

GEBSOPLAST GEL



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°2020/878)

>РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : GEBSOPLAST GEL
UFI : 66U0-12CE-H60N-32KN

> 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

клей для соединения канализационных элементов из ПВХ.

1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : GEB.
Адрес : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Телефон : 01 48 17 99 99. Факс : 01 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Телефон экстренной связи : 01 45 42 59 59.

Ассоциация/организация : INRS.

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Легковоспламеняющаяся жидкость, категория 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Разъедание кожи, категория 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Опасные воспаления глаз, категория 1 (Eye Dam. 1, H318).

Оказывает токсичное воздействие на определенные органы (одноразовое воздействие), категория 3 (STOT SE 3, H336).

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

2.2. Элементы этикетирования

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Символы опасности :



GHS05



GHS02



GHS07

Предупреждающая надпись :

ОПАСНО

Идентификатор продукта :

606-002-00-3

METHYLETHYLKETONE

ЕС 203-631-1

CYCLOHEXANONE

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H225

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H315

Вызывает раздражение кожи

H318

Вызывает серьезные повреждения глаз

H336

Может вызывать сонливость или головокружение

Указания по соблюдению мер предосторожности - общие :

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

GEBSOPLAST GEL

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
Указания по соблюдению мер предосторожности - предупреждение :	
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, от-крытого огня и других источников воспламене-ния. Не курить.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
Указания по соблюдению мер предосторожности - ликвидация последствий :	
P302 + P352	В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ: обильно промыть водой/...
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/...
Указания по соблюдению мер предосторожности - хранение :	
P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
Указания по соблюдению мер предосторожности - удаление :	
P501	Удалить содержимое-контейнер в ...

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Смесь не содержит 'вещества с высокой степенью опасности' (SVHC) $\geq 0,1\%$, опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 57 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

Смесь не содержит веществ $\geq 0,1\%$ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями Делегированного Регламента Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламента Комиссии (ЕС) 2018/605.

>РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

> Состав :

Идентификация	Классификация (CE) 1272/2008	Примечание	%
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 METHYLETHYLKETONE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	50 \leq x % < 100
INDEX: 1651149B CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 REACH: 01-2119453616-35 CYCLOHEXANONE	GHS07, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	A B [1]	10 \leq x % < 25

GEBSOPLAST GEL

INDEX: 601_022_009A CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C [1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 160613 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 ETHYLBENZENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 051012 CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH: 01-2119555270-46 2, 6-DITERT BUTYL PARACRESOL	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 00132564 CAS: 557-05-1 EC: 209-151-9 REACH: 01-2119513214-54 ZINC (STEARATE)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 601_022_00_9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C [1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 2-METHYLPROPAN-1-OL	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 ETHYLBENZENE	GHS02, GHS07, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1]	0 <= x % < 2.5

GEBSOPLAST GEL

Пределы удельной концентрации:

Обозначение	Пределы удельной концентрации	ATE
INDEX: 601_022_00_9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLENE		вдыхание: ATE = 1 mg/l 1h (пыль/туман) через кожу: ATE = 1001 mg/kg MT

> Информация о компонентах :

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

[1] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

4.1. Описание мер первой помощи

В случае воздействия при вдыхании :

При вдыхании больших доз выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему тепло и покой.

Если пострадавший без сознания, положите его набок. Во всех случаях необходимо предупредить врача, чтобы получить консультацию по уходу за потерпевшим или его лечению в условиях стационара.

В случае сбоев в дыхании или его остановке, примените искусственное дыхание и сообщите доктору.

В случае попадания брызг или контактов с глазами :

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

Невзирая на исходное состояние, направьте пострадавшего к офтальмологу и покажите ему этикетку.

В случае попадания брызг или контакта с кожей :

Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.

Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.

В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

В случае проглатывания :

Не давайте что-либо проглотить пострадавшему.

В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.

Соблюдать покой. Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

При случайном проглатывании вещества обратитесь к врачу, чтобы узнать, как ухаживать за пострадавшим, или поместить его при необходимости в больницу для дальнейшего лечения. Предъявите этикетку вещества.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Данных нет.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Данных нет.

РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Огнеопасный.

Диоксид углерода, химические порошки, пены и другие газы подавляющие горение применимы при небольших возгораниях.

5.1. Средства тушения

Держать упаковки вблизи пожарных охладителей для предотвращения контейнеров, находящихся под давлением, от разрыва.

GEBSOPLAST GEL

Приемлемые средства пожаротушения

В случае пожара использовать :

- распыленную воду или водный туман;
- воду с добавкой реагента, который формирует пленку после распыления;
- галогенные смеси;
- пену;
- поливалентные порошки ABC;
- порошки BC;
- углекислый газ (CO₂);

Не допускать сток после тушения возгорания в канализацию или систему водоснабжения.

Несоответствующие средства для тушения

В случае пожара не использовать:

- струю воды;

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO₂);

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.

РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

Для тех, у кого нет специальной экипировки

В связи с наличием в смеси органических растворителей устранить возможные источники возгорания и проветрить помещения.

Избегайте вдыхания паров.

Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.

При разливе больших количеств, эвакуировать весь персонал и разрешать доступ только обученному персоналу экипированному защитными аппаратами.

Для тех, кто в специальной экипировке

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

6.4. См. другие разделы

Данных нет.

РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду.

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

В цехах, где постоянно проводятся манипуляции со смесями необходимо предусмотреть дополнительные душевые кабины и источники для промывания глаз.

GEBSOPLAST GEL

Меры пожаробезопасности:

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.

Пары тяжелее воздуха. Они могут распространяться по земле, а при контакте с воздухом образовывать взрывчатые смеси.

Не допускать образование огнеопасной или взрывоопасной концентрации в воздухе и избегать концентрации испарений выше, чем предел профессионального воздействия(ПДК).

Не допускать накопление статических зарядов при контактах с землёй.

Смесь может быть электростатически заряжена: всегда измельчать при декантации. Носите антистатическую обувь и одежду и делайте полы из непроводящего материала.

Использовать смесь в помещениях, в которых нет открытых источников огня или других источников воспламенения. Электрооборудование нужно заземлить.

Держать упаковки плотно закрытыми и вдали от источников тепла, искр и открытого пламени.

Не использовать инструменты, которые могут вызывать искру. Не курить.

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Избегайте вдыхания испарений.

Избегайте вдыхания испарений. Будьте осторожны в любых производственных операциях, которые могут привести к возрастанию испарений в герметически закрытых аппаратах.

Обеспечивайте экстракцию испарений над их источником, а также общую вентиляцию помещения.

Также обеспечивать дыхательными аппаратами для выполнения кратковременных нестандартных работ и для аварийных вмешательств.

Во всех случаях, удалите источник загрязнения.

Категорически избегать попадания смеси в глаза.

Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.

Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Данных нет.

Хранение

Держать в недоступном для детей месте.

Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Держать вдали от источников возгорания - не курить.

Держать вдали от любых источников возгорания, тепла и прямого солнечного света.

Избегать воздействия электростатических зарядов.

Пол должен быть герметичным и образовывать собирающий резервуар так, чтобы даже в случае аварийного разлива, жидкость не смогла бы распространиться за пределы этой области.

Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

>РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

> Граничные значения профессионального воздействия:

- Европейский Союз (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	примечания:
78-93-3	600	200	900	300	-
108-94-1	40.8	10	81.6	20	Peau
1330-20-7	221	50	442	100	Peau

GEBSOPLAST GEL

100-41-4	442	100	884	200	Peau
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
108-94-1	20 ppm	50 ppm		Skin; □3	
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		□4; □□I	
100-41-4	20 ppm			□3; □□I	
128-37-0	2 (IFV) mg/m3			A4	
557-05-1	10 mg/m3	-	-	-	-
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		□4; □□I	
78-83-1	50 ppm				
100-41-4	20 ppm			□3; □□I	

- Германия - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	превышение	примечания
78-93-3		200 ppm 600 mg/mi		1(I)
108-94-1		20 ppm 80 mg/mi		1(I)
1330-20-7		50 ppm 220 mg/mi		2(II)
100-41-4		20 ppm 88 mg/mi		2(II)
128-37-0		10 E mg/mi		4 (II)
1330-20-7		50 ppm 220 mg/mi		2(II)
78-83-1		100 ppm 310 mg/mi		1(I)
100-41-4		20 ppm 88 mg/mi		2(II)

- Франция (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	примечания:	TMP N°:
78-93-3	200	600	300	900	*	84
108-94-1	10	40.8	20	81.6	-	84
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
128-37-0	-	10	-	-	-	-
557-05-1	-	10	-	-	-	-
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
78-83-1	50	150	-	-	-	84
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84

- Russie

Identification	TWA	STEL	Ceiling	Notations
557-05-1		4 mg/m3		a

Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Конечное применение:

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Способы воздействия:

Работники.

Контакт с кожей.
 Долгосрочное системное воздействие.
 180 mg/kg body weight/day

Вдыхание.

GEBSOPLAST GEL

Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL : Кратковременное местное воздействие.
293 mg of substance/m3

Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL : Вдыхание.
Долгосрочное системное воздействие.
77 mg of substance/m3

|> **Конечное применение:**
Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL : **Потребители.**
Проглатывание.
Долгосрочное системное воздействие.
1.6 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL : Вдыхание.
Долгосрочное местное воздействие.
15 mg of substance/m3

METHYLETHYLKETONE (CAS: 78-93-3)

Конечное применение:
Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL : **Работники.**
Контакт с кожей.
Долгосрочное системное воздействие.
1161 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL : Вдыхание.
Долгосрочное системное воздействие.
600 mg of substance/m3

Конечное применение:
Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL : **Потребители.**
Проглатывание.
Долгосрочное системное воздействие.
31 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL : Контакт с кожей.
Долгосрочное системное воздействие.
412 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL : Вдыхание.
Долгосрочное системное воздействие.
106 mg of substance/m3

|> **Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):**

METHYLETHYLKETONE (CAS: 78-93-3)

Тип окружающей среды:
PNEC : Почва.
22.5 mg/kg

Тип окружающей среды:
PNEC : Пресная вода.
55.8 mg/l

Тип окружающей среды:
PNEC : Морская вода.
55.8 µg/l

Тип окружающей среды:
PNEC : Вода, которую периодически сбрасывают.
55.8 mg/l

Тип окружающей среды:
Осадок пресной воды.

GEBSOPLAST GEL

PNEC :	284.7 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 284.7 µg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 709 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Хищники, питающиеся червями (оральный). 1000 mg/m3

8.2. Контроль воздействия

Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

- для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки с боковой защитой в соответствии с требованием нормы EN166.

В случае повышенной опасности использовать защитную маску для лица.

Ношение обычных очков не гарантирует защиты глаз.

Тем, кто пользуется контактными линзами, рекомендуется во время работы применять корректирующие стекла, поскольку линзы могут подвергнуться воздействию раздражающих паров.

Предусмотреть источники воды для промывания глаз в цехах, где постоянно ведется работа с веществами.

- Защита рук

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN ISO 374-1.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

Рекомендуемый вид перчаток

- поливиниловый спирт
- бутилкаучук (сополимерный изобутилен-изопрен)

- Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Соответствующий тип защитной одежды:

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605/A1 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.

С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип 6) в соответствии с требованиями нормы EN13034/A1.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

- для защиты органов дыхания

Избегайте вдыхания испарений.

В случае недостаточной вентиляции надевать соответствующий респиратор.

Если персонал подвергается воздействию концентраций химических веществ, превышающих предельно допустимые нормы, он должен надевать и носить соответствующие сертифицированные респираторы.

GEBSOPLAST GEL

Фильтры для защиты от испарений и газов (комбинированные фильтры) в соответствии с требованиями нормы EN14387:

- A1 (каштанового цвета)

>РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние

Физическое состояние: вязкая жидкость

Цвет

Не указано

Запах

Порог осозаемости : не определена

Температура плавления

Точка/интервал слияния: не определён

Температура застывания

Точка замерзания/Интервал замерзания : не определена

Температура кипения или начальная температура кипения и интервал температур кипения

Точка/интервал кипения: > 35°C

Воспламеняемость

Противовозгораемость (твердое газообразное): не определена

Верхний и нижний пределы взрываемости

Опасность взрыва, нижайший предел взрывоопасности (%): не определена

Опасность взрыва, наивысший предел взрывоопасности (%): не определена

Температура вспышки

Точка вспышки : -10.00 °C.

Температура самовоспламенения

Температура самовоспламенения: не определена

Температура разложения

Точка/интервал распада: не определена

pH

pH : не применима

pH в воднистом растворе не определена

Кинематическая вязкость

Вязкость: не определена

Растворимость

Растворимость в воде: не растворим

Растворимость жира: не определена

Коэффициент распределения октанола-п в воде (логарифмическое значение)

Коэффициент раздела: октановое число/вода: не определена

Давление пара

Давление пара (50°C) : Между 110 кРа и 175 кРа (включая).

Плотность и/или относительная плотность

Плотность: <1

Относительная плотность паров

Плотность пара: не определена

9.2. Прочая информация

VOC (g/l): 734

9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов

Данных нет.

9.2.2. Другие характеристики безопасности

GEBSOPLAST GEL

Данных нет.

> Образование взрывоопасной пыли / воздушной смеси

характеристика частиц пыли :	не определена
Максимальное давление, создаваемое взрывом :	не определена
Индекс воспламенения пыли (Kst) :	не определена
Минимальная энергия воспламенения :	не определена
MEC/LEL :	не определена

РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Данных нет.

10.2. Химическая устойчивость

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

10.3. Возможность опасных реакций

Под воздействием высокой температуры смесь может выделять опасные продукты распада, такие как монооксид и диоксид углерода, дым, окись азота.

10.4. Условия, которых следует избегать

Любой аппарат способный инициировать пламя или имеющий металлические поверхности, нагреваемые до высокой температуры (****) не могут быть использованы в указанном помещении

Избегать:

- накопления электростатических зарядов;
- нагревания;
- тепла;
- пламени и нагретых поверхностей;

10.5. Несовместимые материалы

Данных нет.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO₂);

>РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008

Длительное воздействие паров этого растворителя, содержащегося в смеси, свыше указанной нормы приводит к нежелательным последствиям для здоровья, таким как раздражение слизистых оболочек, дыхательной системы, поражение почек, печени и центральной нервной системы.

В результате симптомы будут включать головную боль, озноб, головокружение, утомлённость, мышечная слабость, в экстренных случаях, потерю сознания.

При контакте до четырех часов может повлечь повреждения кожи, такие как ее воспаление, покраснение, струпы а также отечность.

Длительные и повторяющиеся контакты со смесью могут удалить жировую прослойку кожи и вызвать неаллергические дерматиты, а также абсорбцию через эпидерму.

Вещества могут вызвать необратимые заболевания глаз, такие как воспаление глазных тканей, ухудшение зрения, не поддающиеся полному излечению, курс которого длится на протяжении 21 дня.

Сильные воспаления глаз характеризуются деградацией сетчатки, появляются ее помутнение и воспаление радужной оболочки.

Может вызвать эффекты наркотических воздействий, такие как сонливость, состояние под наркозом, потеря внимания и рефлексов, ухудшение координации и головокружение.

Такие воздействия могут также проявляться в форме сильных головных болей, рвоты, нарушения процесса мышления, состояния эйфории, раздражительности, усталости, провалов памяти.

GEBSOPLAST GEL

11.1.1. Вещества

Острая токсичность :

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

При попадании на кожу:

DL50 = 1001 mg/kg масса тела/день

При вдыхании (пыль/смог) :

CL50 = 1 mg/l

Продолжительность воздействия: 1 h

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

При вдыхании:

C > 0.75 mg/litre/6h/day

Продолжительность воздействия: 28 days

11.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о токсикологических свойствах этой смеси.

11.2. Информация о других факторах опасности

> Монографии Международного агентства по изучению рака:

CAS 100-41-4 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

CAS 1330-20-7 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 128-37-0 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 100-41-4 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

CAS 1330-20-7 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 108-94-1 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

>РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

> 12.1.1. Вещества

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Токсичность для рыбы:

CL50 = 2.6 mg/l

Продолжительность воздействия: 96 h

Токсичность для ракообразных:

CL50 mg/l

Продолжительность воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей:

CEr50 = 2.2 mg/l

Продолжительность воздействия: 72 h

12.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

12.2. Стойкость и разлагаемость

> 12.2.1. Вещества

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Биологическое разложение:

нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данных нет.

12.4. Мобильность в почве

Данных нет.

12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Данных нет.

GEBSOPLAST GEL

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Данных нет.

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Данных нет.

РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/СЕ.

13.1. Методы удаления

Не выливать в канализационную или сточную системы.

Отбросы переработки:

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и утилизация отходов в соответствии с действующим законодательством должны осуществляться сертифицированными сборщиками или компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

>РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

1133

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

UN1133=КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

- Классификация:



3

14.4. Группа упаковки

II

14.5. Экологические опасности

-

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

ADR/RID	Класс	Код	Номер	Марк.	Опред.	LQ	Dispo.	EQ	Кла.	тоннель
	3	F1	II	3	33	5 L	640D	E2	2	D/E

IMDG	Класс	2°Марк	Номер	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	II	5 L	F-E, S-D	-	E2	Category B	-

IATA	Класс	2°Марк.	Номер	Пасс.	Пасс.	Груз.	Груз.	Прим.	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3	E2

В случае ограниченного количества, см. раздел 2.7 OACI/IATA и главу 3.4 ADR и IMDG.

В случае освобожденного количества, см. раздел 2.6 OACI/IATA и главу 3.5 ADR и IMDG.

GEBSOPLAST GEL

14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО

Данных нет.

>РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

> Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2022/692 (АТФ 18)

Информация об упаковке:

Упаковка должна иметь предупреждающие надписи об опасности контакта с ней (см. Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 г., дополнение II, часть 3).

> Ограничения налагаются в соответствии с Титулом VIII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:

Смесь не содержит веществ с ограничением по количеству использования в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

> Прекурсоры взрывчатых веществ:

Смесь не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.

Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

15.2. Оценка химической безопасности

Данных нет.

>РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

> Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H373	Может наносить вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что ни один другой путь воздействия не вызывает такой опасности)
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

GEBSOPLAST GEL

EUN066

Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

> Сокращения:

LD50 : Доза исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период времени.

LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.

ECr50 : Эффективная концентрация вещества, вызывающая снижение скорости роста на 50%.

REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ

ATE : Оценка острой токсичности

MT : Масса тела

DNEL : Производный безопасный уровень.

PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.

UFI : Уникальная формулировка для идентификации.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Перечень профессиональных заболеваний (Франция)

VLE: Величина ограничения воздействия.

VME: Средняя величина ограничения воздействия.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

OACI: Международная организация гражданской авиации.

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : Пламя

GHS05 : Коррозия

GHS07 : Восклицательный знак

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.

vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.

SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.

> Модификация по сравнению с предыдущей версией