,N-диметил-р-толуидин:

Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Хептан:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
	Резултат: негативно

АКТИВАТОР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа)
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

N,N-диметил-р-толуидин:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Хептан:**

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

N,N-диметил-р-толуидин:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 104 -105 недели
Резултат	: позитивно

Видови	: Глушец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 104 -105 недели
Резултат	: позитивно

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

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Хептан:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:**Хептан:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**N,N-диметил-р-толуидин:**

Патишта на изложеност : Голтање
Целни органи : Репродуктивни органи
Проценка : Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации > 10 до 100 mg/kg телесна тежина.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Хептан:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 12,35 мг/л
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 90 Дни

N,N-диметил-р-толуидин:

Видови : Стаорец

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

LOAEL	:	62,5 мг/кг
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	90 Дни

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

Производ:

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

Компоненти:**Хептан:**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

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

Токсичност за рибите	:	LC50 (Gambusia affinis (Комарец риба)): 4.924 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	LC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,2 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 : > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	1
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	1

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

N,N-диметил-р-толуидин:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 46 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 13,7 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Chlorella pyrenoidosa (алга)): 22 мг/л
Време на изложеност: 72 ч

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 13,6 мг/л
Време на изложеност: 30 мин

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Хептан:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 70 %
Време на изложеност: 10 d

N,N-диметил-р-толуидин:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 1 %
Време на изложеност: 28 d

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Хептан:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 4,5

N,N-диметил-р-толуидин:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,729

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Не е релевантно

12.6 Други штетни ефекти

Нема достапни податоци

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

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. Погрижете се резервоарите со аеросол да бидат напрскани кога се целосно празни (вклучувајќи го и реактивното гориво)

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

- ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 UN назив за товарот во транспортот

- ADN : AEROSOLS
ADR : AEROSOLS
RID : AEROSOLS
IMDG : AEROSOLS
(Heptane)
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Класа на опасност во транспортот

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Ознаки	: 2.1

ADR	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Ознаки	: 2.1
Код за ограничување во тунели	: (D)

RID	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Идентификациски број на опасност	: 23
Ознаки	: 2.1

IMDG	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Ознаки	: 2.1
EmS код	: F-D, S-U

IATA (Карго)	
Упатство за пакување (карго авион)	: 203
Упатства за пакување (LQ)	: Y203
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Ознаки	: Flammable Gas

IATA (Патник)	
Упатство за пакување (патнички авион)	: 203
Упатства за пакување (LQ)	: Y203
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Ознаки	: Flammable Gas

14.5 Опасност по животната средина

ADN	
Еколошки опасни	: да

ADR	
Еколошки опасни	: да

RID	
------------	--

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

Еколошки опасни : да

IMDG

Морски загадувач : 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

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

Испарливи органски :
соединенија

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

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H301	: Токсично ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H311	: Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H351	: Сомнение дека може да доведе до појава на карцином.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

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
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Carc.	: Канцерогеност
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Република 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
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; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; 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); 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 (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID -

AKTIVATOR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	577818-00004	17.05.2019
			Датум на прво издавање: 18.03.2016

Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу 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, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Врз основа на податоци за производот или проценка
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. 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 оценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК