

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата): 06.03.2023	800001033918	Дата на Печат 08.03.2023

---

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	: Methyl Ethyl Ketone
Код на продукта	: S2113
Регистрационен номер ЕС	: 01-2119457290-43-0000
CAS номер	: 78-93-3
Други начини на идентификация	: butan-2-one, Ethyl methyl ketone, MEK

ЕО номер	: 201-159-0
----------	-------------

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа	: Да се използва като разтворител само в промишлени производствени процеси. Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана употреба в REACH.
Непрепоръчителни употреби	: Този продукт не трябва да бъде използван за други приложения, освен споменатите по-горе, без предварителна консултация с доставчика.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Лице за контракт	: Shell Chemicals South East Europe
Телефон	: +30 210 9895 700 +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Факс	: +30 210 9895 744 +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Адрес на електронна поща за контакти относно ИЛБ (SDS)	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 (0) 1235 239 670 (Този телефон е достъпен 24 часа на ден, 7 дни в седмицата)

Отрова център: +359 2 9154 409

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 2	H225: Силно запалими течност и пари.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система, Наркотични ефекти	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

H225	ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ: Силно запалими течност и пари.
H319	РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:  
Не е класифициран като риск за околната среда съгласно критериите на CLP.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

**Реагиране:**  
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:  
Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.  
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

### Съхранение:

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

### Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

## 2.3 Други опасности

Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакumulативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Парите са по-тежки от въздуха. Парите могат да се движат над земята и да достигнат до отдалечени огнеизточници, причинявайки опасност от възникване на мигновен пожар в обратна посока.

Дори с подходящо заземяване и свързване материалът все още може да акумулира електростатичен заряд.

Ако се позволи натрупването на достатъчно заряд, може да възникне електростатично разреждане и запалване на запалими въздушни смеси.

Експозицията може да повиши токсичността на други материали.

Виж Секция 11 за подробности.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)
бутанон	78-93-3 201-159-0	100

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Не се очаква да е опасен за здравето при нормални условия на използване.
- Защита на оказващите първа помощ : Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.
- В случай на вдишване : При нормални условия на употреба не е необходимо лечение. Ако симптомите не изчезват потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на въздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Транспортирайте до най-близкия медицински пункт за допълнително третиране.
- В случай на поглъщане : При поглъщане, не предизвиквайте повръщане: транспортирайте пострадалия до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение. Ако започне спонтанно повръщане, дръжте главата на ниво под хълбоците, за да предотвратите аспирация на продукт в дробовете. Изплакете устата. Ако през следващите 6 часа възникне някой от следните късни симптоми и оплаквания, транспортирайте до най-близкото здравно заведение: повишена температура над 38.3°C (101°F), недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовете.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Не се смята за инхалаторно опасно при нормални условия на употреба. Възможните признаци и симптоми на дразнене на дихателните пътища могат да включват временно усещане за парене в носа и гърлото, кашлица и/или затруднено дишане. Няма специфични рискове при нормални условия на употреба. Признаците и симптомите на раздразнение на кожата

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

могат да включват парене, зачервяване или подуване. Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и/или диария.

Признаците и симптомите на раздразнение на очите могат да включват парене, зачервяване, подуване и/или замъглено зрение.

Ако през следващите 6 часа възникне някой от следните късни симптоми и оплаквания, транспортирайте до най-близкото здравно заведение: повишена температура над 38.3°C (101°F), недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовите.

Ако материал навлезе в белите дробове, признаците и симптомите могат да включват кашлица, задушаване, хриптене, затруднено дишане, стягане в гръдния кош, задъхване и/или треска.

Признаците и симптомите на обезмазняващ дерматит могат да включват парене и/или суха/напукана кожа.

Вдишването на високи концентрации може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС), която да доведе до виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до изпадане в безсъзнание и смърт.

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Незабавна медицинска помощ, специално лечение

Обадете се на лекар или на центъра за контрол на отровите за инструкции.

Потенциал за химическо възпаление на белите дробове.

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Устойчива на алкохол пена, воден аерозол или мъгла. Сух химичен прах, въглероден диоксид (двуокис), пясък и пръст могат да бъдат използвани само за гасене на малки пожари.

Неподходящи : Никакъв

пожарогасителни средства

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо до земната повърхност и е възможно запалването им от разстояние.

пожарогасене : При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, включително химически предпазни ръкавици; защитен химически костюм е указан, ако се очаква голям контакт с разлят продукт. Самостоятелен апарат за дишане трябва да се носи при приближаване към огън в ограничено пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени от съответните стандарти (например за Европа: EN469).

Специфични методи за потушаване : Стандартна процедура при химически пожари.

Допълнителна информация : Евакуирайте от мястото на пожара целия персонал, който не е ангажиран с действията при извънредни ситуации. Поддържайте съседните контейнери студени чрез обливане с вода.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Спазвайте всички съответни местни и международни нормативи.  
Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува вероятност това да стане.  
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.  
Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо до земната повърхност и е възможно запалването им от разстояние.  
Да се използва като междинен продукт в производството на промишлени химикали.  
6.1.1 За лица, не оказващи спешна помощ:  
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.  
Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на ненужен или незащитен персонал.  
Стойте обърнати срещу посоката на вятъра и избягвайте ниски места.  
6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ:  
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.  
Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на ненужен или незащитен персонал.  
Стойте обърнати срещу посоката на вятъра и избягвайте ниски места.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Спрете течовете, ако е възможно без лично да се

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

опазване на околната среда

излагате на рискове. Отстранете всички огнеизточници от околното пространство. Използвайте подходящо оборудване, за да избегнете замърсяване на околната среда. Предотвратявайте разпространяване или навлизане в канализационни тръби, канавки, реки чрез използване на пясък, почва или други подходящи прегради. Опитайте се да разсеете парите или да насочите потока им към безопасно място като например използвате разпръскватели на мъгла. Вземете предпазни мерки срещу образуването на статични разряди. Осигурете електрическа проводимост чрез свързване и заземяване на цялото оборудване. Проветрете добре замърсените помещения. Контролирайте работното пространство с индикатор за леснозапалим газ.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : При големи течни разливи (> 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства (като камион-цистерна с помпа) в резервоар за отпадъци за възстановяване или безопасно изхвърляне/депониране. Не отмивайте остатъците с вода. Запазете ги като замърсени отпадъци. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране. При малки течни разливи (< 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства в надписан и плътно затварящ се контейнер за следващо възстановяване на продукта или за безопасно изхвърляне/депониране. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 от този Информационен лист за безопасност., За указания относно изхвърлянето на разлят материал, виж глава 13 от настоящия Информационния лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Да се избягва вдишване на парите или контакт с материала. Да се използва само в добре вентилирани помещения. Ръцете да се измият добре след работа. За препоръки относно средствата за персонална защита

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

вижте Глава 8 от тази Информация за безопасност. Използвайте информацията в тази таблица с данни при оценките на рисковете в местни условия, за да определите подходящите видове контрол при работа, съхранение и изхвърляне на този материал. Осигурете спазването на всички местни нормативи относно боравенето с продукта, складовите помещения и съоръжения.

Указания за безопасно  
манипулиране

: Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Използвайте местната вентилация за отпадъчни газове, ако има опасност от вдишване на пари, мъгли или аерозоли. Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани). Изгасете всички открити пламъци. Не пушете. Отстранете източниците на запалване. Избягвайте образуването на искри. Електростатичният разряд може да доведе до пожар. Осигурете електрическо заземяване и свързване на всяко оборудване, за да намалите риска. Парите в главното пространство на съда за съхранение може да се намират в запалимия/експлозивен обхват, поради което може да се запалят. Изхвърлете по подходящ начин всички замърсени кърпи и почистващи материали, за да се предотвратят пожари. НЕ използвайте компресиран въздух за пълнене, разреждане или работни операции.

Трансфер на продукта

: Прочетете указанията в раздел Работа с материала.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови  
помещения и контейнери

: Парите са по-тежки от въздуха. Внимавайте за акумулиране в шахти и затворени пространства. Направете справка с раздел 15 за всякаво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.

Материал, от който е  
изработена опаковката

: Подходящи материяли: Като материал за съдове и вътрешни покрития на съдове да се ползва нисковъглеродна или неръждаема стомана. Неподходящи материали: Естествен, бутилов, неопренов или нитрилов каучук.

Подходящи материяли: Алуминий

Информация върху  
контейнера.

: Контейнерите, дори и тези, които са изпразнени, могат да съдържат взривоопасни пари. Не режете, не пробивайте, не шлифовайте, не заварявайте и не извършвайте подобни работи върху контейнерите или близо до тях.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана употреба в REACH.

Осигурете спазването на всички местни нормативи относно боравенето с продукта, складовите помещения и съоръжения.

Направете допълнителна справка с материали, предоставящи практики за безопасна работа: Американски институт за петрол 2003 (Защита от запалване поради статично електричество, мълния или токова утечка) или Национална противопожарна агенция 77 (Препоръчвани практики за статично електричество). IEC TS 60079-32-1 : Опасност от електростатични разряди, ръководство

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
бутанон	78-93-3	TWA	590 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
бутанон		STEL	885 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
бутанон		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
бутанон		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				

#### Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

#### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1161 mg/kg телесно тегло/ден
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	31 mg/kg телесно

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	тегло/ден 412 mg/kg телесно тегло/ден
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	106 mg/m3

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Забележки:	Не са представени оценки на експозицията за околната среда и затова не се изискват стойности на прогнозируема безопасна концентрация PNEC.	

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Прочетете заедно със сценария за експозиция за конкретния начин на употреба, посочен в Приложението.

Използвайте плътно затворени системи, доколкото е възможно.

Подходяща взривобезопасна вентилация за контролиране на концентрациите във въздуха под максимално допустимите граници.

Препоръчва се местна смукателна вентилация.

Препоръчва се използване на монитори на водата за гасене на пожари и системи за пръскане.

Разтвори за промиване на очите и душове за използване при извънредни ситуации.

Когато материалът се нагрява, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува по-голяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

Нивата на защита и необходимите видове контрол ще се различават в зависимост от потенциалните условия на излагане. Изберете начините за контрол въз основа на оценките на рисковете в местни условия. Подходящите мерки включват:

Основна информация:

Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството.

Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол.

Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта.

Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал.

Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар.

Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното им рециклиране.

### Лична обезопасителна екипировка

Прочетете заедно със сценария за експозиция за конкретния начин на употреба, посочен в Приложението.

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/ЕЕС) и CEN стандартите на европейския комитет за

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

стандартизация (CEN).

Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на изискванията на препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС.

**Защита на очите** : Защитни очила против изпръскване с химикали (противохимическа защитна лицева маска).  
Ако има вероятност от изпръскване, носете маска, предпазваща цялото лице.  
Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

**Защита на ръцете**

**Забележки** : В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Защита за по-дълъг период от време: Бутилов каучук Нитрил каучук. Защита при случаен контакт или изпръскване: Ръкавици от ПВХ или неопренов каучук. За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с преференция за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител.

**Обезопасяване на кожата и тялото** : Носете антистатични и незапалими дрехи, ако оценката на местния риск налага това.  
При нормални условия на употреба не е необходимо предпазване на кожата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

При продължителна или повтаряща се експозиция носете непроницаемо облекло върху частите от тялото, които са в контакт.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защитана кожата на работниците.

Защитно облекло, одобрено по европейски стандарт EN14605.

Защита на дихателните  
пътища

: Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха на ниво, което е адекватно за осигуряване на защита на здравето на работниците, изберете защитни средства за дихателната система, които са подходящи за специфичните условия на използване и отговарят на изискванията на съответните закони.

Проверете това с доставчика на екипировката.

Където противогазовите маски за филтриране на въздуха са неподходящи (например, концентрациите във въздуха са много високи, опасност от недостиг на кислород, ограничено пространство), използвайте подходящ дихателен апарат със свръхатмосферно налягане.

Ако е възможно използването на респиратор изберете подходяща комбинация от маска и филтър.

Ако филтриращите въздуха дихателни апарати са подходящи за условията на използване:

Изберете филтър, подходящ за органични газове и пари [температура на кипене >65 градуса C (149 градуса F)], отговарящ на изискванията на EN14387.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: Течност.
Цвят	: безцветен
Мирис	: характерен
Граница на мириса	: Няма данни
Точка на топене/точка на замръзване	: -86 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: 79,5 °C
Запалимост	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Запалимост (твърдо  
вещество, газ) : Неприложим

Долна граница на експлозия и горна граница на експлозия / граница на запалимост

Горна граница на  
експлозивност / Горна  
граница на запалимост : 11,5 %(V)

Долна граница на  
експлозивност / Долна  
граница на запалимост : 1,8 %(V)

Точка на запалване : -9 °C  
Метод: Abel

Температура на  
самозапалване : 515 °C

Температура на разпадане  
Температура на  
разпадане : Няма данни

pH : Неприложим

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : 0,42 mPa.s (20 °C)  
Метод: ASTM D445

Вискозитет, кинематичен : Няма данни

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : 250 g/l Смесва се. (20 °C)

Разтворителна  
способност в други  
разтворители : Няма данни

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : log Pow: 0,3

Налягане на парите : 12,600 Pa (20 °C)

Относителна плътност : 0,804 - 0,806 (20 °C)  
Метод: ASTM D4052

Плътност : 0,804 - 0,806 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Метод: ASTM D4052

Относителна гъстота на : 2,4 (20 °C)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

изпаренията

Характеристики на частиците

Размер на частиците : Няма данни

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Неприложим

Оксидиращи свойства : Няма данни

Скорост на изпаряване : 3,3  
Метод: спрямо диетилов етер

Проводимост : Електрическа проводимост: > 10 000 pS/m

Определени фактори, като например температура на течността, наличието на замърсявания и антистатични добавки, може в голяма степен да повлияят на проводимостта на течността. Този материал не се очаква да акумулира статично електричество.

Повърхностно напрежение : 24,8 mN/m, 20 °C

Молекулна Маса : 72,11 g/mol

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Продуктът не представя никакви допълнителни опасности за реактивност, освен изброените в следващата подточка.

### 10.2 Химична стабилност

Не се очаква опасна реакция при обработка и съхраняване според препоръките.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира със силни окислители.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване.  
Предотвратявайте натрупването на изпарения. при определени условия продуктът може да се възпламени при наличие на статично електричество.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане зависи в голяма степен от условията. Комплексна смес от твърди вещества, течности и газове, включително въглероден окис, въглероден двуокис, серни окиси и неидентифицирани органични съединения ще се отделят във въздуха, когато този материал бъде подложен на горене или на термично или окислително разграждане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Експозицията може да стане чрез вдишване, поглъщане, абсорбция в кожата, при контакт с кожата или очите и при случайно поглъщане.

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : LD 50 (Плъх, мъжки и женски): >2000 -<= 5000 mg/kg  
Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 423 на OECD за изпитвания  
Тестова субстанция: бутан-2-ол  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра дермална токсичност : LD 50 (Заяк, мъжки): > 10 ml/kg/bw  
Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 402 на OECD за изпитвания  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Съставки:

##### бутанон:

Остра орална токсичност : LD 50 (Плъх, мъжки и женски): >2000 -<= 5000 mg/kg  
Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 423 на OECD за изпитвания  
Тестова субстанция: бутан-2-ол  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра дермална токсичност : LD 50 (Заяк, мъжки): > 10 ml/kg/bw  
Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 402 на OECD за изпитвания  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Корозивност/дразнене на кожата

#### Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Тестова субстанция	: бутан-2-ол
Забележки	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Многократният контакт може да изсуши и напука кожата.

#### Съставки:

##### бутанон:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Тестова субстанция	: бутан-2-ол
Забележки	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Многократният контакт може да изсуши и напука кожата.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 405 на OECD за изпитвания
Забележки	: Причинява сериозно раздразнение на очите.

#### Съставки:

##### бутанон:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 405 на OECD за изпитвания
Забележки	: Причинява сериозно раздразнение на очите.

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Забележки	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Съставки:

##### бутанон:

Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 471 на OECD  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 473 на OECD за изпитвания  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 476 на OECD за изпитвания  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 480 на OECD  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 482 на OECD  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: Мишка  
Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 474 на OECD за изпитвания  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

#### Съставки:

##### бутанон:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 471 на OECD  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 473 на OECD за изпитвания

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 476 на OECD за изпитвания

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 480 на OECD

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 482 на OECD

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Генотоксичност в живия  
организъм (in vivo)

: Биологичен вид: Мишка  
Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 474 на OECD за изпитвания  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на  
зародишните клетки-  
Оценка

: Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

### Канцерогенност

#### Продукт:

Канцерогенност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

#### Съставки:

##### бутанон:

Канцерогенност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
бутанон	Няма класификация за карциногенеза

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

### Репродуктивна токсичност

#### Продукт:

Ефекти върху  
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх  
Пол: мъжки и женски  
Начин на прилагане: Орално

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 416 на ОИСП за изпитвания  
Тестова субстанция: бутан-2-ол  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност - : Този продукт не покрива критериите за класификация в  
Оценка категории 1A/1B.

#### Съставки:

##### **бутанон:**

Ефекти върху  
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх  
Пол: мъжки и женски  
Начин на прилагане: Орално

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 416 на ОИСП за изпитвания  
Тестова субстанция: бутан-2-ол  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност - : Този продукт не покрива критериите за класификация в  
Оценка категории 1A/1B.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

#### Продукт:

Пътища на експозиция : Вдишване  
Прицелни органи : Централна нервна система  
Забележки : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### Съставки:

##### **бутанон:**

Пътища на експозиция : Вдишване  
Прицелни органи : Централна нервна система  
Забележки : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

#### Продукт:

Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
Ниска токсичност спрямо целия организъм при многократна експозиция.

#### Съставки:

##### **бутанон:**

Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
Ниска токсичност спрямо целия организъм при многократна експозиция.

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Продукт:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски  
Начин на прилагане : Вдишване  
Атмосфера за тестване : пари  
Метод : Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 413 на OECD за изпитвания  
Прицелни органи : Не са посочени конкретни прицелни органи.

#### Съставки:

##### **бутанон:**

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски  
Начин на прилагане : Вдишване  
Атмосфера за тестване : пари  
Метод : Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 413 на OECD за изпитвания  
Прицелни органи : Не са посочени конкретни прицелни органи.

### Токсичност при вдишване

#### Продукт:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Аспирацията в белите дробове при поглъщане или повръщане е възможно да причини химичен пневмонит, който може да е смъртоносен.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Съставки:

#### бутанон:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Аспирацията в белите дробове при поглъщане или повръщане е възможно да причини химичен пневмонит, който може да е смъртоносен.

### 11.2 Информация за други опасности

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

##### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

#### Допълнителна информация

##### Продукт:

Забележки : Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.

Забележки : Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

### Съставки:

#### бутанон:

Забележки : Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

##### Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Практически нетоксично:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 308 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Забележки: Практически нетоксично:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелени водорасли)): 2.029 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
Забележки: Практически нетоксично:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

Токсичност за микроорганизми : (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 1.150 mg/l  
Време на експозиция: 16 h  
Метод: Друг ръководен метод.  
Забележки: Практически нетоксично:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

### Съставки:

#### **бутанон:**

Токсичен за риби : Забележки: Практически нетоксично:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 308 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
Забележки: Практически нетоксично:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелени водорасли)): 2.029 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
Забележки: Практически нетоксично:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Токсичност за микроорганизми : (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 1.150 mg/l  
Време на експозиция: 16 h  
Метод: Друг ръководен метод.  
Забележки: Практически нетоксично:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Токсичен за риби : Забележки: Няма данни

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

(Хронична токсичност)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за биоразграждане. : Био-деградация: 98 %  
Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D  
Забележки: Лесно се разгражда по биологичен път.  
Бързо се окислява на въздуха чрез фотохимични реакции.

#### Съставки:

##### **бутанон:**

Способност за биоразграждане. : Био-деградация: 98 %  
Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D  
Забележки: Лесно се разгражда по биологичен път.  
Бързо се окислява на въздуха чрез фотохимични реакции.

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва значително в организмите.

#### Съставки:

##### **бутанон:**

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва значително в организмите.

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Продукт:

Подвижност : Забележки: Разтваря се във вода.

#### Съставки:

##### **бутанон:**

Подвижност : Забележки: Разтваря се във вода.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Веществото не отговаря на всички критерии за проверка

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

за устойчивост, биоакumulативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB..

### Съставки:

#### бутанон:

Оценка : Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакumulативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB..

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не представлява заплаха за озоновия слой.

Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

### Съставки:

#### бутанон:

Допълнителна екологична информация : Не представлява заплаха за озоновия слой.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. Този, който създава отпадъци носи отговорност за установяване на тяхната токсичност и физичните свойства, а също и за определяне на подходящата класификация на отпадъците и методите за изхвърляне/депонирание в съответствие с приложимите наредби.  
Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Не трябва да се позволява отпадният продукт да замърсява почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депониран в околната среда.  
Отпадъците, разливите и използваните продукти са опасни отпадъци.

Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.  
Местните наредби е възможно да бъдат по-строги от регионалните и националните изисквания и трябва да се спазват.

MARPOL – вижте Международната конвенция за предотвратяване на замърсяванията от кораби (MARPOL 73/78), която предоставя техническите аспекти на контролиране на замърсяванията от кораби.

Заразен опаковъчен  
материал

: Изпразнете щателно контейнера.  
След източване, вентилирайте на безопасно място, далече от искри и огън. Остатъците могат да причинят опасност от експлозия.  
Не пробивайте, не режете и не заварявайте непочистени варели.  
Да се изпрати на лицензиран контрактор за възстановяване на варелите или вторична преработка на метала.

Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби, за предпочитане в общоприет колектор или от подизпълнител. Компетентността на колектора или подизпълнителя трябва да бъде установена предварително.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: 1193
ADR	: 1193
RID	: 1193
IMDG	: 1193
IATA	: 1193

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ETHYL METHYL KETONE
ADR	: ETHYL METHYL KETONE

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

**RID** : ETHYL METHYL KETONE

**IMDG** : ETHYL METHYL KETONE

**IATA** : METHYL ETHYL KETONE

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Опаковъчна група

#### **ADN**

Опаковъчна група : II

Класификационен код : F1

Етикети : 3

#### **ADR**

Опаковъчна група : II

Класификационен код : F1

Номерата за : 33

идентифициране на  
опасността

Етикети : 3

#### **RID**

Опаковъчна група : II

Класификационен код : F1

Номерата за : 33

идентифициране на  
опасността

Етикети : 3

#### **IMDG**

Опаковъчна група : II

Етикети : 3

#### **IATA**

Опаковъчна група : II

Етикети : 3

### 14.5 Опасности за околната среда

#### **ADN**

Опасно за околната среда : не

#### **ADR**

Опасно за околната среда : не

#### **RID**

Опасно за околната среда : не

#### **IMDG**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Морски замърсител : не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Специални предпазни мерки: В Глава 7, Работа и съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспорта.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Категория замърсяване	: Z.
Вид кораб	: 3; Must be Double Hulled
Име на Продукта	: Метил етил кетон

#### Допълнителна информация

: Този продукт може да се транспортира под азотен покриващ слой. Азотът е невидим газ, без миризма. Излагането на въздействие на обогатена с азот атмосфера може да причини задушаване или смърт поради наличие на по-малко кислород. Персоналът трябва да спазва стриктно мерките за безопасност при влизане и работа в ограничено пространство.

Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от Конвенцията МАРПОЛ (Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби) и кодекс ИВС (Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние)

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	: Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	: Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

#### Други правила/законои:

Не е предвидено регулативната информация да бъде изчерпателна. Възможно е за този

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

материал да се прилагат други правила.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн., ДВ, 62/2015) въз основа на Директивата Севезо III.

### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

AIC	: Упоменат
DSL	: Упоменат
IECSC	: Упоменат
KECI	: Упоменат
ENCS	: Упоменат
PICCS	: Упоменат
TSCA	: Упоменат
TCSI	: Упоменат
NZIoC	: Упоменат

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на други съкращения

2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA -

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

Съвети за обучение : Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Друга информация : допълнителна експертна информация и инструменти, свързани с REACH, моля посетете интернет страницата на CEFIC на адрес <http://cefic.org/Industry-support>.  
Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакмулативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.

Вертикалната черта (I) в лявото поле указва изменението от предишния вариант

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за : Посочените данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация (напр. токсикологични данни от Shell Health Services, данни от доставчици на материали, CONCAWE, EU IUCLID база данни, EC 1272

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

безопасност наредба и т.н.).

### Класификация на сместа:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

### Процедура по класифициране:

На базата на информацията от тестовете.

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

### Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

#### Ползване - Работник

Заглавие : производство на веществото- Промисленост

#### Ползване - Работник

Заглавие : Използване като междинен продукт- Промисленост

#### Ползване - Работник

Заглавие : Разпределяне на веществото- Промисленост

#### Ползване - Работник

Заглавие : Подготовка и (пре)упаковане на вещества и смеси- Промисленост

#### Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития- Промисленост

#### Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития- Занаяти

#### Ползване - Работник

Заглавие : Използване в почистващи препарати- Промисленост

#### Ползване - Работник

Заглавие : Използване в почистващи препарати- Занаяти

#### Ползване - Работник

Заглавие : смазки- Промисленост

#### Ползване - Работник

Заглавие : Метални работни флуиди / масло за шийките на валове- Промисленост

#### Ползване - Работник

Заглавие : Използване в агрохимикали- Занаяти

#### Ползване - Работник

Заглавие : Използване като гориво- Промисленост

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

### Ползване - Работник

Заглавие : Използване като гориво- Занаяти

### Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории- Промисленост

### Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории- Занаяти

**Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването**

### Ползване - Потребител

Заглавие : Използване като гориво  
- потребител

### Ползване - Потребител

Заглавие : Използване в агрохимикали  
- потребител

### Ползване - Потребител

Заглавие : смазки  
- потребител

### Ползване - Потребител

Заглавие : Приложения при покрития  
- потребител

### Ползване - Потребител

Заглавие : Използване в почистващи препарати  
- потребител

### Ползване - Потребител

Заглавие : Други приложения от потребителя  
- потребител

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000279</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	производство на веществото- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC1, ERC4
<b>Обхват на процеса</b>	Производство на веществото или употреба като химикали на процеса или средство за извличане в затворени или капсуловани системи. Обхваща случайните експозиции при рециклиране, трансфер на материали, при складиране и вземане на проби и свързаните с тях лабораторни работи, работи по поддръжката изареждането (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и контейнери за насипни товари).

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%.
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи) PROC1 PROC2 PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

(отворени системи)PROC4	
Процес за вземане на пробиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(отворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(затворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000280</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване като междинен продукт - Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC6a
<b>Обхват на процеса</b>	Използване на субстанцията като спомагателна (не свързано със Строго контролирани условия). Включва рециклиране/регенериране, пренос на материали, съхранение, вземане на проби, свързани лабораторни дейности, поддръжка и зареждане (включително на морски съдове/баржи, камиони/железопътни вагони и контейнери за насипни товари).

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%, Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи) PROC1 PROC2 PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи) PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на проби PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(отворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(затворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000281</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Разпределяне на веществото- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
<b>Обхват на процеса</b>	Зареждане (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и товари с код IBC) и препакетиране (включително бидони и малки опаковки) на веществото включително на неговите проби, складиране, разтоварване, разпределение и принадлежащи лабораторни дейности.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%, Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи) PROC1 PROC2 PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи) PROC4	Почистете трансферните линии преди свързването. Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на	Не са идентифицирани други специални мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

пробиPROC3	
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(отворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(затворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пълнене на контейнер или малка опаковкаPROC9	Запълнете контейнерите/флаконите в предназначения миста за пълнене, снабдени с вентилация за отвеждане.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000283</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Подготовка и (пре)упаковане на вещества и смеси-Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3, SU10 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC2
<b>Обхват на процеса</b>	Подготовка на опаковане и препакетиране на веществото и неговите смеси в масови или последователни процеси включително складиране, транспорт, смесване, таблетирание, пресоване, пелетиране, екструзия, опаковане в малък и голям мащаб, взимане на проби

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%, Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Бач процеси при повишени температури(затворени	Не са идентифицирани други специални мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

системи)PROC3	
Процес за вземане на пробиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Операции на смесване (отворени системи)PROC5	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноТрансфер от / наливане от контейнериPROC8a	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Производство или подготовка на части, чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизацияPROC14	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Пълнене на контейнер или малка опаковкаPROC9	Запълнете контейнерите/флаконите в предназначения миста за пълнене, снабдени с вентилация за отвеждане.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система. Прехвърлете чрез затворени линии. Разположете склада за насипни товари на открит терен.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата): 06.03.2023	800001033918	Дата на Печат 08.03.2023

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	
<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000284</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Приложения при покрития- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC4
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане, обработване с ролка, ръчно пръскане, потапяне, протичане, течащи слоеве в производствени линии както и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени)	Не са идентифицирани други специални мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

системи)PROC1	
Основни експозиции (затворени системи)с колекция от образциPROC2	Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Образуване на филм - сушене с въздух(затворени системи)PROC2	Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Операции на смесване (затворени системи)PROC3	Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Образуване на филм - сушене с въздух(отворени системи)PROC4	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Подготовка на материала за приложениеОперации на смесване (отворени системи)PROC5	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Пръскане (автоматично/роботизирано)PROC7	Работете в камера снабдена с вентилация и ламинарен въздушен поток.
РъчноПръсканеPROC7	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Трансфери на материалPROC8aPROC8b	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. , или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час .
Ролер, разстилкачка, поточно приложениеPROC10	Използвайте вентилация за отвеждане на изпаренията от обработените части.
Отливане, потапяне и поливанеPROC13	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. Предотвратете физически контакт с мокрите работни части.
Лабораторни дейностиPROC15	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаТрансфер от / наливане от контейнериPROC9	Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Производство или подготовка на части, чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизацияPROC14	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000286</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Приложения при покрития- Занаяти
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU22 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане, обработване с ролка, с четка и ръчно пръскане или подобни методи, както и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%, Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

(затворени системи)PROC1	
Основни експозиции (затворени системи)с възможност за контрол върху въздействиетоPROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Употреба в контролирани системиPROC2	Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Подготовка на материала за приложениеУпотреба в съдържание на партидни процесиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Образуване на филм - сушене с въздухНа откритоPROC4	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Образуване на филм - сушене с въздухНа закритоPROC4	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).
Подготовка на материала за приложение(отворени системи)На закритоPROC5	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Да се избягва извършването дейности повече от 1 час. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Подготовка на материала за приложение(отворени системи)На откритоPROC5	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаPROC8aPROC8b	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Да се избягва извършването дейности повече от 1 час. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Ролер, разстилкачка, поточно приложениеНа закритоPROC10	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).
Ролер, разстилкачка, поточно приложениеНа откритоPROC10	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПръсканеНа закритоPROC11	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПръсканеНа откритоPROC11	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Отливане, потапяне и поливанеНа закритоPROC13	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. Предотвратете физически контакт с мокрите работни части.
Отливане, потапяне и поливанеНа откритоPROC13	Предотвратете физически контакт с мокрите работни части.
Лабораторни дейностиPROC15	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа закритоPROC19	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа откритоPROC19	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001033918	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

---

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
----------------------------------

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.
---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000288</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в почистващи препарати- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC4
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложението като съставна част на почистващи продукти включително трансфер от склада и изливане/разтоварване от бидони или контейнери. експозиции по време на смесване/разреждане в подготвителната фаза и придейности по почистването (включително пръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно), принадлежащо почистване и поддръжка на съоръжението.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%, Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Големи доставки PROC8a PROC8b	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час .
Автоматизиран процес с (полу) затворени системи. Употреба в контролирани системи PROC2	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Трансфер на контейнер /	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час .



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

партидаУпотреба в съдържание на партидни процесиPROC3	, или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Приложение на почистените продукти в затворени системиPROC2	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Специализирано съоръжениеPROC8b	Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Употреба в съдържание на партидни процесиPROC4	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Обезмасляване на малки части в почистващото съоръжениеPROC13	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Почистване със съоръжения с ниско наляганеPROC10	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Почистване със съоръжения с високо наляганеPROC7	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПовърхностиПочистванебез пръсканеPROC10	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001033918	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

### Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

### РАЗДЕЛ 4

### НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.  
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

### Раздел 4.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000289

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в почистващи препарати- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8b
Обхват на процеса	Обхваща приложението като съставна част на почистващи продуктивквключително изливане/разтоварване отбидони или контейнери; и експозиции повреме на смесване/разреждане в подготвителната фаза и при дейности по почистването (включително пръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно).

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Допълнителна информация	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго.,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи предпазни мерки (очни дразнителители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Специализирано съоръжениеPROC8b	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Автоматизиран процес с (полу) затворени системи.Употреба в контролирани системиPROC2	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Трансфер на контейнер / партидаУпотреба в съдържание на партидни процесиPROC3	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Полуавтоматизиран процес. (напр.: Полуавтоматично приложение на продукти за почистване и поддръжка на под)PROC4	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Не-специализирано съоръжениеPROC8a	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПовърхностиПочистванеОтливане, потапяне и поливанеPROC13	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Почистване със съоръжения с ниско наляганеБоядисване с валежбез пръсканеPROC10	Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа закритоPROC11	Ограничете съдържанието на субстанцията до 1 %. подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа откритоPROC11	Ограничете съдържанието на субстанцията до 1 %.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия  
4.1

Преработено  
издание (дата):  
06.03.2023

SDS Номер:  
800001033918

Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПовърхностиПочистванеПръсканеPROC10	Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %. подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане, потапяне, др.Боядисване с валикPROC10	Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %. Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Почистване на медицински устройстваPROC4	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001033918	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

### Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

### РАЗДЕЛ 4

### НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.  
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

### Раздел 4.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000291</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	смазки- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC4, ERC7
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложението на Формулировки за смазочни материали в затворени и отворени системи включително транспорт, обслужване на машини/двигатели и подобни изделия, подготовка на бракувана стока, поддръжка на съоръжението и отстраняване на отпадъци.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи)с възможност за контрол върху въздействиетоPROC1PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Не-специализирано съоръжениеPROC8a	Прехвърлете чрез затворени линии. Използвайте барабани помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Първоначално, фабрично пълнене на екипировкатаPROC9	Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеPROC17PROC18	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
РъчноБоядисване с ваякPROC10	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).
Лечение чрез потапяне и обливанеPROC13	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
ПръсканеPROC7	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниСпециализирано съоръжениеPROC8b	Осигурете вентилация за отвеждане в точките на образуване на емисии, при възможен контакт с топъл (>50oC) продукт. Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Поддържане на малки предметиНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Преработка на бракувани частиPROC9	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
СъхранениеPROC1PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС</b>
-----------------	---



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.
<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000292</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Метални работни флуиди / масло за шийките на валове-Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC4
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща използването във формулировки за обработка на метали (MWFs)/масла за шийките на валове в затворени или капсуловани системи включително случайна експозиция по време на транспорта, валцоване и temperиране, дейности по рязането и обработката, автоматично нанасяне на корозионна защита, поддръжка на съоръжението, изпразване и отстраняване на отработените масла катоотпадък.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени	Не са идентифицирани други специални мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

системи)PROC4	
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Осигурете добър стандарт на обща вентилация с механични средства. , или: Убедете се, че операцията се извършва на открито. Да се избягва извършването дейности повече от 1 час. Почистете трансферните линии преди свързването.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC5PROC8bPROC9	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Процес за вземане на пробиPROC8b	Използвайте оборудванер предназначено за целта.
Металообработващи операцииPROC17	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
Лечение чрез потапяне и обливанеPROC13	Осигурете добър стандарт на обща вентилация с механични средства.
ПръсканеPROC7	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
РъчноБоядисване с валежPROC10	Осигурете добър стандарт на обща вентилация с механични средства.
Автоматизирано ролиране/оформяне на металPROC2	Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане. Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Полуавтоматизирано ролиране/оформяне на металPROC17	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
Поддръжка и почистване на екипировкатаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаНе-специализирано съоръжениеPROC8a	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Изсипете или премахнете субстанцията от оборудването преди отваряне или процедура по поддръжката.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система. Прехвърлете чрез затворени линии.

### Раздел 2.2

### Контрол върху влиянието върху околната среда

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001033918	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	
--	--

### РАЗДЕЛ 3

### Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

### РАЗДЕЛ 4

### НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.  
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000293</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в агрохимикали- Занаяти
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU22 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Обхват на процеса</b>	Използване като агрохимично помощно средство за ръчно или машинно пръскане, опушване и образуване на мъгла; включително почистване на уреди отстраняване като отпадък.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнителни).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Трансфер от / наливане от контейнериСпециализирано съоръжениеPROC8b	Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Смесване в контейнери.PROC4	Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Пръскане / замъгляване чрез ръчно приложениеPROC11	Носете респиратор за цялото лице, съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Пръскане / замъгляване	Работете в кабина с вентилация, снабдена с филтри за

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

чрез машинно приложениеPROC11	въздуха и със защитен фактор >20.
Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане, потапяне, др.PROC13	Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час .
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000304</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване като гориво- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC7
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложението като гориво (или гориво добавка към гориво), включително дейности свързани с трансфера, приложението, поддръжката на съоръжението и третирането на отпадъците.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Прехвърлете чрез затворени линии. Почистете трансферните линии преди свързването.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Използване като	Не са идентифицирани други специални мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

гориво(затворени системи)PROC16	
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система. Прехвърлете чрез затворени линии. Убдете се, че операцията се извършва на открито.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000307</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване като гориво- Занаяти
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU22 <b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложението като гориво (или гориво добавка към гориво), включително дейности свързани с трансфера, приложението, поддръжката на съоръжението и третирането на отпадъците.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Големи доставки Специализирано съоръжение PROC8b	Прехвърлете чрез затворени линии. Почистете трансферните линии преди свързването.
Трансфер на контейнер / партида Специализирано съоръжение PROC8b	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера. Предотвратете разливане при изпразване на помпата.
доливане PROC8b	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	Предотвратете разливане при изпразване на помпата.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Използване като гориво(затворени системи)PROC16	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ЕСЕТОС TRA, освен ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000308</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в лаборатории- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC2, ERC4
<b>Обхват на процеса</b>	Използване на веществото в лабораторни условия, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Лабораторни дейности PROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване PROC10	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
-----------------	--------------------------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата): 06.03.2023	800001033918	Дата на Печат 08.03.2023

### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

### Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

## РАЗДЕЛ 4

### НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.  
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000309</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в лаборатории- Занаяти
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU22 <b>Категории на процесите:</b> PROC10, PROC15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a
<b>Обхват на процеса</b>	Използване на малки количества в лабораторни условия включително трансфер на материала и почистване на инсталацията, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго.,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Лабораторни дейности PROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване PROC10	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час .

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001033918	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	
<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	
<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	
<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001022</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване като гориво - потребител
<b>Описание на употребите</b>	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложения от потребителя в течни горива.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, налягане на парите > 10 Ра при стандартни температура и налягане
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 100 %
<b>Използвани количества</b>	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	37.500
Покриване на контактната зона от кожата (cm <sup>2</sup> ):	420
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	0,143
Включва ползване до (часове/събитие):	2
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Обхваща приложението при околна температура.	
Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup>	
Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	

<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
Горива Течност: Доливане на резервоари на автомобили	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 52 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 37.500 g
	Обхваща външни приложения.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 100 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,05 часове/случай
Горива Течност, доливане на резервоари на скутери	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 52 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 3.750 g
	Обхваща външни приложения.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 100 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,03 часове/случай
Горива Течност, Приложение при градинско оборудване	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 26 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 750 g
	Обхваща външни приложения.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 100 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
Горива Течност: Доливане на резервоари на градинско оборудване	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 26 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 420,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 750 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,03 часове/случай
Горива Течност: Масло за лампи	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 52 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 100 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,01 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001020</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в агрохимикали - потребител
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU21 <b>Категории на продукта:</b> PC12, PC27 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложение от потребителя в агрохимикалите в течна и твърда форма.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, налягане на парите > 10 Ра при стандартни температура и налягане
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 4 %
<b>Използвани количества</b>	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	50
Покриване на контактната зона от кожата (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Включва ползване до (часове/събитие):	0,5
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	

<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
Торове Препарати за зелени площи градини	Обхваща концентрации до 4 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 0,3 g
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 50 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,50 часове/случай
Продукти за Растителна Защита	Обхваща концентрации до 2,5 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 0,3 g
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 50 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,50 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За оценка на експозицията за потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001018</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	смазки - потребител
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU21 <b>Категории на продукта:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложение от потребителя във формулировки на смазочни средства в затворени и отворени системи включително процеси на трансфер, поставяне, експлоатация на двигатели и подобни изделия, поддръжка на оборудването и отстраняване на отработените масла като отпадък.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, налягане на парите > 10 Pa при стандартни температура и налягане
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 100 %
<b>Използвани количества</b>	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	6.390
Покриване на контактната зона от кожата (cm <sup>2</sup> ):	468
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Включва ползване до (часове/събитие):	6
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	

<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
------------------------------	---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

Лепила, Уплътнители Лепило, приложение за хоби.	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 9 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Лепило, приложение в дейности на домашен майстор (лепило за килими, лепило за фаянсови плочки, лепило задървен паркет)	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 1 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 110,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 6.390 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 6,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Лепило на спрей	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 85,05 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Уплътнители	Обхваща концентрации до 25 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 75 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци.
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Течности	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 468 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Пасты	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 10 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 468 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 34 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Спрейове	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 73 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Полиращи продукти и Восъчни Смесии Восъчна полировка (подове, мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 142 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

Полиращи продукти и Восъчни Смеси Аерозолна политура (мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 8 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За оценка на експозицията за потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001014</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Приложения при покрития - потребител
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU21 <b>Категории на продукта:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително трансфер и подготовка, нанасяне сметка, ръчно пръскане и подобни методи) и почистване на съоръжението.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, налягане на изпарението > 10 Pa
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 100 %
<b>Използвани количества</b>	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	13.800
Покриване на контактната зона от кожата (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Kapsadığı maksimum maruz kalma (saat/olay):	6
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	

<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
------------------------------	---



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

Лепила, Уплътнители Лепило, приложение за хоби.	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 9 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 4 часове/случай
Лепила, Уплътнители Лепило, приложение в дейности на домашен майстор (лепило за килими, лепило за фаянсови плочки, лепило задървен паркет)	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 1 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 110 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 6.390 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 6 часове/случай
Лепила, Уплътнители Лепило на спрей	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 85,05 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 4 часове/случай
Лепила, Уплътнители Уплътнители	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 75 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 1 часове/случай

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

Продукти за размразяване и против замръзване Миене на автомобилни стъкла	Обхваща концентрации до 1 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 0,5 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща експозиции до 34 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,02 часове/случай
Продукти за размразяване и против замръзване Изливане в радиатори	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.000 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества).	Обхваща концентрации до 5 %
Течни почистващи препарати (универсални, санитарни препарати, препарати за почистване на подове, стъкло, килими, метал)	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 27 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества).	Обхваща концентрации до 15 %
Спрей за почистване	Обхваща приложението до 128 ден/година

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

(универсални, санитарни почистващи препарати и препарати за почистване на стъкло)	
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 428 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Богат на разтворители воден лак с високо съдържание на твърди вещества	Обхваща концентрации до 27,5 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 744 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Аерозолен флакон спрей	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 2 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 215 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща експозиции до 34 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Средство за отстраняване (препарати за отстраняване на бои, лепила, тапети и уплътняващи средства)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 3 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,5 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 491 g

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2 часове/случай
Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране Латексна боя за стени на водна основа	Обхваща концентрации до 2 %
	Обхваща приложението до 12 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 85 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 4 часове/случай
Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране Строителен разтвор и материали за изравняване на пода	Обхваща концентрации до 2 %
	Обхваща приложението до 12 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,5 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 13.800 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2 часове/случай
Продукти за обработка на неметални повърхности Богат на разтворители воден лак с високо съдържание на твърди вещества	Обхваща концентрации до 27,5 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 744 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
Продукти за обработка на неметални повърхности Аерозолен флакон спрей	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 2 ден/година

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001033918	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 215 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Продукти за обработка на неметални повърхности Средство за отстраняване (препарати за отстраняване на бои, лепила, тапети и уплътняващи средства)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 3 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,5 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 491 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2 часове/случай
Масило и Тонер	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 71,4 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 40 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
Потъмняване на кожата, багрила, довършители, импрегнанти и предпазващи продукти Восъчна полировка (подове, мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 430 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 56 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

Потъмняване на кожата, багрила, довършители, импрегнанти и предпазващи продукти Аерозолна политура (мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 8 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 430 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 56 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Течности	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 468 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Паста	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 10 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 468 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 34 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Спрейове	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 73 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

Полиращи продукти и Восъчни Смесии Восъчна полировка (подове, мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 430 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 142 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай
Полиращи продукти и Восъчни Смесии Аерозолна политура (мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 8 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 430 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Текстилни бои, импрегниращи и довършителни продукти включително избелители и други работни средства	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,5 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 115 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 1 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001033918	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

### Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

### РАЗДЕЛ 4

### НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.  
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

### Раздел 4.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001016</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в почистващи препарати - потребител
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU21 <b>Категории на продукта:</b> PC9a, PC9b, PC24, PC35 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща общата експозиция на потребители от приложението на домакински продукти, които са продадени като перилни и миещи препарати, аерозоли.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност, налягане на парите > 10 Pa при стандартни температура и налягане
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 50 %
<b>Използвани количества</b>	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	13.800
Покриване на контактната зона от кожата (cm2):	857,5
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	0,35
Включва ползване до (часове/събитие):	2,2
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м3 Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	

<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
Покрития и Бои, Очистители за Бои Богат на разтворители воден	Обхваща концентрации до 27,5 %

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

лак с високо съдържание на твърди вещества	
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 744 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Аерозолен флакон спрей	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 2 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 215 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща експозиции до 34 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Средство за отстраняване (препарати за отстраняване на бои, лепила, тапети и уплътняващи средства)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 3 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,5 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 491 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2 часове/случай
Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране Строителен разтвор и материали за изравняване на пода	Обхваща концентрации до 2 %
	Обхваща приложението до 12 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,5 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 13.800 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Течности	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 468 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Паста	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 10 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 468 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 34 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Спрейове	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 73 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа) Течни почистващи препарати (универсални, санитарни препарати, препарати за почистване на подове, стъкло, килими, метал)	Обхваща концентрации до 5 %
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,5 cm2

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 27 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа) Спрей за почистване (универсални, санитарни почистващи препарати и препарати за почистване на стъкло)	Обхваща концентрации до 15 %
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETEC TRA, ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия  
4.1

Преработено  
издание (дата):  
06.03.2023

SDS Номер:  
800001033918

Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 800001033918      Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000010695</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Други приложения от потребителя - потребител
<b>Описание на употребите</b>	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC28, PC39 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d
<b>Обхват на процеса</b>	Потребителски приложения напр. като основа в козметични продукти, парфюмии аромати. Указание: За козметични продукти е необходима оценка на рисковете при спазване на REACH само за околната среда, тъй като здравните аспекти се покриват от други закони.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Допълнителна информация</b>	Не е представена оценка за външното въздействие върху човешкото здраве. Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	

<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
------------------------------	---

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
-------------------	---

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху човешкото здраве.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху човешкото здраве.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Methyl Ethyl Ketone

Версия  
4.1

Преработено  
издание (дата):  
06.03.2023

SDS Номер:  
800001033918

Дата на последно издание: 09.09.2022  
Дата на Печат 08.03.2023

---