Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте (EC) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код:	00701529
Наименование	701529 INDUR. PIKOLTAR NT SS
UFI :	CG51-2006-X004-TNGW

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование	катализатор

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании	COLORIFICIO ZETAGI S.R.L.		
Адрес	Via Pasubio, 41		
Город и Страна	36051	Creazzo Italia	(VI)
	тел.	+39 0444/228300	
	факс	+39 0444/228366	
Электронная почта компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности вещества	info@zetagi.it		
Поставщик:	Colorificio Zetagi srl		

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к	Centro Antiveleni per il territorio italiano: Pavia 0382/24444; Milano 02/66101029; Bergamo 800 883300; Firenze 055/7947819; Roma Gemelli 06/3054343; Roma Umberto I 06/49978000; Napoli 081/7472870.

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (EC) 2020/878.
Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Коррозийное действие на кожу, категория 1B	H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
Тяжелые повреждения глаз, категория 1	H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
Сенсибилизация кожи, категория 1A	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3	H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (EC) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:

Предупреждения: Опасность

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>

Указания на опасность:

H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUH071	Коррозийное действие на дыхательные пути.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P260	Не вдыхать пыль / дымы / газы / туман / пары / аэрозоли.
P305+P351+P338	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: тщательно промывать глаза несколько минут. Снять контактные линзы, если это удобно. Продолжать промывание.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу под струей воды водой [или принять душ].
P280	Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P310	Немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .
P264	Тщательно мыть . . . после использования.

Содержит:
ADDOTTO DI IPDA
FENOLO, STIRENATO
Phenol, methylstyrenated
3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации ≥ 0,1%.

Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации >= 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентфиикация		x = Конц. %	Классификация (EC) 1272/2008 (CLP)
Phenol, methylstyrenated			
CAS	68512-30-1	25 ≤ x < 29,5	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
ЕЭС	270-966-8		
ИНДЕКС			
Рег. REACH	01-2119555274-38		
ADDOTTO DI IPDA			
CAS	38294-64-3	9 ≤ x < 13,5	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
ЕЭС	500-101-4		
ИНДЕКС			
Рег. REACH	01-2119965165-33		
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ			
CAS	100-51-6	7 ≤ x < 8	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
ЕЭС	202-859-9		LD50 Внутрь: 1230 mg/kg, STA Вдых пары: 11 мл/л
ИНДЕКС	603-057-00-5		
Рег. REACH	01-2119492630-38		
FENOLO, STIRENATO			
CAS	61788-44-1	3 ≤ x < 4	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
ЕЭС	262-975-0		
ИНДЕКС			
Рег. REACH	01-2119980970-27		
М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)			
CAS	1477-55-0	1 ≤ x < 1,3	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071
ЕЭС	216-032-5		STA Внутрь: 500 мг/кг, STA Вдых пары: 11 мл/л
ИНДЕКС			
Рег. REACH	01-2119480150-50		

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам ... / >>

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

CAS	2855-13-2	1 ≤ x < 1,3	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317
ЕЭС	220-666-8		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%
ИНДЕКС	612-067-00-9		LD50 Внутрь: 1030 mg/kg, STA Кожный: 1100 мг/кг
Per. REACH	01-2119514687-32		

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)

CAS		0,89 ≤ x < 1,2	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: C
ЕЭС	905-562-9		STA Кожный: 1100 мг/кг, STA Вдых пары: 11 мл/л
ИНДЕКС			
Per. REACH	01-2119555267-33		

ТОЛУОЛ

CAS	108-88-3	0,89 ≤ x < 1,2	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
ЕЭС	203-625-9		
ИНДЕКС	601-021-00-3		
Per. REACH	01-2119471310-51		

SOLVENTE NAFTA CARB. TIPO K

CAS	64742-95-6	0,89 ≤ x < 1,2	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: J
ЕЭС	918-668-5		
ИНДЕКС			
Per. REACH	01-2119455851-35		

N-БУТИЛАЦЕТАТ

CAS	123-86-4	0,25 ≤ x < 0,3	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС	204-658-1		
ИНДЕКС	607-025-00-1		
Per. REACH	01-2119485493-29		

КВАРЦ

CAS	14808-60-7	0 ≤ x < 0,05	STOT RE 2 H373
ЕЭС	238-878-4		
ИНДЕКС			
Per. REACH	Esente secondo l'allegato V.7		

Acquaragia minerale. Idrocarburi C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

CAS	64742-82-1	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: P
ЕЭС	919-446-0		EUH066: ≥ 0%
ИНДЕКС			
Per. REACH	01-2119458049-33		

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

CAS	1330-20-7	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: C
ЕЭС	215-535-7		STA Кожный: 1100 мг/кг, STA Вдых пары: 11 мл/л
ИНДЕКС	601-022-00-9		
Per. REACH	01-2119488216-32		

ЭТИЛБЕНЗОЛ

CAS	100-41-4	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
ЕЭС	202-849-4		LC50 Вдых пары: 17,2 mg/l/4h
ИНДЕКС	601-023-00-4		
Per. REACH	01-2119489370-35		

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

OLIO DI ANTRACENE, a basso contenuto di antracene (benzene <0.1%, benzo(a)pirene <0.005%) NUMERO CAS: 90640-82-7 NUMERO CE (EINECS): 292-604-8 PERCENTUALE 20-25% CLASSIFICAZIONE CE: Elencato nell'Appendice I quale Carc Cat 2, vigono tuttavia le Note J ed M.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно проконсультироваться с врачом.
ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды. Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.
ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА
Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.
НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА
Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА
Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарников

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.
ЭКИПИРОВКА
Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Устранить утечку, если не существует опасность.
Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.
Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

7.1. Меры для безопасного перемещения

Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр, не курить и не пользоваться зажигалкой. Без вентиляции пары могут скапливаться в низких слоях у пола, и загораться даже на расстоянии, при поджигании, с опасностью возврата пламени. Избегать скопления электростатического заряда. Соедините с розеткой заземления в случае упаковки больших размеров во время операций переливания, а также надевайте антистатическую обувь. Сильное взбалтывание или быстрый слив по трубам или оборудованию может привести к формированию и скоплению электростатических зарядов. Никогда не использовать сжатый воздух при перемещении, чтобы избежать пожара и взрыва. Осторожно открывать емкости, поскольку они могут быть под давлением. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр и прочих источников возгорания. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ''σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία''»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Директива 98/24/ЕС; Директива 91/322/ЕЭС.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

Acquaragia minerale. Idrocarburi C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV-ACGIH		1700	0	0	0	

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	200		400		КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
TGG	NLD	210		442		КОЖА
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	100				
NPEL	SVK	221	50	442		КОЖА
MV	SVN	221	50			КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,327	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,327	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	12,46	мг/кг/день
Справочное значение для отложений в морской воде	12,46	мг/кг/день
Справочное значение для микроорганизмов STP	6,58	мл/л
Справочное значение для наземного участка	2,31	мг/кг/день

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
Путь воздействия	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость		VND	VND	12,5 мг/кг живого веса/день				
Вдыхание	260 мг/м3	260 мг/м3	65,3 мг/м3	65,3 мг/м3	442 мг/м3	442 мг/м3	221 мг/м3	221 мг/м3
Кожное	VND	VND	VND	125 мг/кг живого веса/день	VND	VND	VND	212 мг/кг живого веса/день

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
TGG	NLD	210		442		КОЖА
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
NPEL	SVK	221	50	442	100	КОЖА
MV	SVN	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLEP	FRA			0,1		
MV	SVN	0,1				
TLV-ACGIH				0,018 (C)		КОЖА

РАСТВОРИТЕЛЬ СТОДДАРДА

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	575	100	720	125	
TGG	NLD	116	20	290	50	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	300		900		
TLV-ACGIH		573	100			

СУЛЬФАТ БАРИЯ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
MAK	DEU	0,3				ВДЫХ	
MAK	DEU	0,3		1,6		ДЫХАТ	Hinweis
VLA	ESP	10					
GVI/KGVI	HRV	10				ВДЫХ	
GVI/KGVI	HRV	4				ДЫХАТ	
NDS/NDSCh	POL	0,5					Na Ba
NPEL	SVK	4				ВДЫХ	
NPEL	SVK	1,5				ДЫХАТ	
WEL	GBR	10				ВДЫХ	
WEL	GBR	4				ДЫХАТ	
TLV-ACGIH		5				ВДЫХ	

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

КВАРЦ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLA	ESP		0,05			ДЫХАТ
VLEP	FRA	0,1				ДЫХАТ
GVI/KGVI	HRV	0,1				
VLEP	ITA	0,1				ДЫХАТ
TGG	NLD	0,075				ДЫХАТ
VLE	PRT	0,025				ДЫХАТ
NDS/NDSCh	POL	0,1				ДЫХАТ
TLV	ROU	0,1				ДЫХАТ
NPEL	SVK	0,1				ДЫХАТ
MV	SVN	0,15				ДЫХАТ
OEL	EU	0,1				ДЫХАТ
TLV-ACGIH		0,025				ДЫХАТ

ТОЛУОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	192	50,112	384	100,224	КОЖА
AGW	DEU	190	50	760	200	КОЖА
MAK	DEU	190	50	760	200	КОЖА
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	КОЖА
TLV	GRC	192	50	384	100	
AK	HUN	190		380		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
TGG	NLD	150		384		
VLE	PRT	192	50	384	100	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	192	50	384	100	КОЖА
NPEL	SVK	192	50	384	100	КОЖА
MV	SVN	192	50	384	100	КОЖА
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH			20			

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	КОЖА
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
VLA	ESP	441	100	884	200	КОЖА
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442		884		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	КОЖА
VLEP	ITA	442	100	884	200	КОЖА
TGG	NLD	215		430		КОЖА
VLE	PRT	442	100	884	200	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	200		400		КОЖА
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
NPEL	SVK	442	100	884	200	КОЖА
MV	SVN	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

БУТИЛОВЫЙ СПИРТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	300	97,5	600	195	
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLA	ESP	61	20	154	50	
VLEP	FRA			150	50	
TLV	GRC	300	100	300	100	
AK	HUN	45		90		КОЖА
GVI/KGVI	HRV			154	50	КОЖА
TGG	NLD			45		
NDS/NDSCh	POL	50		150		КОЖА
TLV	ROU	100	33	200	66	
NPEL	SVK	310	100			
MV	SVN	310	100	310	100	
WEL	GBR			154	50	КОЖА
TLV-ACGIH		61	20			

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76	
AGW	DEU	22	5	44	10	КОЖА 11
NDS/NDSCh	POL	240				
MV	SVN	22	5	44	10	КОЖА

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
VLA	ESP	241	50	724	150	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
AK	HUN	241		723		
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSCh	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
Путь воздействия	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость		2 мг/кг живого веса/день		2 мг/кг живого веса/день				
Вдыхание	300 мг/м3	300 мг/м3	35,7 мг/м3	35,7 мг/м3	600 мг/м3	600 мг/м3	300 мг/м3	300 мг/м3
Кожное	VND	6 мг/кг живого веса/день	VND	6 мг/кг живого веса/день	VND	11 мг/кг живого веса/день	VND	11 мг/кг живого веса/день

Условные Обозначения:

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.
VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки.
Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратится за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.
Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.
Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.
ЗАЩИТА РУК
Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).
При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.
В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.
ЗАЩИТА КОЖИ
Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.
ЗАЩИТА ГЛАЗ
Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).
ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа A, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.
Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.
В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.
КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.
Остатки продукта не должны безконтрольно выбрасываться в сточные воды или водные потоки.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики		Значение	Информация
Физическое состояние		жидкий	
Цвет		черный	
Запах		характерный	
Точка плавления или замерзания		Не доступно	
Начальная точка кипения		Не доступно	
Возгораемость		Не доступно	
Нижний предел взрывоопасности		Не доступно	
Верхний предел взрывоопасности		Не доступно	
Точка воспламеняемости	>	60 °C	
Температура самовозгорания		Не доступно	
pH		Не доступно	
Кинематическая вязкость		Не доступно	
Растворимость		нерастворимый в воде	
Коэффициент распространения: n-октанол/вода		Не доступно	
Напряжение пара		Не доступно	
Плотность и/или относительная плотность		1,31	
Относительная плотность паров		Не доступно	
Характеристики частиц		Не применимо	

9.2. Прочая информация

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики ... / >>

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

VOC (Директива 2010/75/EC)	12,70 %	-	166,39	g/l
VOC (летучий углерод)	9,98 %	-	130,76	g/l

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

ТОЛУОЛ
Избегайте воздействия: свет.
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Разлагается при температуре выше 870°C/1598°F.Возможность взрыва.
N-БУТИЛАЦЕТАТ
Разлагается при контакте с: вода.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
Стабилен при нормальных условиях использования и хранения.Бурно реагирует с: сильные окислители,сильные кислоты,азотная кислота,перхлораты.Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Стабилен при нормальных условиях использования и хранения.Бурно реагирует с: сильные окислители,сильные кислоты,азотная кислота,перхлораты.Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.
ТОЛУОЛ
Опасность взрыва при контакте с: дымящая серная кислота,азотная кислота,перхлорат серебра,диоксид азота,галогенаты неметаллов,уксусная кислота,органические нитросоединения.Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.Может вступать в опасную реакцию с: сильные окислители,сильные кислоты,сера.
ЭТИЛБЕНЗОЛ
Бурно реагирует с: сильные окислители.Воздействует на различные виды пластмасс.Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Может вступать в опасную реакцию с: бромистоводородная кислота,железо,окислители,серная кислота.Опасность взрыва при контакте с: трихлорид фосфора.
N-БУТИЛАЦЕТАТ
Опасность взрыва при контакте с: сильные окислители.Может вступать в опасную реакцию с: щелочные гидроксиды,трет-бутоксид калия.Образует взрывчатые смеси с: воздух.
3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
Может вступать в опасную реакцию с: сильные окислители,концентрированные неорганические кислоты.

10.4. Условия , которых следует избегать

Избегать перегрева. Избегать скопления электростатического заряда. Избегать любых источников возгорания.

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Избегайте воздействия: воздух,источники тепла,открытое пламя.
N-БУТИЛАЦЕТАТ
Избегайте воздействия: влажность,источники тепла,открытое пламя.
3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
Избегайте контакта с: сильные кислоты,сильные окислители.

10.5. Несовместимые материалы

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Несовместим с: серная кислота,окисляющие вещества,алюминий.
N-БУТИЛАЦЕТАТ
Несовместим с: вода,нитраты,сильные окислители,кислоты,щелочи,цинк.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении или в случае пожара могут высвобождаться пары, потенциально опасные для здоровья.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность ... / >>

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Может привести к: метан,стирол,водород,этан.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.
Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
XILENE: m-xilene(108-38-8): ATE (dermico) :1100 mg/kg. p-xilene(106-42-3): ATE (dermico) :1100 mg/kg.

11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (ЕС) 1272/2008

Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.
POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
РАБОЧИЕ: вдыхание, контакт с кожей.
НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь организма вместе с загрязненной едой или водой, вдыхание загрязненного воздуха.

ТОЛУОЛ
РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.
НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь с загрязненной пищей и водой; вдыхание окружающего воздуха; контакт с кожей продуктов, содержащих вещество.

ЭТИЛБЕНЗОЛ
РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.
НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь с загрязненной пищей и водой; контакт продуктов, содержащих вещество, с кожей.

N-БУТИЛАЦЕТАТ
РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Токсическое влияние на центральную нервную систему (энцефалопатия); раздражение кожи, конъюнктивы, роговицы и органов дыхания.

ТОЛУОЛ
Токсическое влияние на центральную и периферическую нервную систему (энцефалопатии и полиневриты); раздражение кожи, конъюнктивы, роговицы и органов дыхания.

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Являясь аналогом бензола, может оказывать острое действие на центральную нервную систему, вызывая угнетенное состояние, состояние нечувствительности, часто с предшествующим головокружением и головной болью (Ispesl). Оказывает раздражающее действие на кожу, конъюнктиву и дыхательные пути.

N-БУТИЛАЦЕТАТ
У людей пары вещества могут вызывать раздражение глаз и носа. В случае повторяющегося воздействия возникает раздражение кожи, дерматиты (сухость и растрескивание кожи) и кератиты.

Взаимодействие

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Прием внутрь алкоголя влияет на метаболизм вещества, замедляя его. Употребление этанола (0,8 г/кг), предшествующее вдыханию в течение 4 часов паров ксилола (145 и 280 м.д.) вызывает снижение на 50% выведения метилгиппуровой кислоты, что приводит к увеличению концентрации ксилолов в крови в 1,5–2 раза. Одновременно с этим происходит усиление побочных действий этанола. Метаболизм ксилолов усиливают фенобарбитал и индукторы ферментов типа 3-метил-колантрена. Аспирин и ксилолы взаимно ингибируют их конъюгацию с глицином, что приводит к уменьшению выведения с мочой метилгиппуровой кислоты. Другие промышленные продукты могут оказывать влияние на метаболизм ксилолов.

ТОЛУОЛ
Некоторые лекарства и другие промышленные продукты могут оказывать влияние на метаболизм толуола.

N-БУТИЛАЦЕТАТ
Сообщалось о случае острого отравления 33-летнего рабочего при очистке цистерны препаратом, в состав которого входили ксилолы, бутилацетат и ацетат этиленгликоля. У пострадавшего наблюдались раздражение конъюнктивы и верхних дыхательных путей, сонливость и нарушение моторной координации, которые прошли через 5 часов. Перечисленные симптомы обусловлены отравлением смесью ксилолов и бутилацатата с возможным синергетическим действием, ответственным за неврологические эффекты. Сообщалось о случаях возникновения вакуолярных кератитов у рабочих, которые подвергались воздействию смеси паров бутилацетата и изобутанола, однако без определенности в отношении того, какие конкретно вещества привели к возникновению заболевания (INRC, 2011).

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (Вдых - пары) смеси:	> 20 мл/л
ATE (Внутрь) смеси:	>2000 мг/кг
ATE (Кожный) смеси:	>2000 мг/кг

Коррозийное действие на дыхательные пути.

Acquaragia minerale. Idrocarburi C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

LD50 (Внутрь):	> 5000 мг/кг ratto
LD50 (Кожный):	> 4 ml/kg coniglio
LC50 (Вдых пары):	> 131 мл/л/4 ч vapore - ratto

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)

LD50 (Внутрь):	3523 мг/кг Rat
LD50 (Кожный):	12126 мг/кг Rabbit
STA (Кожный):	1100 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
LC50 (Вдых пары):	27124 мл/л/4 ч Rat
STA (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

Phenol, methylstyrenated

LD50 (Внутрь):	> 2000 мг/кг rat
LD50 (Кожный):	> 2000 мг/кг rat
LC50 (Вдых пары):	4,92 мл/л rat

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

LD50 (Внутрь):	3523 мг/кг Rat
LD50 (Кожный):	4350 мг/кг Rabbit
STA (Кожный):	1100 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
LC50 (Вдых пары):	26 мл/л/4 ч Rat
STA (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

LD50 (Внутрь):	> 200 мг/кг Rat - Sprague-Dawley
STA (Внутрь):	500 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
LD50 (Кожный):	3100 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары):	1,34 мл/л Rat - Wistar
STA (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

ТОЛУОЛ

LD50 (Внутрь):	5580 мг/кг Rat
LD50 (Кожный):	12124 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдых пары):	28,1 мл/л/4 ч Rat

ЭТИЛБЕНЗОЛ

LD50 (Внутрь):	3500 мг/кг Rat
LD50 (Кожный):	15354 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдых пары):	17,2 мл/л/4 ч Rat

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

LD50 (Внутрь):	1230 мг/кг Rat
LD50 (Кожный):	2000 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдых пары):	> 4,1 мл/л/4 ч Rat
STA (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

N-БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Внутрь):	> 6400 мг/кг Rat
LD50 (Кожный):	> 5000 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдых пары):	21,1 мл/л/4 ч Rat

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

LD50 (Внутрь):	1030 мг/кг

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Может повредить кожу

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезные поражения глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

Сенсибилизация органов дыхания

Информация отсутствует

Сенсибилизация кожи

Информация отсутствует

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Относится к категории 3 (не классифицируемые как канцерогенные для человека) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР).
Агентство по охране окружающей среды США (EPA) утверждает, что "имеющиеся данные недостаточны для оценки канцерогенного потенциала".

ТОЛУОЛ
Относится к категории 3 (не классифицируемые как канцерогенные для человека) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) - (IARC, 1999).
Агентство по охране окружающей среды США (EPA) утверждает, что "имеющиеся данные недостаточны для оценки

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

канцерогенного потенциала".

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Относится к категории 2B (вероятно канцерогенные для человека вещества) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) - (IARC, 2000).
Относится к категории D (неклассифицируемые как канцерогенные для человека вещества) Агентством по охране окружающей среды США (EPA) - (US EPA, файл, доступный онлайн, 2014).

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Неблагоприятное воздействие на половую функцию и фертильность

Информация отсутствует

Неблагоприятное воздействие на развитие плода

Информация отсутствует

Влияние, оказываемое на лактацию или посредством лактации

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

11.2. Информация о других опасностях

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияющих на здоровье человека.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Вещество считается опасным для окружающей среды и вредным для водных организмов, и в долгосрочной перспективе оказать отрицательное воздействие на водную среду.
Phenol, methylstyrenated
EL50(48h) = 14-51 mg/l (DAPHNIA); EL50(72h) = 15 mg/l (algae); LL50(96h) = 25,8 mg/l (fish).

12.1. Токсичность

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
LC50 - Pesci 2,6 mg/l per p-xilene; >1,3 mg/l per mix-xilene
EC50 - Crostacei 1 mg/l per o-xilene; 0,96 mg/l per etilbenzene.

Acquaragia minerale. Idrocarburi C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

LC50 - Рыба	50 мл/л/96 ч oncorhyynchus mykiss
EC50 - Ракообразные	10 мл/л/48 д daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	46 мл/л/72 ч pseudokirchneriella subcapitata

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

LC50 - Рыба	87,6 мл/л/96 ч Oryzias latipes
EC50 - Ракообразные	15,2 мл/л/48 д Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	20,3 мл/л/72 ч Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Устойчивость и разложение

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
Solubilità in acqua 146 - 190,7 mg/l a 25° mg/l
Degradabilità: dato non disponibile
XILENE domanda biochimica di ossigeno (BOD) :57-80 O2/g nel suolo m- e p-xilene isomeri sono facilmente biodegradabilità in larga scala a termine aerobico anaerobico, ma isomero orto è più resistente.

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
Разложению: данные не доступны

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Растворимость в воде 100 - 1000 мл/л
Быстро разлагающиеся

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)
Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л
Быстро разлагающиеся

ТОЛУОЛ
Растворимость в воде 100 - 1000 мл/л
Быстро разлагающиеся

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л
Быстро разлагающиеся

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Быстро разлагающиеся

N-БУТИЛАЦЕТАТ
Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л
НЕ быстро разлагающиеся

12.3. Потенциальное бионакопление

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12 Log Kow intervallo 3,12 -3,2
XILENE: Fattore concentrazione biologca (FCB REACH) xilene bioconcentrazione è basso - Log Kow: 3,12-3,2 - Potenziale bioaccumulo : non si concentra negli organismi.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 3,12
BCF 25,9

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,18

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

ТОЛУОЛ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 2,73
BCF 90

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 3,6

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,1

N-БУТИЛАЦЕТАТ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 2,3
BCF 15,3

12.4. Подвижность в почве

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
XILENE mobilità nel terreno: 48-129 elevata mobilità nel suolo.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Коэффициент распределения: почва/вода 2,73

N-БУТИЛАЦЕТАТ
Коэффициент распределения: почва/вода < 3

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации ≥ 0,1%.

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

КСИЛОЛ (РЕАКТИВНАЯ СМЕСЬ ЭТИЛБЕНЗОЛА, м-КСИЛОЛА И п-КСИЛОЛА)
Informazioni non disponibili.

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.

12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.
Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.
Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.
ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ
Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

14.1. номер UN или ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 2735

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>

14.2. правильное транспортное наименование UN

ADR / RID:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ADDUCT OF IPDA; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))
IMDG:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ADDUCT OF IPDA; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))
IATA:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ADDUCT OF IPDA; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

ADR / RID:	Класс: 8	Этикетка: 8
IMDG:	Класс: 8	Этикетка: 8
IATA:	Класс: 8	Этикетка: 8

14.4. Группа упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности для окружающей среды

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 L	Код ограничений в туннеле: (E)
	Особое распоряжение: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Транспортный самолет/судно:	Максимальное количество: 30 L	Инструкции по упаковке: 855
	Пасс.:	Максимальное количество: 1 L	Инструкции по упаковке: 851
	Особое распоряжение:	A3, A803	

14.7. Морские перевозки большим объёмом в соответствии с документами ИМО

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Севезо - Директивой 2012/18/EC: Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (EC) 1907/2006

Продукт
Пункт 3 - 40
Содержащиеся вещества
Пункт 75
Пункт 48 ТОЛУОЛ
Рег. REACH: 01-2119471310-51

Регламент (EC) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ
Не применимо

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)
В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации ≥ 0,1%.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте ... / >>

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (EC) 649/2012:
Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:
Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:
Отсутствует

Санитарный контроль
Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствие со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Skin Corr. 1B	Коррозийное действие на кожу, категория 1B
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H332	Вредно при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H373	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUH071	Коррозийное действие на дыхательные пути.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE: Оценка острой токсичности
- CAS: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламенте (EC) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с бионакоплением и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (EC) 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV (ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ): Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:
- СГС Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:
Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.
Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.
Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.
Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.
Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ
Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (EC) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.
Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (EC) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.
Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (EC) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:
В следующие разделы были внесены изменения:
01.