

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION



معلومات السلامة

(قانون REACH (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006-2020)

القسم 1 : تعريف المادة/الخليط والشركة/المؤسسة

1.1. معرف المنتج.

اسم المنتج: GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION.

UF71-E226-A60D-PVWV UFI :

1.2. الاستعمالات المحددة ذات الصلة للمادة أو للخليط والاستعمالات غير المنصوح بها  
N/A

1.3. معلومات حول موقر جذاذة بيانات السلامة

إسم الشركة المسجل : GEB.

العنوان : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France .

رقم الهاتف: +33 1 48 17 99 99 رقم الفاكس: +33 1 48 17 00 98

geb@geb.fr

www.geb.fr

1.4. رقم هاتف الطوارئ : +33 1 45 42 59 59.

الجمعية/المنظمة: INRS.

أرقام هاتف طوارئ أخرى

N/A

القسم 2 : تحديد الأخطار

2.1. تصنيف المادة أو الخليط

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/2008 وتعديلاته.

سائل قابل للاشتعال، صنف 2 (Flam. Liq. 2, H225).

سمية حادة عبر الفم، صنف 4 (Acute Tox. 4, H302).

تهيج العين، صنف 2 (Eye Irrit. 2, H319).

سرطنة، صنف 2 (Carc. 2, H351).

سمية بالنسبة لأعضاء معينة (تعرّض وحيد)، صنف 3 (STOT SE 3, H335).

سمية بالنسبة لأعضاء معينة (تعرّض وحيد)، صنف 3 (STOT SE 3, H336).

لا يمثل هذا الخليط أي خطر بيئي. لا توجد هناك أضرار معروفة أو متوقعة للمحيط في ظروف الاستعمال العادية.

2.2. عناصر البطاقات

صور توضيحية للخطر:



GHS07



GHS02



GHS08

تنبيه:

خطر

معرف المنتج:

TETRAHYDROFURAN EC 203-726-8

تنبيهات للأخطار ومعلومات إضافية حول الأخطار:

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية H225

ضار إذا ابتلع H302

يسبب تهيجاً شديداً للعين H319

قد يسبب تهيجاً تنفسي أ H335

قد يسبب الدوار أو الترنح H336

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

H351 يشنبيه بأنه يسبب السرطان (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

نصائح تحذير - وقاية:

P210 يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال. ممنوع التدخين.  
P261 تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرداذ  
P271 لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية  
P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه

نصائح تحذير - تدخل:

P301 + P312 في حالة الابتلاع: الاتصال بمركز مكافحة السموم/طبيب/.../ عند الإحساس بتوَعك.  
P303 + P361 + P353 في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].  
P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في مكان مريح للتنفس  
P305 + P351 + P338 في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

نصائح تحذير - تخزين:

P403 + P235 يخزن في مكان جيد التهوية يحفظ بارداً

نصائح تحذير - الإزالة:

P501 التخلص من المحتويات/ الحاوية لى...

2.3 أخطار أخرى

لا يحتوي الخليط على 'مواد مقلقة للغاية'  $\geq 0.1\%$  (SVHC) منشورة من قبل الوكالة الأوروبية للمنتجات الكيميائية (ECHA) حسب الفصل 59 من REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

لا يستجيب الخليط إلى الشروط التي تنطبق على خلائط vPvB أو PBT، وفقاً للملحق XIII من قانون REACH (الاتحاد الأوروبي) رقم 1907/2006.

لا يحتوي الخليط على مواد  $\leq 0.1\%$  مع خصائص اضطراب العدد الصماء وفقاً لمعايير اللائحة المفوضة (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 للمفوضية أو اللائحة (الاتحاد الأوروبي) 2018/605 للمفوضية.

القسم 3 : تركيبة/معلومات حول المكونات

3.2. الخلائط

التركيب :

التعريف	(CE) 1272/2008 التصنيف	ملاحظة	%
CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 REACH: 01-2119444314-46 TETRAHYDROFURAN	GHS07, GHS08, GHS02 Dgt Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Carc. 2, H351	[i] [ii]	50 ≤ x % < 100
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANONE	GHS02, GHS07 Dgt Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	10 ≤ x % < 25
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLENE	GHS06, GHS08, GHS02 Dgt Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C [i]	0 ≤ x % < 0.1

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

0 <= x % < 0.1	[i]	GHS02, GHS07, GHS08 Dgt Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	INDEX: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 ETHYLBENZENE
----------------	-----	--	--

حدود التركيز المحددة:

ATE	حدود التركيز المحددة	تحدد
استنشاق: ATE = 14.7 mg/l (الغيار / الضباب)	Eye Irrit. 2: H319 C>= 25%	CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 REACH: 01-2119444314-46 TETRAHYDROFURAN
استنشاق: ATE = 5.53 mg/l (الغيار / الضباب) جلدي: ATE = 1001 mg/kg BW		CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLENE

معلومات حول المكونات :

(النص الكامل للعبارات H: انظر القسم 16)  
[i] مادة يوجد بشأنها قيم قصوى للتعرض في مكان العمل.  
[ii] مادة مسرطنة، مطفرة أو سامة للخصوبة (CMR).

القسم 4 : الإسعافات الأولية

كقاعدة عامة، في حالة الشك أو إذا استمرت الاعراض، إصل دائماً بطبيب.  
لا تجبر أبداً شخصاً فاقداً للوعي على البلع.

4.1. وصف لإجراءات الإسعافات الأولية

في حالة التعرض للمادة عن طريق الاستنشاق:

في حالة الاستنشاق بكمية كبيرة، نقل المصاب إلى الهواء الطلق وتركه في مكان دافئ وفي وضع مريح.  
في حالة فقدان الشخص لوعيه، يجب وضعه في الوضع الجانبي للسلامة. يجب إعلام الطبيب في كل الحالات حتى يقرر المتابعة والعلاج في المستشفى من عدمها.  
إذا كان التنفس غير منتظم أو إذا توقف، قم بعملية تنفس إسطناعي عن طريق الفم واتصل بطبيب.

في حالة الرذاذ وملامسة العيون:

إغسل بشكل جيد باستخدام الماء النظيف لمدة 15 دقيقة مع إبقاء الجفون مفتوحة.  
إستشر طبيب عيون إذا كان هناك احمرار ، الام او مشاكل في الرؤية.

في حالة البلع:

لا تعطي المريض أي شيء عن طريق الفم.  
في حالة البلع، وإذا كانت الكمية قليلة (لا تزيد عن ما يتسع له الفم كقلم واحدة)، مضمض الفم بالماء و أعطه الفحم، وإستشر طبيباً.  
تركه في وضع مريح. عدم إجباره على التقيؤ.  
استشارة الطبيب وإطلاعه على البطاقة.  
في حالة ابتلاع عرضي، يجب الاتصال بالطبيب حتى يقرر المتابعة والعلاج في المستشفى من عدمها، وإطلاعه، عند اللزوم، على البطاقة.

4.2. الأعراض والتأثيرات الرئيسية، الحادة والأجلة

لا توجد بيانات.

4.3. ذكر العلاجات الطبية الفورية والعلاجات الخاصة الضرورية المحتملة

لا توجد بيانات.

القسم 5 : تدابير مكافحة الحريق

قابل للاشتعال.

البودرات الكيميائية، ديوكسيد الكربون وغازات الاطفاء الاخرى مناسبة لاطفاء النيران الصغيرة.

5.1. طرق الإطفاء

أبقي الرزم القريبة من النار باردة، لمنع الحاويات المضغوطة من الانفجار.

## GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

### طرق الإطفاء المناسبة

- في حالة نشوب حريق، استعمال:
  - ماء مرشوش أو ضباب ماء
  - ماء مع مادة مضافة AFFF (عامل يكون غشاء عائم)
  - هالونات
  - رغوة
  - مساحيق متعددة الاستعمالات ABC
  - مساحيق BC
  - ثاني أكسيد الكربون (CO2)
- إمنع تدفق مواد مكافحة النيران في المصارف أو المجاري المائية.

### طرق الإطفاء غير المناسبة

- في حالة نشوب حريق، عدم استعمال:
  - رش ماء

### 5.2. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

- ينتج عن النار عادة دخان أسود كثيف. التعرض للنواتج المتحللة يمكن أن يشكل خطراً على الصحة. لا تتنفس الدخان.
- في حالة نشوب حريق، هناك إمكانية تكون:
  - مونوكسيد الكربون (CO)
  - ثاني أكسيد الكربون (CO2)

### 5.3. نصائح لرجال الإطفاء

- بسبب سمية الغاز الناتج عن التحلل الحراري للمواد، يجب أن يضع رجال مكافحة الاطفاء أدوات عازلة تساعد على التنفس بشكل مستقل.

## القسم 6 : تدابير يجب اتخاذها في حالة تبيد عرضي

### 6.1. احتياطات فردية، تجهيزات حماية وإجراءات الطوارئ

إستشر تعليمات السلامة الواردة تحت البند 7 و8.

### لغير المنقذين

- بسبب المذيبات العضوية الموجودة في الخليط، إزالة كل مصادر الاشتعال وتهوية أماكن العمل.
- تجنب إستنشاق الأبخرة.
- تجنب ملامستها للجلد أو العيون.
- إذا تم سكب كمية كبيرة، أخلى جميع الموظفين وأسمح فقط بتدخل العمال المحترفين المزودين بأدوات السامة.

### للمنقذين

- سيقع تجهيز المتدخلين بتجهيزات حماية فردية مناسبة (الرجوع إلى القسم 8).

### 6.2. احتياطات لحماية المحيط

- تحكم ب واحتوي التسربات عن طريق إستخدام مواد ممتصة غير قابلة للإشتعال مثل الماء، التراب، الفرملوليت، و تراب الدياتوم في براميل للتخلص من النفاية.
- إمنع أي مادة من دخول المصارف أو المجاري المائية.

### 6.3. طرق وأجهزة الاحتواء والتنظيف

- يفضل أن تنظف باستخدام المطهرات. لا تستخدم المواد المذيبة.

### 6.4. إشارة إلى أقسام أخرى

- لا توجد بيانات.

## القسم 7 : المناولة والتخزين

- تنطبق الإرشادات المتعلقة بأماكن التخزين على ورش العمل أين يستعمل الخليط.

### 7.1. احتياطات يجب اتخاذها لمناولة دون خطر

- غسل اليدين بعد كل استعمال.
- نزع وغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها.
- توفير تهوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.

### مكافحة النيران:

- تعامل مع المادة في مناطق ذات تهوية جيدة.
- إن الأبخرة أثقل من الهواء. ويمكن أن تنتشر على الأرضية وتكون خلانط قابلة للانفجار عند التعرض للهواء.
- إمنع تكون الغبار بتركيز أعلى من تركيز الإشتعال أو الانفجار او حدود التعرض المسموح بها.

## GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

إمنعه من تجميع الشحنات الالكتروستاتيكية عن طريق التوصيلات بالأرض.  
يمكن أن يتم شحن الخليط كهروستاتيكيًا: دائمًا يتم طحنه عند التصفيح. ارتداء الأحذية والملابس الاستاتيكية وجعل طوابق من المواد غير موصل.  
استعمال الخليط داخل الأماكن التي لا تحوي لهب عاري ومصادر اشتعال أخرى، ويجب امتلاك تجهيزات كهربائية محمية.  
ابقي الرزم مغلقة بشكل محكم وبعيدا عن مصادر الحرارة، الشرار والشعلات العارية.  
لا تستخدم الأدوات التي يمكن أن تنتج شرار. لا تدخن.  
إمنع وصول الموظفين غير المخولين إلى المادة

### الأدوات التي ينصح بها والإجراءات:

للحماية الفردية، أنظر القسم 8.  
إتبع التعليمات المذكورة في اللبيل ( رقة المعلومات الاصفة) وايضا تعليمات السلامة الصناعية.  
تجنب إستنشاق الأبخرة.  
تجنب إستنشاق الأبخرة. قم بأي عملية صناعية يمكن ان تؤدي الى ذلك بأداة محكمة.  
قم بتوفير التخلص من الأبخرة على مستوى المصدر الذي اطلقها وايضا التهوية العامة للمبنى.  
وفر ايضا معدات تنفس لمهمات قصيرة معينة ذات طبيعة خاصة جداً وللتدخل في حالات الطوارئ.  
في كل الحالات، إستعيد ما انتشر من المصدر.  
تجنب لمس الخليط للعنين.  
تجنب التعرض- أحصل على معلومات خاصة قبل الاستخدام.  
الرزم التيب تم فتحها يجب إغلاقها بحذر وتخزينها في وضعٍ قائم.

### الأدوات والإجراءات الممنوعة:

يمنع التدخين، الأكل أو الشرب في الأماكن التي يستعمل فيها هذه الخليط.

### 7.2 شروط التخزين الآمن، بما في ذلك حالات عدم التوافق المحتملة

لا توجد بيانات.

### التخزين

أبقه بعيدا عن متناول الأطفال.  
ابقي الحاوية مغلقة بإحكام في مكان جاف وجيد التهوية.  
ابقه بعيداً عن الطعام والشراب ومن ضمنه طعام الحيوانات.  
ابقه بعيداً عن كل مصادر الإشتعال - إمتنع عن التدخين.  
ابقه بعيداً عن كل مصادر الإشتعال والحرارة وأشعة الشمس المباشرة.  
تجنب تراكم شحنات الكهرباء الساكنة.  
يجب ان لا تسرب الارضية الماء وان تشكل بقعة تجميع حتى لا ينتشر السائل الى مناطق ابعد في حالة سكبها على الارض.

### الغلاف

إحفظه دائما في تغليف مطابق مصنوع من مادة مطابقة للمادة الاصلية.

### 7.3 استعمال/استعمالات نهائي(ة) خاص(ة)

لا توجد بيانات.

## القسم 8 : مراقبات التعرض/الحماية الفردية

### 8.1 معطيات المراقبة

القيم القصوى للتعرض المهني:

- الاتحاد الأوروبي :

اشارات	VLE-ppm	VLE-mg/m3	VME-ppm	VME-mg/m3	CAS
Peau	100	300	50	150	109-99-9
-	300	900	200	600	78-93-3
Peau	100	442	50	221	1330-20-7
Peau	200	884	100	442	100-41-4

- المغرب :

Notations	Ceiling	STEL	TWA	Identification
Peau		100 ppm 300 mg/m3	50 ppm 150 mg/m3	109-99-9
Peau		300 ppm 900 mg/m3	200 ppm 600 mg/m3	78-93-3
Peau		100 ppm 442 mg/m3	50 ppm 221 mg/m3	1330-20-7

GEBSOPLAST\_SPEZIALE\_IRRIGATION

Peau	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm 88.4 mg/m <sup>3</sup>	100-41-4
------	----------------------------------	----------------------------------	----------

الجرعة المشتقة دون تأثير (DNEL) أو الجرعة المشتقة بتأثير أدنى (DMEL):

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

:الاستعمال النهائي

طريق التعرض:

:التأثيرات المحتملة على الصحة

DNEL :

طريق التعرض:

:التأثيرات المحتملة على الصحة

DNEL :

:الاستعمال النهائي

طريق التعرض:

:التأثيرات المحتملة على الصحة

DNEL :

طريق التعرض:

:التأثيرات المحتملة على الصحة

DNEL :

طريق التعرض:

:التأثيرات المحتملة على الصحة

DNEL :

TETRAHYDROFURAN (CAS: 109-99-9)

:الاستعمال النهائي

طريق التعرض:

:التأثيرات المحتملة على الصحة

DNEL :

تركيز متوقع بدون تأثير (PNEC):

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

:التقسيم البيئي

PNEC :

تربة

22.5 mg/kg

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

ماء عذب. 55.8 mg/l	:التقسيم البيئي PNEC :
ماء بحر 55.8 mg/l	:التقسيم البيئي PNEC :
ماء ذو صرف متقطع 55.8 mg/l	:التقسيم البيئي PNEC :
رواسب ماء عذب. 284.7 mg/kg	:التقسيم البيئي PNEC :
رواسب بحرية 284.7 mg/kg	:التقسيم البيئي PNEC :
مصنع معالجة المياه المستعملة 709 mg/l	:التقسيم البيئي PNEC :
حيوانات مفترسة آكلة للديدان (عبر الفم) 1000 mg/m3	:التقسيم البيئي PNEC :

TETRAHYDROFURAN (CAS: 109-99-9)

ترية 2.13 mg/kg	:التقسيم البيئي PNEC :
ماء عذب 4.32 mg/l	:التقسيم البيئي PNEC :
ماء بحر 0.432 mg/l	:التقسيم البيئي PNEC :
ماء ذو صرف متقطع 21.6 mg/l	:التقسيم البيئي PNEC :
مصنع معالجة المياه المستعملة 4.6 mg/l	:التقسيم البيئي PNEC :

8.2 مراقبة التعرض

تدابير حماية فردية، كتجهيزات الحماية الفردية

استعمال تجهيزات حماية فردية نظيفة وتقع صيانتها بشكل صحيح.  
تخزين تجهيزات الحماية الفردية في مكان نظيف بعيدا عن منطقة العمل.  
عند الاستعمال، عدم الأكل، الشرب أو التدخين. نزع وغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها. توفير تهوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.

- حماية العينين/ الوجه

تجنب ملامسة المادة للعيون.  
إستخدام واقيات للعيون مصنوعة للحماية من تطاير السائل.  
قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار ISO 16321.  
في حال وجود خطر أكبر، استعمال قناع لحماية الوجه.  
إن ارتداء نظارات تقويم الرؤية لا يمثل حماية مناسبة.  
ينصح حاملو العدسات اللاصقة باستعمال بلورات تقويم الرؤية عند القيام بأعمال يمكن أن يتعرّضوا خلالها إلى أبخرة مهيجة.  
توفير نوافير لغسل العينين في الورش التي يستعمل فيها المنتج بصفة مستمرة.

- حماية اليدين

استعمال قفازات حماية مناسبة مقاومة للعوامل الكيميائية ومطابقة للمعيار EN ISO 374-1.  
يجب أن يتم اختيار القفازات حسب طبيعة الاستعمال ومدته في مكان العمل.

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

يجب أن يتم اختيار القفازات حسب طبيعة العمل: منتجات كيميائية أخرى يمكن مناولتها، حماية جسدية ضرورية (جرح، وخز، حماية حرارية)، البراعة مطلوبة.  
أنواع القفازات التي ينصح بها:

- مطاط نيتريل (كوبوليمار بيناديان أكريلونيتريل (NBR))  
الخصائص المنصوح بها:

س : 0,075 مم

- حماية الجسد

سيرتدي الطاقم ملابس عمل تنظف بشكل دوري.

بعد لمس المنتج، يجب غسل كل مناطق الجسم الملوثة.

- حماية تنفسية

تجنب إستنشاق الأبخرة.

في حال وجود تهوية غير كافية، ارتداء جهاز تنفس مناسب.

عندما يتعرض العمال إلى تركيزات أكبر من القيم القصوى، يجب أن يقوموا بارتداء جهاز حماية تنفسية مناسب ومصادق عليه.

فلتر/فلترات مضادة (ة) للغازات والأبخرة (مرشحات مزدوجة) مطابق(ة) للمعيار EN14387:

A1 (بني)

القسم 9 : خصائص فيزيائية وكيميائية

9.1 معلومات حول الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية

حالة المادة:

أزج

اللون

غير محدد

الرائحة

: الحد الأدنى للرائحة

غير مذكورة

نقطة الانصهار

: درجة الذوبان/مدى الذوبان

ليس لها علاقة

نقطة التجمد

: درجة التجمد / مجال التجمد

غير مذكورة

نقطة الغليان أو بداية نقطة الغليان ومعدل الغليان

: نقطة الغليان/مدى الغليان

> 35°C

القابلية للاشتعال

:قابلية الإشتعال (صلب، غاز)

غير مذكورة

الحد الأدنى والأعلى للانفجار

(%): الخواص التفجيرية، الحد الأدنى الأقصى للانفجار

غير مذكورة

(%): الخواص التفجيرية، الحد الأعلى الأقصى للانفجار

غير مذكورة

نقطة الوميض

:نقطة الوميض

-4.00 °C

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

:درجة حرارة الإشتعال التالي

ليس لها علاقة

درجة حرارة التحلل

: درجة التحلل/مدى التحلل

ليس لها علاقة

pH

pH :

اللزوجة الحركية

:اللزوجة

غير مذكورة

القابلية للذوبان

:درجة الذوبان في الماء

غير قابل للذوبان

معامل التقسيم ن-أوكتانول/الماء (قيمة السجل)

: معامل التقسيم: ن-أوكتانول/ ماء

غير مذكورة

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

غير محدد	ضغط البخار (50°C):
0.92-0.94	الكثافة و/أو الكثافة النوعية الكثافة:
غير مذكورة	كثافة البخار النسبية كثافة البخار:
	خصائص الجسيمات لا يحتوي الخليط على أشكال نانوية.
775.32	9.2 معلومات أخرى VOC (g/l):
	9.2.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر المادية لا توجد بيانات.
	9.2.2 مواصفات سلامة أخرى لا توجد بيانات.

القسم 10 : الاستقرار والتفاعل

10.1 التفاعل

لا توجد بيانات.

10.2 استقرار كيميائي

هذا الخليط مستقر في ظروف المناولة والتخزين المنصوح بها في القسم 7.

10.3 إمكانية تفاعلات خطيرة

عند تعريضه لدرجات حرارة مرتفعة، يمكن أن يفرز هذا الخليط منتجات ذات تحلل خطير، كمونوكسيد وديوكسيد الكربون، الدخان وأكسيد النيتروجين.

10.4 ظروف يجب تجنبها

يجب أن لا يوجد في المبنى أي أداة يمكن أن تنتج شعلة أو أن يكون لها سطح معدني درجة حرارته عالية (الشعلات، الموصلات الكهربائية التي تستخدم الغاز، الأفران...الخ).  
يجب تجنب:

- تراكم شحنات الكهرباء الساكنة

- التسخين

- الحرارة

- النيران والأسطح الساخنة

10.5 المواد غير مناسبة

لا توجد بيانات.

10.6 منتجات ذات تحلل خطر

يمكن أن يفرز/يسبب التحلل الحراري:

- مونوكسيد الكربون (CO)

- ثاني أكسيد الكربون (CO2)

القسم 11 : معلومات حول السمية

11.1 معلومات عن فئات المخاطر على النحو المحدد في اللائحة (EC) رقم 1272/2008

11.1.1 المواد

(أ) سمية حادة:

LD50 = 1001 mg/kg وزن الجسم  
XYLENE (CAS: 1330-20-7)  
عبر البشرة:

LC50 = 5.53 mg/l  
عبر الاستنشاق (أغبرة/ضباب)

LD50 > 1650 mg/kg وزن الجسم  
الفئة: فأر  
TETRAHYDROFURAN (CAS: 109-99-9)  
عبر الفم:

LD50 >= 2000 mg/kg وزن الجسم  
عبر البشرة:

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

الفئة: فأر

LC50 = 14.7 mg/l

: عبر الاستنشاق (أغبرة/ضباب)

(ب) تآكل جلدي/تهيج جلدي:

لا توجد بيانات.

(ت) جروح خطيرة بالعين/تهيج العين:

لا توجد بيانات.

(ث) حساسية تنفسية أو جلدية:

لا توجد بيانات.

(ج) طفرات في الخلايا التناسلية:

لا توجد بيانات.

(ح) السرطنة:

لا توجد بيانات.

(خ) السمية بالنسبة للتناسل:

لا توجد بيانات.

(د) سمية خاصة بأعضاء معينة. تعرض وحيد:

لا توجد بيانات.

(ذ) سمية خاصة بأعضاء معينة. تعرض متكرر:

لا توجد بيانات.

(ر) خطر عند الاستنشاق:

لا توجد بيانات.

11.1.2. الخلائط

11.1.2.1 معلومات حول فئات المخاطر

(ا) سمية حادة:

:عبر الفم

:عبر البشرة

(ب) تآكل جلدي/تهيج جلدي:

لا توجد بيانات.

(ت) جروح خطيرة بالعين/تهيج العين:

يمكن أن يسبب تأثيرات وقتية على العينين كالتهاب العين، وهو وقتي تمام في فترة مراقبة نقل عن 21 يوما.  
الرداذ المتطاير والملابس للعيون يمكن أن يؤدي الى تهيج و ضرر يمكن علاجه.

(ث) حساسية تنفسية أو جلدية:

لا توجد بيانات.

(ج) طفرات في الخلايا التناسلية:

لا توجد بيانات.

(ح) السرطنة:

مفعول مسرطن مشتبه فيه بالنسبة للإنسان.

(خ) السمية بالنسبة للتناسل:

لا توجد بيانات.

(د) سمية خاصة بأعضاء معينة. تعرض وحيد:

تأثيرات آكلة يمكن أن تؤثر على عمل الجهاز التنفسي وتصاحبها أعراض كالكة، الاختناق أو صعوبات تنفسية.

يمكن أن تظهر آثار مخدرة كالنعاس، الخدر، انخفاض درجة التأهب، فقدان ردود الفعل، نقص في تنسيق الحركات أو الدوار.

يمكن أيضا أن تظهر على شكل صداع شداد أو غثيان ويمكن أن تسبب اضطرابات في اتخاذ القرارات، الدوخة، العصبية، التعب ومشاكل في الذاكرة.

(ذ) سمية خاصة بأعضاء معينة. تعرض متكرر:

لا توجد بيانات.

(ر) خطر عند الاستنشاق:

لا توجد بيانات.

11.1.2.2 معلومات أخرى

ضار في حالة ابتلاعه  
لا توجد بيانات

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

دراسة/دراسات شاملة للمركز الدولي للبحث حول السرطان (CIRC):

CAS 100-41-4 : IARC Group 2B : (من المرجح أن يسبب هذا العمل الكيميائي السرطان للإنسان) ( تصنيف الوكالة الدولية للأبحاث المتعلقة بالسرطان)  
CAS 1330-20-7 : IARC Group 3 : (هذا العمل الكيميائي غير مصنّف حسب مدى تسببه بالسرطان للإنسان) ( تصنيف الوكالة الدولية للأبحاث المتعلقة بالسرطان)  
CAS 109-99-9 : IARC Group 2B : (من المرجح أن يسبب هذا العمل الكيميائي السرطان للإنسان) ( تصنيف الوكالة الدولية للأبحاث المتعلقة بالسرطان)

11.2. معلومات عن الأخطار الأخرى

خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي الخليط على أي مادة تم تقييمها على أنها من مسببات اختلال الغدد الصماء، والتي لها تأثيرات على صحة الإنسان.

القسم 12 : معلومات بيئية

12.1. السمية

12.1.1. مواد

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

:السمية بالنسبة للسمك

LC50 = 2.6 mg/l  
مدة التعرض: 96 h

:السمية بالنسبة للقشريات

CE50 = 1 mg/l  
مدة التعرض: 48 h

:السمية بالنسبة للطحالب

CEr50 = 2.2 mg/l  
مدة التعرض: 72 h

TETRAHYDROFURAN (CAS: 109-99-9)

:السمية بالنسبة للسمك

LC50 = 2160 mg/l  
مدة التعرض: 96 h

:السمية بالنسبة للقشريات

CE50 = 5930 mg/l  
مدة التعرض: 24 h

12.1.2. الخلائط

لا توجد معلومات تخص السمية المائية للخليط.

12.2. الاستمرارية والانتشارية

12.2.1. المواد

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

:التحلل البيولوجي

لا توجد معطيات حول التحلل، ويُعتبر أن المادة لا تتحلل بسرعة

TETRAHYDROFURAN (CAS: 109-99-9)

:التحلل البيولوجي

لا توجد معطيات حول التحلل، ويُعتبر أن المادة لا تتحلل بسرعة

12.3. احتمال التراكم الإحيائي

12.3.1. المواد

TETRAHYDROFURAN (CAS: 109-99-9)

:ضارب القسمة أوكتانول/ماء

log Koe = 0.46

12.4. التنقل في التربة

لا توجد بيانات.

12.5. نتائج تقييمات PBT وvPvB

لا توجد بيانات.

12.6. خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي الخليط على أي مادة تم تقييمها على أنها من مسببات اختلال الغدد الصماء، والتي لها تأثيرات بيئية.

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

12.7. الآثار الضارة الأخرى  
لا توجد بيانات.

القسم 13 : اعتبارات تخص الإزالة

يجب تحديد تصرف مناسب في نفايات الخليط و/أو حاويته طبقاً لتدابير التوجيه CE/2008/98.

13.1. طرق معاملة النفايات

لا تسكبها في المصارف أو المجاري المائية.

النفاية:

يقع التصرف في النفايات دون تعريض الصحة البشرية للخطر ودون الإضرار بالمحيط، وخصوصاً دون تشكيل خطر على الماء، الهواء، التربة، الحيوانات أو النباتات.  
قم بالتدوير أو التخلص من النفاية وفقاً للتشريع الحالي من خلال شخص معتمد أو شركة معتمدة للتجميع.  
لا تلوث الأرض أو الماء بالنفاية، لا تتخلص من النفاية بالقائها في البيئة.

تغليف محكم:

أفرغ الحاوية تماماً. أبقِ رقعة أو رقع التصنيف (الليل) على الحاوية.  
أعطها لمعهد معتمد للتخلص من النفايات.

القسم 14 : معلومات خاصة بالنقل

أقل المنتج وفقاً لبنود ال ADR للطرق، ال RID للسكك الحديدية ، ال IMDG للبحر وال ICAO/IATA للنقل الجوي (ICAO/IATA [41-22] ADR 2023-IMDG 2022) 2024 [65].

14.1. رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية  
1133

14.2. رقم بعثة منظمة الأمم المتحدة

UN1133=ADHESIVES containing flammable liquid

14.3. صنف/أصناف الخطر بالنسبة للنقل  
- التصنيف:



3

14.4. مجموعة الغلاف

II

14.5. الأخطار بالنسبة للبيئة

-

14.6. احتياطات خاصة يجب أن يتخذها المستعمل

Tunnel	Cat	EQ	Provis	LQ	Ident	Label	Pack gr.	Code	Class	ADR/RID
D/E	2	E2	640D	5 L	33	3	II	F	3	

Segregation	Stowage Handling	EQ	Dispo.	FS	QL	Groupe	2*Etiqu	Classe	IMDG
	Category B	E2		F-E, S-D	5 L	II		3	

EQ	ملاحظة	حمولة	حمولة	راكب	راكب	الوزمة غرام	للبييل*2	الفتة	IATA
E2	A3	60 L	364	5 L	353	II		3	
E2	A3			1 L	Y34	II		3	

بالنسبة للكميات المحدودة، أنظر الجزء 2.7 من OACI/IATA والفصل 3.4 من ADR وIMDG.

بالنسبة للكميات المستثناة، أنظر الجزء 2.6 من OACI/IATA والفصل 3.5 من ADR وIMDG.

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

14.7. النقل البحري بكميات كبيرة حسب أدوات المنظمة البحرية الدولية  
لا توجد بيانات.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1. لوائح / تشريعات خاصة بالمادة أو الخليط في مجال السلامة والصحة والبيئة

معلومات تتعلق بالتصنيف وبطاقات المواد في الباب 2:

وقع أخذ القوانين التالية بعين الاعتبار:

- القانون (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 المعدل من طرف القانون (الاتحاد الأوروبي) رقم 2023/707

- القانون (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 المعدل من طرف القانون (الاتحاد الأوروبي) رقم 2024/2564 (ATP 22)

معلومات تتعلق بالتعليب:

أغلقة يجب أن تحمل إشارة خطر يمكن اكتشافها عبر اللمس (أنظر القانون (CE) رقم 1272/2008، مرفق II، جزء 3).

بنود خاصة:

لا توجد بيانات.

تراخيص متفق عليها بموجب الباب الثامن من اللائحة (EC) رقم 1907/2006 REACH:

لا يحتوي الخليط على أي مادة مقيدة بموجب اللائحة (EC) رقم 1907/2006 REACH: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach-1907/2006>.

تراخيص المتفق عليها بموجب الباب السابع من اللائحة (EC) رقم 1907/2006 REACH:

المزيج لا يحتوي على أي مادة خاضعة للتصريح وفقاً للملحق الرابع عشر من لائحة (EC) REACH رقم 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list-1907/2006>.

المواد المستفدة لطبقة الأوزون (القانون (CE) رقم 1005/2009، بروتوكول مونتريال):

لا يحتوي هذا الخليط على مادة تمثل أي خطر على طبقة الأوزون.

ملوثات عضوية ثابتة (POPs) (اللائحة (الاتحاد الأوروبي) (2019/1021):

لا يحتوي الخليط على ملوثات عضوية ثابتة.

اللائحة PIC (الاتحاد الأوروبي) رقم 649/2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة (اتفاقية روتردام):

الخليط غير خاضع لإجراء الموافقة المستنيرة مسبقاً (PIC).

سلانف المتفجرات:

الخليط لا يحتوي على أي مادة تخضع لللائحة (EU) 2019/1148 المتعلقة بتسويق واستخدام سلانف المتفجرات.

15.2. تقييم السلامة الكيميائية

لا توجد بيانات.

القسم 16 : معلومات أخرى

المعلومات التي تحتويها ورقة تعليمات السلامة هذه مبنية على مستوى معلوماتنا الحالي وعلى تعليمات وطنية وتعليمات الاتحاد الأوروبي، حيث أننا لا نعلم ظروف عمل المستخدم.

يجب عدم استعمال الخليط لاستعمال أخرى غير الاستعمالات المنصوص عليها في الباب 1 دون الحصول على تعليمات مسبقة مكتوبة للمناولة.

من مسؤولية المستخدم، وفي كل الاوقات، إتخاذ الإجراءات اللازمة للإلتزام بالمتطلبات القانونية والتعليمات المحلية.

يجب اعتبار المعلومات المذكورة في جذاذة معطيات السلامة هذه كوصف لشروط السلامة الخاصة بهذا الخليط وليس كضمان لخصائصه.

صياغة العبارات الواردة في القسم 3:

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية
H226	سائل وبخار لهوب
H302	ضار إذا ابتلع
H304	قد يكون مميئاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
H312	يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
H315	يسبب تهيج الجلد
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين
H331	سمي إذا استنشق
H332	ضار إذا استنشق
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسي أ
H336	قد يسبب الدوار أو الترنح
H351	يشتبى بأنه يسبب السرطان (بذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (بذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
EUH066	يمكن أن يسبب التعرض المتكرر جفاف البشرة أو تشققها.

GEBSOPLAST\_SPECIALE\_IRRIGATION

**المختصرات:**

- LD50 : تؤدي جرعة مادة الاختبار إلى نسبة فتك بنسبة 50٪ في فترة زمنية معينة.  
LC50 : أدى تركيز مادة الاختبار إلى نسبة فتك بنسبة 50٪ في فترة معينة.  
EC50 : التركيز الفعال للمادة بسبب 50٪ من الاستجابة القصوى.  
ECr50 : التركيز الفعال للمادة التي تسبب انخفاض بنسبة 50٪ في معدل النمو.  
REACH : تسجيل وتقييم وترخيص وحظر المواد الكيميائية.  
ATE : السمومة الحادة المقدرة  
BW : وزن الجسم  
DNEL : جرعة مشتقة دون مفعول.  
PNEC : تركيز متوقع بدون تأثير.  
CMR : مسرطنة، مطفرة أو سامة للخصوبة  
UFI : صياغة فريدة لتحديد.  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
VLE : القيم القصوى للتعرض.  
VME : القيم المتوسطة للتعرض.  
ADR : الاتفاق الأوروبي الخاص بالنقل البري الدولي للبضائع الخطيرة.  
GHS02 : لهب  
GHS07 : علامة تعجب  
GHS08 : خطر صحي  
IATA : اتحاد النقل الجوي الدولي.  
IMDG : المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة.  
ICAO : منظمة الطيران المدني الدولي.  
PBT : ثابتة، متراكمة حيويًا وسامة  
PIC : الموافقة المستنيرة مسبقاً.  
POP : ملوث عضوي ثابت.  
RID : القوانين المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية.  
SVHC : مواد مقلقة للغاية.  
vPvB : مادة ثابتة جدًا ومتراكمة حيويًا بشكل كبير  
WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class)