

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
2.0 25.05.2023 10674132-00010 26.01.2023  
Датум на прво издавање: 22.06.2016

---

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

Трговско име : CUT+COOL м а с л о з а д у п ч е њ е и с е ч е њ е  
Код на производот : 08930501  
Уникален Идентификатор : 3HS9-C0QD-X00E-68DA  
на Формула (UFI)

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

Употреба на : Средство против триење и лубрикант  
супстанцијата/смесата Производ за професионална употреба

Препорачани : неприменливо  
ограничувања за 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 : prodsafe@wuerth.com  
лицето одговорно за  
безбедносниот лист

**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)

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	25.05.2023	10674132-00010	26.01.2023
			Датум на прво издавање: 22.06.2016

Запаливи течности, Категорија 2	H225: Лесно запалива течност и пареа.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Опасност од аспирација, Категорија 1	H304: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно 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 : H225 Лесно запалива течност и пареа.  
 H304 Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.  
 H315 Предизвикува иритација на кожата.  
 H412 Штетно 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.  
 P233 Амбалажата да се чува цврсто затворена.  
 P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.  
 P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

**Одговор:**

 P301 + P310 АКО СЕ ПРОГОЛТА: Итно да се повика Центарот за контрола од труење или лекар.  
 P331 Да не се предизвикува повраќање.

 Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:  
 Вуглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан

**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.  
 Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

CUT+COOL масло за дупчење и  
сечење

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.05.2023 SDS номер: 10674132-00010 Датум на последно издавање: 26.01.2023  
Датум на прво издавање: 22.06.2016

**Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките****3.2 Податоци за состојките на смесата**

Природа на хемикалијата : Јаглеводороди

**Компоненти**

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

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).
- 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 : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.  
Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува.

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Датум на последно издавање:  
2.0            25.05.2023            10674132-00010            26.01.2023

Датум на прво издавање: 22.06.2016

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.  
Никогаш 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.

**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<sub>2</sub>)  
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.  
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

**5.3 Совет за пожарници**

Специјална заштитна опрема за пожарниците            : Во случај на пожар, користете 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

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	25.05.2023	10674132-00010	26.01.2023

Датум на прво издавање: 22.06.2016

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.  
Проветрете ја областа.  
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 обегнува 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 миење.  
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 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.

# CUT+COOL масло за дупчење и сечење

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	25.05.2023	10674132-00010	26.01.2023
			Датум на прво издавање: 22.06.2016

## 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.<br>Да се користи опрема која не може да предизвика експлозија-електроопрема, вентилација и осветлување.   |
| Совети за безбедно ракување | : | Не ставајте го на кожата или облеката.<br>Избегнувајте вдишување на испарување или магла.<br>Да не се голта.<br>Избегнувајте контакт со очите.<br>Да се измие кожата детално по ракувањето.<br>Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место<br>Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.<br>Амбалажата да се чува цврсто затворена.<br>Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.<br>Забрането пушење.<br>Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.<br>Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина. |
| Мерки за хигиена            | : | Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миенење 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 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                               | : | Не чувајте го со следниве видови на производи:  |

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Датум на последно издавање:  
2.0            25.05.2023            10674132-00010            26.01.2023  
Датум на прво издавање: 22.06.2016

складирање

Јаки оксидирачки агенси  
Самореактивни супстанции и смеси  
Органски пероксиди  
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  
Гасови  
Многу акутно токсични супстанции и смеси

**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
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	64742-54-7	MV	20 ppm 100 мг/м <sup>3</sup>	MK OEL
Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан	92128-66-0	MV	20 ppm 100 мг/м <sup>3</sup>	MK OEL

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2035 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	773 mg/kg телесна

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.05.2023 SDS номер: 10674132-00010 Датум на последно издавање: 26.01.2023

Датум на прво издавање: 22.06.2016

				тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	608 мг/м <sup>3</sup>
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	699 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	699 mg/kg телесна тежина/днев но

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна

## 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. Да се користи опрема која не може да предизвика експлозија-електроопрема, вентилација и осветлување.

### Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : 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 : >= 0,5 мм  
Директива : Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374  
Заштитен индекс : Класа 6

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 : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на



**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	25.05.2023	10674132-00010	26.01.2023
			Датум на прво издавање: 22.06.2016

телото	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 14387
Тип на филтер	: Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)

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

Појава	: течен
Боја	: жолтокафеав
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: Смеса од растворувачи; не е можно да се утврди pH вредноста, не е воден раствор
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: 78 °C
Точка на палење	: -9 °C
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	: неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 7,0 %(v)

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.05.2023 SDS номер: 10674132-00010 Датум на последно издавање: 26.01.2023  
Датум на прво издавање: 22.06.2016

---

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	0,6 %(v)
Притисок на испарување	:	58,5 хПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Густина	:	0,82 г/см <sup>3</sup> (20 °C)
Растворливост	:	
Растворливост во вода	:	не 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, динамична	:	3,5 mPa s (40 °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)	:	Нема достапни 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**

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
2.0 25.05.2023 10674132-00010 26.01.2023  
Датум на прво издавање: 22.06.2016

---

Опасни реакции : Лесно запалива течност и пареа.  
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 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.

**Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

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

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 25,2 мг/л  
Време на изложеност: 4 ч  
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**

Предизвикува иритација на кожата.

**Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

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

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
2.0 25.05.2023 10674132-00010 26.01.2023

Датум на прво издавање: 22.06.2016

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Видови : Зајак  
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:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Вид на тест : Бујлеров тест  
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:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

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

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)  
Видови: Стаорец  
Начин на примена: вдишување (испарување)  
Метод: OPPTS 870.5395  
Резултат: негативно

**Канцерогеност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Видови : Глушец

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	25.05.2023	10674132-00010	26.01.2023

Датум на прво издавање: 22.06.2016

Начин на примена : во контакт со кожата  
Време на изложеност : 102 недели  
Резултат : негативно

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации  
Видови: Стаорец  
Начин на примена: вдишување (испарување)  
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој  
Видови: Стаорец  
Начин на примена: вдишување (испарување)  
Резултат: негативно

**STOT - единично изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**STOT - повторливо изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Повторлива доза на токсичност****Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Видови : Стаорец  
NOAEL : > 20 мг/л  
Начин на примена : вдишување (испарување)  
Време на изложеност : 13 Сед.

**Токсичност при вовлекување (аспирација)**

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

**Производ:**

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.

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Датум на последно издавање:  
2.0            25.05.2023            10674132-00010            26.01.2023  
Датум на прво издавање: 22.06.2016

---

**Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

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:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Токсичност за рибите  | : | LL50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 8,2 мг/л<br>Време на изложеност: 96 ч<br>Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода   |
| Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници                       | : | EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 4,5 мг/л<br>Време на изложеност: 48 ч<br>Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода<br>Метод: OECD насоки за тестирање 202<br>Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали  |
| Токсичност за алги/водни растенија  | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 3,1 мг/л<br>Време на изложеност: 72 ч<br>Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода<br>Метод: OECD насоки за тестирање 201<br>Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали<br><br>NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,5 мг/л<br>Време на изложеност: 72 ч<br>Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода<br>Метод: OECD насоки за тестирање 201<br>Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали |
| Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) | : | NOELR: 2,6 мг/л<br>Време на изложеност: 21 d<br>Видови: Daphnia magna (Водна болва)<br>Метод: OECD насоки за тестирање 211  |

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
2.0 25.05.2023 10674132-00010 26.01.2023  
Датум на прво издавање: 22.06.2016

---

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.  
Биоразградливост: 77,05 %  
Време на изложеност: 28 d  
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

**12.3 Потенцијал на биоакumulација****Компоненти:****Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 4  
распределба: n- : Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали  
октанол/вода

**12.4 Мобилност во земјиштето**

Нема достапни податоци

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката****Производ:**

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

**12.6 Други штетни ефекти****Производ:**

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат  
ендокриниот систем : ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулацијата (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.

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија            Датум на ревизија:    SDS номер:            Датум на последно издавање:  
2.0                    25.05.2023            10674132-00010        26.01.2023

Датум на прво издавање: 22.06.2016



Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад.  
Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.

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                                : UN 3295  
ADR                                : UN 3295  
RID                                 : UN 3295  
IMDG                              : UN 3295  
IIATA                               : UN 3295

##### 14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN                                : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
ADR                                : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
RID                                 : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
IMDG                              : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
IIATA                               : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

##### 14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN                                : 3  
ADR                                : 3  
RID                                 : 3  
IMDG                              : 3  
IIATA                               : 3

##### 14.4 Амбалажна група



**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Датум на последно издавање:  
2.0            25.05.2023            10674132-00010            26.01.2023

Датум на прво издавање: 22.06.2016

**ADN**

Амбалажна група            : II  
Код за класификација        : F1  
Идентификациски број на  
опасност                        : 33  
Ознаки                            : 3

**ADR**

Амбалажна група            : II  
Код за класификација        : F1  
Идентификациски број на  
опасност                        : 33  
Ознаки                            : 3  
Код за ограничување во  
тунели                            : (D/E)

**RID**

Амбалажна група            : II  
Код за класификација        : F1  
Идентификациски број на  
опасност                        : 33  
Ознаки                            : 3

**IMDG**

Амбалажна група            : II  
Ознаки                            : 3  
EmS код                         : F-E, S-D

**IATA (Карго)**

Упатство за пакување        : 364  
(карго авион)  
Упатства за пакување (LQ)    : Y341  
Амбалажна група            : II  
Ознаки                            : Flammable Liquids

**IATA (Патник)**

Упатство за пакување        : 353  
(патнички авион)  
Упатства за пакување (LQ)    : Y341  
Амбалажна група            : II  
Ознаки                            : Flammable Liquids

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

Еколошки опасни            : не

**ADR**

Еколошки опасни            : не

**RID**

Еколошки опасни            : не

**IMDG**

Морски загадувач            : не

## CUT+COOL масло за дупчење и сечење

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
2.0 25.05.2023 10674132-00010 26.01.2023  
Датум на прво издавање: 22.06.2016

### 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

#### Останати регулативи:

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

### 15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е 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.  
H304 : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.  
H315 : Предизвикува иритација на кожата.  
H336 : Може да предизвика поспаност и несвестица.  
H411 : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

#### Целосен текст на други скратеници

Aquatic Chronic : Опасност по водната животна средина, хронично

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Датум на последно издавање:  
2.0            25.05.2023            10674132-00010            26.01.2023

Датум на прво издавање: 22.06.2016

Asp. Tox.	:	Опасност од аспирација
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
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 - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); EtCx - 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 (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; 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**

**CUT+COOL** м а с л о з а д у п ч е њ е и  
с е ч е њ е

Верзија            Датум на ревизија:    SDS номер:            Датум на последно издавање:  
2.0                    25.05.2023            10674132-00010        26.01.2023

Датум на прво издавање: 22.06.2016

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен употребени за 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:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

**Процедура за класификација:**

Врз основа на податоци за производот или проценка  
Метод на пресметка  
Врз основа на податоци за производот или проценка  
Метод на пресметка

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

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 материјлот 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