

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001005658	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	: МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ
Код на продукта	: S1216
Регистрационен номер ЕС	: 01-2119473979-13-0001
Синоними	: 1,3-dimethyl 1-butanol, 4-methylpentan-2-ol, Methyl Amyl Alcohol, MIBC
CAS номер	: 108-11-2

ЕО номер	: 203-551-7
----------	-------------

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

Употреба на веществото/сместа	: Разтворител. 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	: Shell Chemicals Europe B.V. 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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	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 3	H226: Запалими течност и пари.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност :

ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:
H226 Запалими течност и пари.

РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.
P370 + P378 При пожар: Използвайте подходящи средства за гасене за потушаване.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

Съхранение:

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

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, биоакумулативност 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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)
4-methylpentan-2-ol	108-11-2 203-551-7	100

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	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 е необходимо лечение, но посъветвайте се с лекар.
- 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 : Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако не се възстанови бързо, транспортирайте го до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение.
- В случай на контакт с кожата : Отстранете замърсеното облекло. Незабавно промийте кожата с обилно количество вода за поне 15 минути, след което при наличност измийте със сапун и вода. При необходимост транспортирайте до най-близкия медицински пункт за допълнително третиране.
- 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.

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

- Симптоми : Признаци и симптоми на раздразнение на дихателните пътища, които могат да включват парене в носа и гърлото, кашлица и/или затруднено дишане. Признаците и симптомите на раздразнение на кожата могат да включват парене, зачервяване или подуване. Признаците и симптомите на раздразнение на очите могат да включват парене, зачервяване, подуване и/или замъглено зрение. Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и/или диария.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата): 06.03.2023	800001005658	Дата на Печат 08.03.2023

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

Лечение : Обадете се на лекар или на центъра за контрол на отровите за инструкции.
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.
При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис).

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : 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 : Стандартна процедура при химически пожари.
потушаване

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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, неосъществяващи 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 опазване на околната среда : Спрете течовете, ако е възможно без лично да се 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното ѝ 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 абсорбционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране.

Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното ѝ 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 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. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 всякакво 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.

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

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

Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
4-methylpentan-2-ol	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	208 mg/m ³
4-methylpentan-2-ol	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	104 mg/m ³
4-methylpentan-2-ol	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	83 mg/m ³
4-methylpentan-2-ol	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	83 mg/m ³
4-methylpentan-2-ol	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	11,8 mg/kg телесно тегло/ден
4-methylpentan-2-ol	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	155,2 mg/m ³
4-methylpentan-2-ol	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	52,1 mg/m ³
4-methylpentan-2-ol	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,7 mg/m ³
4-methylpentan-2-ol	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	14,7 mg/m ³
4-methylpentan-2-ol	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg телесно тегло/ден
4-methylpentan-2-ol	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
4-methylpentan-2-ol		
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 душовете 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 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 предпочитаност 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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. 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

[температура на кипене >65 градуса С (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	: сладък
Граница на мириса	: Няма данни
Температура на топене / втвърдяване	: Няма данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: 130 - 133 °C
Запалимост	
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	: Горна граница на запалимост 5,5 %(V)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Долна граница на запалимост 1 %(V)
Точка на запалване	: 41 °C Метод: IP 170
Температура на самозапалване	: 305 °C Метод: ASTM E-659
Температура на разпадане Температура на разпадане	: Няма данни
pH	: Няма данни
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: 5,2 mPa.s (20 °C) Метод: ASTM D445

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Вискозитет, кинематичен : Няма данни

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : 16 g/l (20 °C)

Коефициент на
разпределение: n-
октанола/вода : log Pow: < 3

Налягане на парите : 420 Pa (20 °C)

Относителна плътност : 0,81 (20 °C)
Метод: ASTM D4052

Плътност : 806 - 808 kg/m³ (20 °C)
Метод: ASTM D4052

Относителна гъстота на
изпаренията : 3,5

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма данни

9.2 Друга информация

Експлозивни : Неприложим

Оксидиращи свойства : Няма данни

Скорост на изпаряване : 0,3
Метод: спрямо n-BuAc

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 : 22,7 mN/m, 20 °C

Молекулна Маса : 102,18 g/mol

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата): 06.03.2023	800001005658	Дата на Печат 08.03.2023

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.

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

Информацията относно вероятните пътища на експозиция : Основният начин на въздействие е чрез вдишване, макар че може да бъде абсорбиран и при контакт с кожата или при случайно поглъщане.

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2000 - <=5000 mg/kg
Забележки: Може да бъде вредно при инхалиране.

Остра инхалационна токсичност : (Плъх): Забележки: Ниска токсичност при вдишване.
Няма смъртни случаи при най-високата изпитана доза.

Остра дермална : LD50 (заек): > 2000 - <=5000 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

токсичност

Забележки: Може да причини увреждания при контакт с кожата.

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки : Предизвиква слабо дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Причинява сериозно раздразнение на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

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

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма доказателство за мутагенна активност.

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

Канцерогенност

Продукт:

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

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

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
4-methylpentan-2-ol	Няма класификация за карциногенеза

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Репродуктивна токсичност

Продукт:

Ефекти върху
оплодителната способност : Забележки: Не е еволюционен токсикант., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране., Не влияе върху размножителната способност.

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт:

Забележки : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Продукт:

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

Токсичност при вдишване

Продукт:

Не представлява опасност за дишането., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

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	:	Забележки: Практически нетоксично: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Токсичност за водорасли/водни растения	:	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: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l
Токсичност за микроорганизми	:	Забележки: Практически нетоксично: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане.	:	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.
---------------	---	---

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Подвижност	:	Забележки: Разтваря се във вода.
------------	---	----------------------------------

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

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/депониране в съответствие с приложимите наредби.

Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.

Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби,
за предпочитане в общоприет колектор или от
подизпълнител. Компетентността на колектора или
подизпълнителя трябва да бъде установена
предварително.
Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в
съответствие с регионалните, националните и местните
закони и наредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: 2053
ADR	: 2053
RID	: 2053
IMDG	: 2053
IATA	: 2053

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:
ADR	: МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ
RID	: МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ
IMDG	: METHYL ISOBUTYL CARBINOL
IATA	: METHYL ISOBUTYL CARBINOL

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Етикети	: 3

ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3

RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3

IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3

IATA	
Опаковъчна група	: III
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	
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.
-----------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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	: Метиламил алкохол

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

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	: Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.
--	--

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).
--	--

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/законодаване:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

AIIIC	: Упоменат
DSL	: Упоменат
IECSC	: Упоменат
ENCS	: Упоменат
KECI	: 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

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането 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 - 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 конструкцията 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 -

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.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; TECL - 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 безопасност : 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 наредба и т.н.).

Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 : Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Функционални течности- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Функционални течности- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Химикали за минното дело- Промисленост

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 качествена 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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000384	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	производство на веществото- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3, SU8, SU9 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC4
Обхват на процеса	Производство на веществото или използване като междинен продукт, химикали на процеса или средство за извличане. Обхваща повторната употреба/рециклиране, транспорт, складиране, поддръжка и товарене (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и контейнериза насипни товари).

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

	експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.
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.
Процес за вземане на пробиPROC8b	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 15 минути .
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	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001005658	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000385

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като междинен продукт - Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3, SU8, SU9 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC4
Обхват на процеса	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).

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%.,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

	експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.
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.
Процес за вземане на пробиPROC8b	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 15 минути .
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	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001005658	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000386

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Разпределяне на веществото- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3, SU8, SU9 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
Обхват на процеса	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.

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

	експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.
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	Не са идентифицирани други специални мерки.
Общи изисквания за въздействие.с възможност за контрол върху въздействиетоPROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)Партиден процесPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Процес за вземане на пробиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(затворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(отворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пълнене на контейнер или малка опаковкаPROC9	Почистете разливите незабавно.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8b	Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000387	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси-Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU10 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC2
Обхват на процеса	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

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%.,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

	настъпилите проблеми с кожата.
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	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)с възможност за контрол върху въздействиетоPROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)Партиден процесPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. , или: подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Бач процеси при повишени температуриPROC3	Обработвайте субстанцията в затворена система. подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Процес за вземане на пробиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Почистете трансферните линии преди свързването. Почистете разливите незабавно. Изведете изпаренията на отдалечено място.
Операции на смесване (отворени системи)PROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер от / наливане от контейнериРъчноPROC8a	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Производство или подготовка на части, чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизацияPROC14	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пълнене на контейнер или малка опаковкаPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Поддръжка и почистване на екипировката PROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Съхранение PROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000388	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Категории за освобождаване в околната среда: ERC4
Обхват на процеса	Методи за сондиране на нефтени полета и производствени методи (включително сондажен шлам и почистване на сондажа) включително транспорт, подготовка на място, обслужване на свредловъчната глава, тръскащи дейности и принадлежащата поддръжка.

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%.,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Трансфер на насипен материал от резервоарите и съдовете за превозPROC8b	Прехвърлете чрез затворени линии. Почистете трансферните линии преди свързването.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC8b	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Сондажни на кал (пре) формулиранеУпотреба в съдържание на партидни процесиPROC3	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Наземни сондажни операцииPROC4	Убедете се, че операцията се извършва на открито. , или: подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Оборудване за филтриране на твърди материалиПревਿશена температураPROC4	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
Оборудване за прочистване на твърди материалиPROC8a	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Обработка и изхвърляне на филтрирани твърди материалиPROC3	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Процес за вземане на пробиPROC3	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Основни експозиции (затворени системи)PROC1	Не са идентифицирани други специални мерки.
Наливане от малки съдовеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 800001005658	Дата на последно издание: 09.09.2022 Дата на Печат 08.03.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000389	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Функционални течности- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Категории за освобождаване в околната среда: ERC7
Обхват на процеса	Използвайте като функционални течности, напр. кабелни масла, топлоносителни масла, охлаждащи средства, изолатори, хидравлични течности в промишлени инсталации, включително техните поддръжка и трансфер на материал.

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%.,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

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(затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Зареждане на части / оборудване(затворени системи)PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноПопълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)Превишена температураPROC4	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001005658	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000390	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Функционални течности- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b
Обхват на процеса	Използвайте като функционални течности, напр. кабелни масла, топлоносителни масла, изолатори, охлаждащи средства, хидравлични течности в работни уреди, включително при тяхната поддръжка и трансфер на материал.

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%.,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Трансфер на контейнер / партидаPROC8a	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Трансфер от / наливане от контейнериПопълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC9	Използвайте барабанни помпи или внимателно изсипете от контейнера.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобни(затворени системи)PROC20	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобни(затворени системи)Превишена температураPROC20	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Преработка на бракувани частиPROC9	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
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
-----------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата):	800001005658	Дата на Печат 08.03.2023
	06.03.2023		

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000391	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в лаборатории- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC10, PROC15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC2, ERC4
Обхват на процеса	Използване на веществото в лабораторни условия, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията.

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%.,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за недиректен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

	замърсяване на ръцете.
Лабораторни дейности PROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000392

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

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%.,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, така че да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

	замърсяване на ръцете.
Лабораторни дейности PROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000393	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Химикали за минното дело- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4
Обхват на процеса	Обхваща приложението на веществото в методи на екстрахиране при работи в мини, включително транспорт, процеси на добиване и разделяне както и рециклиране и отстраняване на вещества като отпадъци.

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 < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%.,
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. Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки (вещества, дразнещи кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за недиригирен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.
Общи предпазни мерки	Използвайте подходяща защита за очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 800001005658 Дата на последно издание: 09.09.2022
Дата на Печат 08.03.2023

(очни дразнители).	Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Големи доставки(затворени системи)PROC2	Прехвърлете чрез затворени линии.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноНаливане от малки съдовеPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC5	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
разделяне на фазите(отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
процес на обмен на йони(затворени системи)PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на пробиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.09.2022
4.1	издание (дата): 06.03.2023	800001005658	Дата на Печат 08.03.2023

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.