

POOL*GEBSOBLUE - 514501



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

(Регламент REACH (EC) № 1907/2006 - № 2015/830)

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту: POOL*GEBSOBLUE

Код продукту: 514501.

1.2. Доречні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та не рекомендовані застосування

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії: GEB.

Адреса: 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. Номер телефону екстреного зв'язку: 01 45 42 59 59.

Асоціація або організація: INRS.

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Легкозаймиста рідина, категорія 2 (легкозайм. рід. 2, H225).

Подразнення шкіри, категорія 2 (подр. шкіри 2, H315).

Серйозне ураження очей, категорія 1 (ураж. очей 1, H318).

Специфічна токсичність для окремого органу (одноразовий вплив), категорія 3 (STOT SE 3, H336).

Ця суміш не становить небезпеки для навколишнього середовища. Не завдає відомої чи передбачуваної шкоди навколишньому середовищу за стандартних умов застосування.

2.2. Елементи маркування

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Піктограми небезпеки:



GHS02



GHS05



GHS07

Сигнальне слово:

НЕБЕЗПЕКА

Ідентифікатори продукту:

606-002-00-3

BUTANONE

ЕС 203-631-1

CYCLOHEXANONE

Фрази небезпеки:

H225

Дуже легкозаймиста рідина та пар.

H315

Викликає подразнення шкіри.

H318

Викликає небезпечні пошкодження очей.

H336

Може викликати сонливість або запаморочення.

Попереджувальні фрази – загальні:

P101

Якщо потрібна медична допомога, збережіть упаковку або етикетку продукту.

P102

Тримати у недоступному для дітей місці.

POOL*GEBSOBLUE - 514501

Попереджувальні фрази – запобігання:

P210

Уникайте жару, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Не палити.

P271

Використовувати лише на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні.

P280

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

Попереджувальні фрази – реагування:

P302 + P352

ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води/...

P303 + P361 + P353

ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зніміть увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою [або прийміть душ].

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо це не важко зробити. Продовжуйте промивання.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P321

Специфічні заходи (див. медичну пораду на цій етикетці).

Попереджувальні фрази – утилізація:

P501

Éliminer le contenu/l'écipient dans un centre agréé.

2.3. Інші небезпеки

До складу цієї суміші не входять речовини, класифіковані як «особливо небезпечні речовини» (SVHC) > 0,1% за інформацією Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA) ст. 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Ця суміш не відповідає критеріям PBT і vPvB для сумішей згідно з Додатком XIII до регламенту REACH ЄС 1907/2006.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДОВІ

3.2. Суміші

Склад:

Ідентифікація	(EC) 1272/2008	Примітка	%
INDEX: 606-002-00-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANONE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	50 <= x % < 100
INDEX: 1651149B 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 <= x % < 25
INDEX: 601022 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-xxxx 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 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 051012 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

(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)

Інформація про складові:

[1] Речовина, для якої застосовуються максимальні обмеження на робочий контакт.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Як правило, в разі сумнівів чи збереження симптомів, завжди звертайтеся до лікаря.

НІКОЛИ не давайте проковтувати непритомній людині.

4.1. Опис заходів першої допомоги

У разі потрапляння через дихальні шляхи:

У разі вдихання великої кількості вивести постраждалу особу на свіже повітря. Зігріти людину та забезпечити спокій.

Якщо людина непритомна, покласти її у рятівне положення. У будь-якому випадку сповістити лікаря та дізнатися, чи необхідний нагляд або підтримуючий медичний догляд.

Якщо дихання нерегулярне чи зупинилося, виконати штучне дихання рот-у-рот та сповістити лікаря.

У разі розбризкування чи контакту з очима:

Промити уражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під чистою проточною водою, утримуючи повіки відкритими.

Незалежно від початкового стану постраждалому необхідно звернутися до офтальмолога та показати етикетку.

У разі розбризкування чи контакту зі шкірою:

Зняти забруднений одяг і ретельно промити шкіру водою з милом або визнаним очищувачем.

Оглянути людину на наявність залишків продукту між шкірою та одягом, годинником, взуттям і та інші.

Якщо забруднена площа суттєва і/або шкіру пошкоджено, необхідно звернутися до лікаря чи транспортувати постраждалого до лікарні.

У разі проковтування:

Не давати нічого пацієнтові перорально.

У разі проковтування, якщо кількість незначна (не більше одного ковтка), промити рот водою та звернутися до лікаря. Забезпечити постраждалому спокій. Не викликати блювотиння.

Негайно зверніться по медичну допомогу та покажіть лікарю етикетку.

У разі випадкового проковтування звернутися до лікаря та дізнатися, чи необхідний нагляд або медичний догляд. Покажіть етикетку.

4.2. Найбільш важливі симптоми та ефекти, гострі та тривалі

Дані не доступні.

4.3. Визначення необхідності будь-яких негайних медичних та особливих заходів

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ДЛЯ ТУШІННЯ ПОЖЕЖІ

Легкозаймисте.

Для гасіння невеликих пожеж придатні хімічні порошки, двоокис вуглецю та інші гази для пожежогасіння.

5.1. Засоби тушіння пожежі

При пожежі для запобігання вибуху ємностей під тиском тримати упаковки у прохолодному стані.

Придатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі використовувати:

- розбризкування або розпилення води
- воду з добавкою AFFF (водяна плівкоутворююча піна)
- галон
- піну
- багатоцільовий порошок фосфату амонію (ABC)
- порошок ВС
- двоокис вуглецю (CO₂)

Необхідно запобігати потраплянню стічних вод, що утворюються в результаті пожежогасіння, у стічні трубопроводи чи водні шляхи.

POOL*GEBSOBLUE - 514501

Непридатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі не використовувати:

- струмінь води

5.2. Особливі небезпеки речовини або суміші

Часто під час пожежі утворюватиметься щільний чорний дим. Продукти розпаду можуть бути небезпечними для здоров'я.

Не вдихати дим.

У разі виникнення пожежі можуть утворюватися наступні речовини:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)

5.3. Рекомендації для пожежників

Пожежники мають використовувати автономні ізольовані дихальні апарати.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ

6.1. Особисті застереження, захисне обладнання та процедури при надзвичайних обставинах

Ознайомтеся із заходами безпеки, які наведено у пунктах 7 та 8.

Особи без знання правил надання першої допомоги

Через органічні розчинники, що входять до складу суміші, ліквідувати джерела займання та забезпечити вентиляцію приміщення.

Уникати вдихання пари.

Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

У разі проливання значної кількості речовини евакуювати весь персонал та допускати виключно кваліфікованих операторів, які використовують захисне обладнання.

Працівник першої допомоги

Працівники першої допомоги використовують придатне персональне захисне обладнання (див. розділ 8).

6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

Стримувати та локалізувати витoki та розливи за допомогою незаймистих абсорбуючих матеріалів, таких як пісок, земля, вермикуліт, кізельгур у ємності для утилізації відходів.

Запобігайте потраплянню будь-яких матеріалів у дренажні та водні шляхи.

6.3. Заходи та матеріали для локалізації та прибирання

Очищення проводити за допомогою миючих засобів, не використовувати розчинники.

6.4. Посилання на інші розділи

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 7: ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимоги щодо приміщень для зберігання стосуються усіх приміщень, де використовується суміш.

7.1. Попередження про безпечне поводження з матеріалами

Завжди мити руки після застосування матеріалу.

Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

Душові для аварійних ситуацій та станції промивання очей у приміщеннях безперервного застосування суміші.

Противопожежна безпека:

Застосовувати у добре провітрюваних приміщеннях.

Пари важчі за повітря. Вони можуть розповсюджуватись на рівні підлоги та утворювати пароповітряні суміші, що є вибуховими.

Запобігати утворенню самозаймистих чи вибухових концентрацій у повітрі та уникати концентрацій пари, що перевищує порогові значення впливу на робочому місці.

Запобігати накопиченню електростатичних зарядів за допомогою заземлення.

Суміш може накопичити електростатичний заряд: завжди використовувати заземлення під час зливання з ємності. Носити захисне антистатичне взуття та одягу. Підлога має бути електрично непровідною.

POOL*GEBSOBLUE - 514501

Застосовувати суміш у приміщеннях без відкритого полум'я та інших джерел займання та забезпечити належний захист електричного обладнання.

Зберігати упаковки щільно закритими та якнайдалі від джерел тепла, іскріння та відкритого полум'я.

Не застосовувати приладдя, що може утворити іскріння. Не палити.

Заборонити доступ сторонніх осіб.

Рекомендоване обладнання та процедури:

Щодо особистого захисту, див. розділ 8.

Дотримуватися заходів безпеки, зазначених на етикетці, а також промислових норм безпеки.

Уникати вдихання пари. Виконувати будь-які роботи, що можуть призвести до цього, у ізолюючому дихальному апараті.

Забезпечити засоби видалення пари та часток біля джерела, а також загальну вентиляцію приміщень.

Також використовувати дихальні апарати для окремих нетривалих задач виняткового характеру та надзвичайних заходів.

У будь-якому разі збирати викиди безпосередньо біля джерела.

Завжди уникати контакту цієї суміші з очима.

Відчинені упаковки необхідно щільно закрити та зберігати у вертикальному положенні.

Заборонене обладнання та процедури:

Не палити, не їсти та не пити у місцях застосування суміші.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Дані не доступні.

Зберігання

Тримати у недосяжному для дітей місці.

Тримати ємність у сухому вентилярованому місці щільно закритою.

Тримати якнайдалі від джерел займання – не палити.

Тримати якнайдалі від будь-яких джерел займання, тепла чи прямого сонячного проміння.

Запобігати накопиченню електростатичного заряду.

Підлога має бути непроникна для рідини та мати форму колектора для запобігання розповсюдження рідини за межі цієї зони під час випадкового розливу.

Упаковка

Зберігати в упаковці, виготовленій з ідентичного матеріалу, що й оригінальна.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 8: ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕЧНОМУ ВПЛИВУ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

8.1. Підконтрольні показники

Occupational exposure limits :

- European Union (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 :	Notes :
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

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
108-94-1	20 ppm	50 ppm		Sk n; □3	
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		□4; □□□	
128-37-0	2 (IFV) mg/m3			A4	

- Germany - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
78-93-3		200 ppm 600 mg/mi		1(I)

POOL*GEBSOBLUE - 514501

108-94-1		20 ppm 80 mg/mi		1(I)
1330-20-7		100 ppm 440 mg/mi		2(II)
128-37-0		10 E mg/mi		4(II)

- France (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP No :
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, *
128-37-0	-	10	-	-	-	-

Похідний безпечний рівень впливу (DNEL) похідний мінімальний рівень впливу (DMEL):

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Працівники.

Контакт зі шкірою.
Довгочасний системний вплив.
180 mg/kg body weight/day

Вдихання.
Короточасний системний вплив.
289 mg of substance/m3

Вдихання.
Короточасний місцевий вплив.
289 mg of substance/m3

Вдихання.
Довгочасний системний вплив.
77 mg of substance/m3

Споживачі.

Контакт зі шкірою.
Довгочасний системний вплив.
108 mg/kg body weight/day

Вдихання.
Короточасний системний вплив.
174 mg of substance/m3

Вдихання.
Короточасний місцевий вплив.
174 mg of substance/m3

Вдихання.
Довгочасний системний вплив.
148 mg of substance/m3

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Працівники.

Контакт зі шкірою.
Довгочасний системний вплив.
1161 mg/kg body weight/day

POOL*GEBSOBLUE - 514501

Метод впливу:	Вдихання.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довгочасний системний вплив.
DNEL:	600 mg of substance/m3

Остаточне використання:

Метод впливу:	Споживачі. Проковтування.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довгочасний системний вплив.
DNEL:	31 mg/kg body weight/day

Метод впливу:	Контакт зі шкірою.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довгочасний системний вплив.
DNEL:	412 mg/kg body weight/day

Метод впливу:	Вдихання.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довгочасний системний вплив.
DNEL:	106 mg of substance/m3

Передбачувана концентрація без впливу (PNEC):

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Об'єкт навколишнього природного середовища:	Грунт.
PNEC:	2.31 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісна вода.
PNEC:	0.327 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морська вода.
PNEC:	0.327 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Проміжні стічні води.
PNEC:	0.327 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісноводні відкладення.
PNEC:	12.46 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морські відкладення.
PNEC:	12.46 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Станція водопідготовки.
PNEC:	6.58 mg/l

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Об'єкт навколишнього природного середовища:	Грунт.
PNEC:	22.5 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісна вода.
PNEC:	55.8 mg/l

POOL*GEBSOBLUE - 514501

Об'єкт навколишнього природного середовища: PNEC:	Морська вода. 55.8 µg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища: PNEC:	Проміжні стічні води. 55.8 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища: PNEC:	Прісноводні відкладення. 284.7 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища: PNEC:	Морські відкладення. 284.7 µg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища: PNEC:	Станція водопідготовки. 709 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища: PNEC:	Хижаки, що харчуються хробаками (перорально). 1000 mg/m3

8.2. Запобігання небезпечному впливу

Засоби особистого захисту, такі як особисте захисне обладнання

Використовувати чисте особисте захисне обладнання, яке було доглянуто належним чином.

Зберігати особисте захисне обладнання у чистому місці якнайдалі від зони проведення робіт.

Не їсти, не пити та не палити під час застосування. Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

- Захист очей та обличчя

Уникати контакту з очима.

Використовувати захист для очей, призначений для захисту проти розбризкування рідини

Перед застосуванням одягти захисні окуляри з боковим захистом згідно зі стандартом EN166.

У разі високого рівня небезпеки захистити обличчя за допомогою маски.

Окуляри для покращення зору засобом захисту не вважаються.

При виконанні робіт, під час яких можливе утворення подразнюючої пари, особи, що носять контактні лінзи, мають носити окуляри для покращення зору.

Забезпечити наявність станцій промивання очей у приміщеннях, де продукт застосовується безперервно.

- Захист рук

Використовувати придатні захисні рукавички, які є стійкими до хімічних речовин згідно зі стандартом EN374.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням та тривалістю використання.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням за придатністю для конкретного місця виконання робіт: інших хімічних продуктів, які може бути застосовано, необхідні засоби фізичного захисту (різання, проколювання, тепловий захист), рівня досвіду.

Рекомендовані типи рукавичок:

- Нітрильний каучук (бутадієн-акрилонітрильний сополімерний каучук (NBR))

Рекомендовані властивості:

- Непроникні рукавички згідно зі стандартом EN374

- Захист тіла

Запобігайте контакту зі шкірою.

Носіть належний захисний одяг.

POOL*GEBSOBLUE - 514501

Типи придатного захисного одягу:

У разі значного розбризкування носити непроникний для рідини захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 3) згідно зі стандартом EN14605 для запобігання контакту зі шкірою.

У разі ризику розбризкування носити захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 6) згідно зі стандартом EN13034 для запобігання контакту зі шкірою.

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

Після контакту з продуктом усі частини тіла, що були забруднені, необхідно промити.

- Захист органів дихання

Уникайте дихання парою.

Якщо вентиляція не усуває загрози, використовувати належні дихальні апарати.

Якщо працівники стикаються з концентраціями, що перевищують порогові значення впливу, необхідно використовувати придатні затверджені пристрої захисту дихальних шляхів.

Протигазовий та протипаровий фільтр (фільтри) (комбіновані фільтри) згідно зі стандартом EN14387:

- A1 (коричневий)

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація з основних фізичних та хімічних властивостей

Загальна інформація:

Фізичний стан: В'язка рідина.

Важлива інформація стосовно здоров'я, безпеки та довкілля

pH:	Не релевантно.
Точка кипіння/діапазон температур кипіння:	> 35°C
Температура спалаху:	-10.00 °C.
Тиск пари (50°C):	Не релевантно.
Щільність:	> 1
Розчинність у воді:	Нерозчинний.
В'язкість:	3000 - 75000 (50TR/MIN)
Точка плавлення/діапазон температур плавлення:	Не релевантно.
Температура самозаймання:	Не релевантно.
Точка розпаду/діапазон температур розпаду:	Не релевантно.

9.2. Інша інформація

Летючі органічні речовини (г/л): 737

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ

10.1. Реактивність

Дані не доступні.

10.2. Хімічна стабільність

Ця суміш є стабільною за рекомендованих умов застосування та зберігання, що викладені у розділі 7.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Під впливом високої температури суміш може розкладатися та вивільняти небезпечні продукти, такі як монооксид та діоксид вуглецю та оксид азоту.

10.4. Умови, яких слід уникати

У приміщеннях не можна розташовувати будь-які апарати, які можуть утворювати полум'я, або мати металічні поверхні з високою температурою (горілки, печі, електропечі).

Уникати:

- накопичення електростатичних зарядів.
- нагрівання
- тепла
- вогню і гарячих поверхонь

10.5. Несумісні матеріали

10.6. Небезпечні продукти розпаду

При тепловому розпаді може вивільнятися/утворюватися:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація з токсикологічного впливу

Може призвести до незворотного пошкодження шкіри; а саме запалення шкіри чи формування еритеми, струпів або набряків протягом періоду впливу до чотирьох годин.

Може мати незворотній вплив на очі, а саме пошкодження тканини очей, суттєвий фізичної розлад зору, який не є повністю зворотнім до кінця періоду нагляду протягом 21 день.

Суттєве пошкодження очей включає руйнування та помутніння рогівки, запалення райдужної оболонки.

Може призвести до наркотичного ефекту, такого як сонливість, наркоз, зниження рівня уваги, втрата рефлексів, зниження координації та запаморочення.

В результаті впливу може з'явитися дуже сильний головний біль, нудота, розлад судження, навіженість, дратівливість, втома або порушення пам'яті.

11.1.1. Речовини

Токсикологічні дані для речовин відсутні.

11.1.2. Суміш

Токсикологічні дані для суміші відсутні.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

12.1.1. Речовини

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Токсичність для риб:

LC50 = 2.6 мг/л

Види: *Oncorhynchus mykiss*

Тривалість впливу: 96 h

0,1 < NOEC < 1 mg/l

Токсичність для ракоподібних:

EC50 = 1 мг/л

Види: *Daphnia cucullata*

Тривалість впливу: 48 h

Токсичність для водоростей:

ECr50 = 2.2 мг/л

Тривалість впливу: 72 h

12.1.2. Суміші

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Дані не доступні.

12.2.1. Речовини

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Біодеградація:

Швидка деградація.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Дані не доступні.

12.4. Мобільність у ґрунті

Дані не доступні.

12.5. Результати оцінювання PBT та vPvB

Дані не доступні.

POOL*GEBSOBLUE - 514501

12.6. Інші шкідливі фактори

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

Належне поводження з відходами суміші та/або контейнером має бути визначено згідно з директивою 2008/98/ЄС.

13.1. Способи переробки відходів

Не виливати в дренажні та водні шляхи.

Відходи:

Поводження з відходами виконується без створення небезпеки для здоров'я людини, без завдання шкоди навколишньому середовищу, зокрема без ризику для води, повітря, ґрунту, рослин та тварин.

Переробляти чи утилізувати відходи згідно з чинним законодавством, переважно за допомогою сертифікованих компаній чи колекторів.

Не забруднювати відходами ґрунту чи води, не скидати відходи у навколишнє середовище.

Забруднене пакування:

Спорожнити контейнер повністю. Залишити етикетку на контейнері.

Передати сертифікованому підрядникові з утилізації.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Транспортування продуктів виконувати згідно з положеннями ADR для автотранспорту, RID для залізничного транспорту, IMDG для морського транспорту та ICAO/IATA для повітряного транспорту (ADR 2017 – IMDG 2016 – ICAO/IATA 2017).

14.1. Номер за класифікацією ООН

1993

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

UN1993=FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(butanone)

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

- Класифікація:



3

14.4. Пакувальна група

III

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

-

14.6. Особливі застереження для користувача

ADR/RID	Клас	Норма	Гр. пакування	Маркування	Ідент.	LQ	Полож.	EQ	Кат.	Тунель
	3	F1	III	3	-	5 L	274 601	E1	3	E

Q < 450 l (ADR 2.2.3.1.4)

IMDG	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	LQ	EMS	Полож.	EQ	Зберігання та транспортування	Відокремлення
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	223 274 955	E1		

Q < 30 l (IMDG 2.3.2.3)

POOL*GEBSOBLUE - 514501

IATA	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	Пасажир	Пасажир	Вантаж	Вантаж	примітка	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1

Q < 30 l / Q < 100 l (IATA 3.3.3.1.1)

Для обмежених кількостей див. част. 2.7 ОАСІ/ІАТА та главу 3.4 ADR та IMDG.

Для допустимої кількості див. част. 2.6 ОАСІ/ІАТА та главу 3.5 ADR та IMDG.

14.7. Перевезення без тари згідно з Додатком II до Marpol та Міжнародним кодексом перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1. Норми/закони стосовно безпеки, здоров'я та довкілля, які стосуються даної речовини або суміші

- Інформацію стосовно класифікації та маркування наведено у розділі 2:

Було використано наступне законодавство:

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, змінений Постановою ЄС № 2016/1179. (АТР 9)

- Інформація стосовно контейнера:

На контейнери має бути нанесено попередження про небезпеку, яке можна прочитати тактильно (див. закон ЄС № 1272/2008, Додаток II, Част. 3).

- Спеціальні положення:

Дані не доступні.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Внаслідок того, що нам невідомі робочі умови користувачів продукту, інформацію, наведену в цьому паспорті безпеки матеріалу, засновано на поточному рівні знань та на національному законодавстві та законодавстві громад.

Суміш не можна використовувати для інших цілей, крім тих, що зазначені у розділі 1, без попереднього отримання письмових інструкцій щодо застосування.

У будь який час до обов'язків користувача входить вживання усіх необхідних засобів для відповідності законним вимогам та місцевому законодавству.

Інформація у цьому паспорті безпеки матеріалу має розглядатися, як опис вимог до суміші, а не гарантії властивостей суміші.

Тлумачення скорочень, що зустрічаються у розділі 3:

H225	Дуже легкозаймиста рідина та пар.
H226	Легкозаймиста рідина та пар.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H304	Може призвести до смерті при ковтанні та потрапленні до дихальних шляхів.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає небезпечні пошкодження очей.
H319	Викликає небезпечні подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H400	Дуже токсичний для водних форм життя.
H410	Дуже токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.
H412	Небезпечно для водних форм життя з довготривалими наслідками.
EUN066	Багаторазовий контакт може викликати сухість або розтріскування шкіри.

Абревіатури:

DNEL: Не справляє впливу

PNEC: Передбачувана концентрація без впливу

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів.

IMDG: Міжнародне морське транспортування небезпечних вантажів.

IATA: Міжнародна організація повітряного транспорту.

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

RID: Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (клас безпеки для води).

GHS02: Полум'я

GHS05: Корозія

GHS07: Знак оклику

PBT: Стійкий, біоаккумулятивний та токсичний.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.