

1 القسم: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1 بيان تعريف المنتج

شكل المنتج : خليط
الاسم التجاري : Horizon
نوع المنتج : adhesives
مجموعة المنتجات : المنتج التجاري

1.2 الاستخدامات المحددة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

الاستخدامات المحددة المناسبة

فئة الاستعمال الرئيسية : Adhesives, Sealants
مواصفات الاستخدام الصناعي/ المهني : For professional use only
Industrial
استعمال المادة/الخليط : Adhesives, binding agents
وظيفة أو فئة الاستخدام : Adhesives, binding agents

1.3 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

الصانع Authorized Representative

IPS Adhesives Ltd (UK & Europe)
New York Way
NE27 0QF Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear
United Kingdom
T +44 (0)191 4196444, F +44 (0)191 4196444

Authorized Rep Compliance Ltd.
Ground Floor
71 Lower Baggot Street
D02 P593 Dublin
Ireland
www.arccompliance.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ : 001- 813-248-0585 (International)
VelocityEHS: 24 hrs/7 days

2 القسم: بيان تعريف الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]

H225 السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 2
H315 تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
H317 التحسس الجلدي، فئة 1A
H335 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3
H411 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة
لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وسم وفقاً للائحة التنظيمية (الجماعة الاقتصادية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]

الرسوم التخطيطية للخطر (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

كلمة التنبيه (CLP) :

خطر

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

يحتوي على : 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOLBIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATEMETHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERSN-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINEMethyl MethacrylateDIBENZOYL PEROXIDE

- (CLP) إشارات الخطر (CLP) :
- H225 - سائل وبخار قابلان للاشتعال للغاية..
 - H315 - يسبب تهيج الجلد..
 - H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد..
 - H335 - قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي..
 - H411 - سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد..
 - P210 - يُحفظ بعيداً عن الحرارة، الأسطح الساخنة، الشرارة، اللهب المكشوف وأي مصدر اشتعال آخر. ممنوع التدخين..
 - P261 - تجنب تنفس غبار/بخار/غاز/ضباب/بخيرة/رذاذ..
 - P273 - تجنب إلقاء المادة في البيئة..
 - P280 - ارتداء ملابس للحماية، وقاء للعينين، وقاء للوجه..
 - P303+P361+P353 - في حالة ملامسة الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء. .
 - P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية..
 - P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف..
 - EUH210 - صحيفة بيانات السلامة مؤقّرة عند الطلب..
- EUH جمل : EUH210

2.3. أخطار أخرى

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

مكون	
المادة (المواد) التي لا تستوفي معايير PBT الخاصة بتنظيم REACH، وفقاً للملحق الثالث عشر	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)
المادة (المواد) التي لا تستوفي معايير vPvB الخاصة بتنظيم REACH، وفقاً للملحق الثالث عشر	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

لا يحتوي المخلوط على مادة (مواد) مدرجة في القائمة الموضوعية وفقاً للمادة 59 (1) من REACH لامتلاكها خصائص أو مواد معطلة للغدد الصماء (s) لم يتم تحديدها على أنها تحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة المفوضة للجنة (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605 بتركيز يساوي أو يزيد عن 0.1%.

3 القسم: التركيب/ معلومات عن المكونات

3.2. المخاليل

التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [لائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]	%	بيان تعريف المنتج	الاسم
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 2 (فموي), H300 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	$50 < \geq 75$	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 80-62-6(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 201-297-1 رقم الفهرس: 607-035-00-6 رقم REACH: 01-2119452498-28	Methyl Methacrylate مادة ذات حدود وظيفية للتعرض لها مهنيًا (, AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); مادة لها حد تعرض لمخاطر مكان العمل ضمن لوائح المفوضية الأوروبية
Aquatic Chronic 2, H411	$2 < \geq 5$	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 27138-31-4(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 248-258-5	DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE
Aquatic Chronic 2, H411	$0,1 < \geq 5$	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 127519-17-9(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 407-000-3 رقم الفهرس: 607-281-00-4	A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384]

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 41556-26-7(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 255-437-1	≥ 0,1 – < 2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10-16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 153519-44-9(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 410-560-1	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 2440-22-4(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 219-470-5 رقم REACH: 01-2119583811-34	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 3290-92-4(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 221-950-4	≥ 0,1 – < 1	H300 (فموي), Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2, H411
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 82919-37-7(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 280-060-4	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
DIBENZOYL PEROXIDE BE, CZ, DE, DK, EE, ES, () مادة ذات حدود وطنية للتعرض لها مهنياً (FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PT, SI, SK)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 94-36-0(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 202-327-6 رقم الفهرس: 617-008-00-0 رقم REACH: 01-2119511472-50	≥ 0,1 – < 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 2842-44-6(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 220-638-5 رقم REACH: 01-2110827830-56	≥ 0,1	H302 (فموي), Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 33007-83-9(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 251-336-1 رقم REACH: 01-2120770061-65	≥ 0,1	H302 (فموي), Acute Tox. 4 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

4 القسم: تدابير الإسعاف الأولي

4.1. وصف تدابير الإسعاف الأولي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.2. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.3. الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5 القسم: تدابير مكافحة الحريق

5.1. وسائل الإطفاء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.2. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.3. البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6 القسم: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.2. الاحتياطات لحماية البيئة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.3. أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.4. الإشارة إلى أقسام أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

7 القسم: المناولة والتخزين

7.1. احتياطات للمناولة الآمنة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

7.2. متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

سويسرا

: فئة التخزين (LK)

LK 3 - سائل قابلة للإشتعال

7.3. الاستخدامات النهائية المحددة

Adhesives, Sealants.

8 القسم: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

8.1. بارامترات المراقبة

التعرض المهني الوطني والقيم الحدية البيولوجية

Methyl Methacrylate (80-62-6)

الاتحاد الأوروبي - القيمة الدلالية للحد الأقصى للتعرض المهني (IOEL)

اسم محلي	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 جزء في المليون
IOEL STEL	100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
النمسا - حدود التعرض في المجال المهني	
MAK (OEL TWA)	210 ملغ/متر مكعب
	50 جزء في المليون
MAK (OEL STEL)	420 ملغ/متر مكعب
	100 جزء في المليون

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
بلجيكا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
OEL STEL	416 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
بلغاريا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Метилметакрилат
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
ملاحظة	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
المرجعية التنظيمية	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
كرواتيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 جزء في المليون
KGVI (OEL STEL)	100 جزء في المليون
ملاحظة	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
المرجعية التنظيمية	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
الجمهورية التشيكية - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 ملغ/متر مكعب 12 جزء في المليون
NPK-P (OEL C)	150 ملغ/متر مكعب 36 جزء في المليون
ملاحظة	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
المرجعية التنظيمية	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
الدانمرك - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 ملغ/متر مكعب 25 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
ملاحظة	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
المرجعية التنظيمية	BEK nr 1619 af 19/12/2024
إستونيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
ملاحظة	S (Sensibiliseeriv aine)
المرجعية التنظيمية	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
فنلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Mettyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 ملغ/متر مكعب 10 جزء في المليون
HTP (OEL STEL)	210 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
فرنسا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Méthacrylate de méthyle
VLEP 8h (OEL TWA)	205 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
VLEP CT (OEL STEL)	410 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
ملاحظة	Valeurs réglementaires contraignantes
المرجعية التنظيمية	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
ألمانيا - حدود التعرض في المجال المهني (TRGS 900)	
اسم محلي	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
الحد من قيم التعرض TRGS 900	2(I)
ملاحظة	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
المرجعية التنظيمية	TRGS900
جبل طارق - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
اليونان - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 جزء في المليون
OEL STEL	200 جزء في المليون

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
المرجعية التنظيمية	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
هنغاريا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
CK (OEL STEL)	415 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
ملاحظة	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
المرجعية التنظيمية	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
أيرلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
ملاحظة	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The “sens” notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
المرجعية التنظيمية	Chemical Agents Code of Practice 2024
إيطاليا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
لاتفيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
ليتوانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
TPRV (OEL STEL)	416 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
ملاحظة	J (jautrinantis poveikis)
المرجعية التنظيمية	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
لوكسمبورغ - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
مالطة - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
هولندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Methylmethacrylaat
وقت المُعَدَّل المرجح (8-TGG ساعات (حدود التعرض المهني(OEL) وقت المُعَدَّل المرجح (TWA)))	205 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
وقت المُعَدَّل المرجح (15-TGG دقيقة (حدود التعرض المهني(OEL) حد التعرض قصير الأجل (STEL)))	410 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
بولندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 ملغ/متر مكعب
NDSCh (OEL STEL)	300 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
البرتغال - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
ملاحظة	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
المرجعية التنظيمية	Norma Portuguesa NP 1796:2014
رومانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
OEL STEL	410 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
صربيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	метил-метакрилат
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
ملاحظة	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
المرجعية التنظيمية	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
سلوفاكيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 جزء في المليون
NPHV (OEL STEL)	100 جزء في المليون
ملاحظة	S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
المرجعية التنظيمية	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
سلوفينيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
OEL STEL	420 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
ملاحظة	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
المرجعية التنظيمية	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
إسبانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 جزء في المليون
VLA-EC (OEL STEL)	100 جزء في المليون
ملاحظة	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
المرجعية التنظيمية	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
السويد - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
KGV (OEL STEL)	400 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
ملاحظة	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet); SH (Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)
المرجعية التنظيمية	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
المملكة المتحدة - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
WEL STEL (OEL STEL)	416 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
آيسلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metýlmetakrýlat (metakrýlsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 جزء في المليون
OEL STEL	100 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
النرويج - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 ملغ/متر مكعب 25 جزء في المليون
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
ملاحظة	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
المرجعية التنظيمية	FOR-2024-04-05-581
سويسرا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
KZGW (OEL STEL)	420 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
تدوين	S, SS _C / S, SS _C
ملاحظة	INRS, NIOSH
المرجعية التنظيمية	www.suva.ch, 01.01.2025
الولايات المتحدة الأمريكية - ACGIH - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	205 ملغ/متر مكعب 50 جزء في المليون
ACGIH® TLV® STEL	410 ملغ/متر مكعب 100 جزء في المليون
ملاحظة (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
المرجعية التنظيمية	ACGIH 2025

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
بلجيكا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide
OEL TWA	5 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
كرواتيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
GVI (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
المرجعية التنظيمية	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
الجمهورية التشيكية - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
PEL (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
NPK-P (OEL C)	10 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
المرجعية التنظيمية	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
الدانمرك - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA	5 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	BEK nr 1619 af 19/12/2024
إستونيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Bensoüülperoksiid
OEL TWA	5 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
فنلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Bentsoyyliperoksiidi
HTP (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
HTP (OEL STEL)	10 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
فرنسا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Peroxyde de dibenzoyle
VLEP 8h (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	Valeurs recommandées/admises
المرجعية التنظيمية	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
ألمانيا - حدود التعرض في المجال المهني (TRGS 900)	
اسم محلي	Dibenzoylperoxid
AGW (OEL TWA)	4 ملغ/متر مكعب (E) 1 ملغ/متر مكعب (A)
الحد من قيم التعرض TRGS 900	(A): 4(II);(E): 2(I)

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
ملاحظة	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
المرجعية التنظيمية	TRGS900
اليونان - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Υπεροξειδίο του βενζοϋλίου
OEL TWA	5 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
هنغاريا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
CK (OEL STEL)	5 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
المرجعية التنظيمية	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
أيرلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide]
OEL TWA	5 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The “sens” notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
المرجعية التنظيمية	Chemical Agents Code of Practice 2024
البرتغال - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Peróxido de benzoílo
OEL TWA	5 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
المرجعية التنظيمية	Norma Portuguesa NP 1796:2014
سلوفاكيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
سلوفينيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 ملغ/متر مكعب

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
OEL STEL	5 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
إسبانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Peróxido de benzoilo
VLA-ED (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	Sen (Sensibilizante).
المرجعية التنظيمية	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
المملكة المتحدة - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Dibenzoyl peroxide
WEL TWA (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
آيسلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Dibensóýlperoxíð (bensóýlperoxíð)
OEL TWA	5 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
النرويج - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Grænseverdi (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
المرجعية التنظيمية	FOR-2024-04-05-581
سويسرا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 ملغ/متر مكعب (i) / (e)
ملاحظة	NIOSH
المرجعية التنظيمية	www.suva.ch, 01.01.2025
الولايات المتحدة الأمريكية - ACGIH - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Benzoyl peroxide
ACGIH® TLV® TWA	5 ملغ/متر مكعب
ملاحظة (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
المرجعية التنظيمية	ACGIH 2025

8.2. مراقبة التعرض

لا تتوفر أي معلومات إضافية

9 القسم: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1. المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

: الحالة الفيزيائية

سائل

ألوان متنوعة:	: اللون
غير متاح	: characteristic.
غير متاح	: عتبة الرائحة
غير متاح	: نقطة الانصهار
غير متاح	: نقطة التجمد
غير متاح	: نقطة الغليان
غير متاح	: قابلية الاشتعال
غير متاح	: الحد الأدنى للانفجار
غير متاح	: الحد الأعلى للانفجار
غير متاح	: نقطة الوميض
غير متاح	: درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير متاح	: درجة حرارة التحلل
غير متاح	: الأس الهيدروجيني
غير متاح	: تركيز المحلول pH 50 % Water solution
غير متاح	: اللزوجة الكينماتية
غير متاح	: قابلية الذوبان
غير متاح	: Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
غير متاح	: ضغط البخار
غير متاح	: ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية
غير متاح	: التركيز
غير متاح	: الكثافة النسبية
غير متاح	: الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية
لا ينطبق	: خصائص الجسيمات

Based on Methyl Methacrylate 100,5 درجة مئوية

Based on Methyl Methacrylate 12 درجة مئوية
Based on Methyl Methacrylate 425 درجة مئوية

3,9

9.2. معلومات أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10 القسم: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1. القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10.2. الثبات الكيميائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10.3. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10.4. الظروف التي ينبغي تجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10.5. المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10.6. منتجات التحلل الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

11 القسم: المعلومات السمية

11.1. معلومات عن فئات الخطر كما هو محدد في اللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272

غير مصنف	: سمية حادة (فموية)
غير مصنف	: سمية حادة (جلدية)
غير مصنف	: سمية حادة (استنشاق)

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر < 10000 ملغ /كغم

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	Animal: rat, Guideline: other:US AFDO (1959) Appraisal of the Safety of Chemicals in Food, Drugs and Cosmetics < 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم
استنشاق التركيز المميئ النصفى (LC50) - فأر	> 0,59 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	Source: International Uniform Chemical Information Database 3920 – 2369 كغم/ملغ
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
استنشاق التركيز المميئ النصفى (LC50) - فأر	> 5,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	Source: National Library of Medicine 5,66 كغم/ملغ
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الأرنب	Source: National Library of Medicine 16000 كغم/ملغ
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity))
التركيز المميئ الوسطي بالجلد	< 2000 ملغ/كغم
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	Source: NITE, HSDB, ChemIDplus 7900 كغم/ملغ
قيمة الجرعة الفموية المميئة	4hrs / لتر / 29,8
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الأرنب	< 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
استنشاق التركيز المميئ النصفى (LC50) - فأر [جزء في المليون]	Source: HSDB 7093 جزء في المليون
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10-16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other)
استنشاق التركيز المميئ النصفى (LC50) - فأر	> 200 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	< 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Animal: rat, Animal sex: male)
: تأكل الجلد / تهيج الجلد	يسبب تهيج الجلد. الأس الهيدروجيني: 3,9
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
الأس الهيدروجيني	6
: تلف/ تهيج العين الشديد	غير مصنف الأس الهيدروجيني: 3,9

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

الأس الهيدروجيني	6
: التحسس التنفسي أو الجلدي	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
: "القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية"	غير مصنف
: السرطنة	غير مصنف

Methyl Methacrylate (80-62-6)

مجموعة البحوث الدولية لبحوث السرطان	3 - Not classifiable
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
مجموعة البحوث الدولية لبحوث السرطان	3 - Not classifiable
: السمية التناسلية	غير مصنف

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

أدنى مستوى بدون تأثير ضار ملاحظ (NOAEL) (حيوان/أنثى، F0/P)	Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (1000 ملغ/كغم من وزن الجسم ≤ (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: other
--	---

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

أدنى مستوى بدون تأثير ضار ملاحظ (حيوان/ذكر، F0/P)	Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (500 ملغ/كغم من وزن الجسم (Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test
أدنى مستوى بدون تأثير ضار ملاحظ (NOAEL) (حيوان/أنثى، F0/P)	Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (1000 ملغ/كغم من وزن الجسم ≤ (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test
: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي.

N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي.
---	--------------------------------

Methyl Methacrylate (80-62-6)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي.
: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

مستوى أقل أعراض جانبية ملاحظة (بالغم، فأر، 90 يوم)	Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (1000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents
مستوى أقل أعراض جانبية ملاحظة (جلدي، فأر/أرنب، 90 يوماً)	Animal: rabbit 300 ملغ/كغم من وزن الجسم
مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالغم، فأر، 90 يوم)	Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (300 ملغ/كغم من وزن الجسم (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents
مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (جلدي، فأر/أرنب، 90 يوم)	Animal: rabbit 300 ملغ/كغم من وزن الجسم

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10-16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالغم، فأر، 90 يوم)	Animal: rat, Guideline: other 241 ملغ/كغم من وزن الجسم ≈
: خطر السمية بالشفط	غير مصنف

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

اللزوجة الكينماتية	61,425 ملليمتر مربع/ثانية
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
اللزوجة الكينماتية	0,561 ملليمتر مربع/ثانية

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10-16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
الزوج الكيميائية	747594,375 ملليمتر مربع/ثانية

11.2. معلومات عن المخاطر الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

12 القسم: المعلومات الأيكولوجية

12.1. السمية

غير مصنف
سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد.
: الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)
: الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	< 0,17 ملغ / لتر (Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) 72 ساعة - طحالب [1]	< 100 ملغ / لتر (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
مستوى أقل تركيز لأعراض ملاحظة(مزمنا)	'Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d ملغ / لتر 0,041
NOEC (مزمنا)	'Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d ملغ / لتر 0,013

BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	0,97 ملغ / لتر Source: International Uniform Chemical Information Database
التركيز الفعال الوسطي (EC50) 96 ساعة - طحالب [1]	0,017 ملغ / لتر Source: Ecological Structure Activity Relationships

METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	0,996 ملغ / لتر
التركيز الفعال الوسطي (EC50) 96 ساعة - طحالب [1]	0,615 ملغ / لتر Source: ECOSAR

A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	< 9,9 ملغ / لتر (Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	3,2 ملغ / لتر (Test organisms (species): Daphnia magna)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) 72 ساعة - طحالب [1]	< 2 ملغ / لتر (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (مزمنا)	'Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d ملغ / لتر 0,425

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	2 ملغ / لتر (Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	< 9,22 ملغ / لتر (Test organisms (species): Daphnia magna)

N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)

التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	7,03 ملغ / لتر
مستوى أقل تركيز لأعراض ملاحظة(حاد)	10 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنا على القشريات	4,6 ملغ / لتر

Methyl Methacrylate (80-62-6)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	< 79 ملغ / لتر (Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	69 ملغ / لتر (Test organisms (species): Daphnia magna)

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
التركيز الفعال الواسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [1])	Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: لتر / ملغ < 110 (Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
مستوى أقل تركيز لأعراض ملاحظة (مزمنة)	'Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d لتر / ملغ < 68
NOEC (مزمّن)	'Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d لتر / ملغ < 37
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك	Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 لتر / ملغ < 9,4 'd

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reaction products with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxirane and 2-[(alkyl(C=10-16)oxy)methyl]oxirane (153519-44-9) (153519-44-9)	
التركيز المميت الواسطي (LC50) - أسماك [1]	(Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) لتر / ملغ < 2,8
التركيز الفعال الواسطي (EC50) - قشريات [1]	Test organisms (species): Daphnia magna لتر / ملغ < 100
التركيز الفعال الواسطي (96 EC50 ساعة - طحالب [1])	Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus (subspicatus) لتر / ملغ < 0,2
مستوى أقل تركيز لأعراض ملاحظة (مزمنة)	'Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d لتر / ملغ < 10
NOEC (مزمّن)	'Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d لتر / ملغ < 10 ≤

DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
التركيز المميت الواسطي (LC50) - أسماك [1]	Test organisms (species): Pimephales promelas لتر / ملغ < 3,7

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
التركيز المميت الواسطي (LC50) - أسماك [1]	(Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) لتر / ملغ < 0,0602
التركيز الفعال الواسطي (EC50) - قشريات [1]	Test organisms (species): Daphnia magna لتر / ملغ < 0,11

12.2. الاستمرارية وقابلية التحلل

Horizon	
الاستمرارية وقابلية التحلل	غير قابل للتحلل بسرعة
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	غير قابل للتحلل بسرعة
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	غير قابل للتحلل بسرعة
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	غير قابل للتحلل بسرعة
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	غير قابل للتحلل بسرعة
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) (33007-83-9)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	غير قابل للتحلل بسرعة
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	غير قابل للتحلل بسرعة
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	غير قابل للتحلل بسرعة

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
غير قابل للتحلل بسرعة	الاستمرارية وقابلية التحلل
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
غير قابل للتحلل بسرعة	الاستمرارية وقابلية التحلل
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
غير قابل للتحلل بسرعة	الاستمرارية وقابلية التحلل
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
غير قابل للتحلل بسرعة	الاستمرارية وقابلية التحلل

12.3. القدرة على التراكم الأحيائي

BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
0,37 Source: International Uniform Chemical Information Database	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
4,39 Source: National Library of Medicine	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
1,38 Source: HSDB	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
11875 Source: ECHA	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)

12.4. الحركية في التربة

A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)	
262500 Source: EPISUITE	الحركية في التربة

12.5. نتائج تقييم PBT وVPVB

مكون	
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)	المادة (المواد) التي لا تستوفي معايير PBT الخاصة بتنظيم REACH، وفقاً للملحق الثالث عشر
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)	المادة (المواد) التي لا تستوفي معايير vPvB الخاصة بتنظيم REACH، وفقاً للملحق الثالث عشر

12.6. خصائص تعطيل الغدد الصماء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

12.7. التأثيرات الضارة الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية






13 القسم: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

13.1 أساليب معالجة النفايات

لا تتوفر أي معلومات إضافية

14 القسم: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2 الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة				
ADHESIVES	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIVES	ADHESIVES
وصف وثيقة الشحن				
UN 1133 ADHESIVES, 3, II, (D/E), الخطورة على البيئة	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	,UN 1133 ADHESIVES, 3, II الخطورة على البيئة	,UN 1133 ADHESIVES, 3, II الخطورة على البيئة
14.3 رتبة (رتب) أخطار النقل				
3	3	3	3	3
				
14.4 مجموعة التعبئة				
II	II	II	II	II
14.5 مخاطر على البيئة				
خطر على البيئة: نعم	خطر على البيئة: نعم ملوث بحري: نعم رقم EmS (حريق): F-E رقم EmS (انسكاب): S-D	خطر على البيئة: نعم	خطر على البيئة: نعم	خطر على البيئة: نعم
لا تتوفر معلومات إضافية				

14.6 الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري

رموز التصنيف (ADR) : F1	
أحكام خاصة (ADR) : 640D	
كميات محدودة (ADR) :	5 لتر
الكميات المستثناة (ADR) : E2	
تعليمات التغليف (ADR) : P001, IBC02, R001	
تدابير التعبئة الخاصة (ADR) : PP1	
أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR) : MP19	
تعليمات للصهاريج المتحركة والحاويات للنفايات (ADR) : T4	
أحكام خاصة للصهاريج المتحركة والحاويات للنفايات (ADR) : TP1, TP8	
كود الصهرج (ADR) : LGBF	
مركبة لنقل المواد في صهرج : FL	
فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية) (ADR) :	2
أحكام خاصة للنقل والاستخدام (ADR) : S2, S20	
خطر رقم (رمز كملر) :	33

لوحات برتقالية :

33

1133

رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR) : D/E

رمز EAC : •3YE

النقل البحري

كميات محدودة (IMDG) :	5 L
الكميات المستثناة (IMDG) :	E2
تعليمات التغليف (IMDG) :	P001
تدابير التعبئة الخاصة (طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)) :	PP1
تعليمات التغليف لحاويات السوانب الوسيطة طبقاً للمدونة البحرية الدولية :	IBC02
للبيضائع الخطرة (IMDG) :	
تعليمات للصحاريح (طبقاً ل (IMDG) :	T4
أحكام خاصة للصحاريح (IMDG) :	TP1, TP8
فئة الشحن (طبقاً ل (IMDG) :	B
الخصائص والملاحظات (IMDG) :	Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

النقل الجوي

الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA) :	E2	
الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA) :	Y341	
الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA) :	1L	
تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA) :		353
الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA) :	5L	
تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA) :		364
الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA) :	60L	
أحكام خاصة (IATA) :	A3	
كود دليل استجابة الطوارئ (IATA)(ERG) :	3L	

نقل عن طريق نهري

كود التصنيف (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية) :	F1	
تدابير خاصة (ADN) :	640D	
كميات محدودة (ADN) :	5 L	
الكميات المستثناة (ADN) :	E2	
معدات اجبارية (ADN) :	PP, EX, A	
تهوية (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية) :	VE01	
عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN) :		1

نقل بالسكك الحديدية

كود التصنيف (RID) :	F1	
تدابير خاصة (RID) :	640D	
كمية محدودة (RID) :	5L	
الكميات المستثناة (RID) :	E2	
تعليمات التغليف (RID) :	P001, IBC02, R001	
تدابير التعبئة الخاصة (RID) :	PP1	
تدابير خاصة بالتعبئة المختلطة (RID) :	MP19	
تعليمات للصحاريح المتحركة والحاويات لنفايات (RID) :	T4	
تدابير خاصة للصحاريح المتحركة والحاويات للنقل العشوائي (RID) :	TP1, TP8	
رموز- صحاريح لصحاريح RID (RID) :	LGBF	
فئة النقل (RID) :		2
الطرود السريعة (RID) :	CE7	
رقم تعريف الخطورة (RID) :		33

14.7 النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

15 القسم: المعلومات التنظيمية

15.1 اللوائح التنظيمية/التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

راجع أو تحقق في الملحق السابع عشر (قائمة القيود)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في الملحق السابع عشر (شروط التقييد)

راجع أو تحقق في الملحق الرابع عشر (قائمة التفويضات)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في الملحق الرابع عشر (قائمة التفويضات)

راجع أو تحقق من قائمة العناصر المرشحة (SVHC)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة العناصر المرشحة

لائحة PIC (الموافقة المسبقة عن علم)

لا تتضمن أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة الموافقة المسبقة عن علم (لائحة الاتحاد الأوروبي 2012/649 المتعلقة بتصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة)

لائحة POP (الملوثات العضوية الثابتة)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة الملوثات العضوية الثابتة (لائحة الاتحاد الأوروبي 1021/2019 بشأن الملوثات العضوية الثابتة)

لائحة الأوزون (590/2024)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

لائحة الاستخدام المزدوج (2009/428)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

لائحة سلائف المتفجرات (1148/2019)

لا تحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة سلائف المتفجرات (لائحة الاتحاد الأوروبي 1148/2019 بشأن تسويق واستخدام سلائف المتفجرات)

لائحة سلائف الأدوية (2004/273)

لا تحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة سلائف المخدرات (اللائحة EC 273/2004 بشأن صنع بعض المواد المستخدمة في الصنع غير المشروع للعقاقير المخدرة والمؤثرات العقلية وطرحها في الأسواق)

اللوائح الوطنية

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

فرنسا

الوصف	رمز
أمراض مهنية	RG 82

ألمانيا

مراقبة القيود وفقاً لقانون حماية الأمهات العاملات (MuSchG).
مراقبة القيود وفقاً لقانون حماية الشباب في التشغيل (JArbSchG).
WGK (فئة الخطورة على الماء) 3، شديد الخطر على الماء (التصنيف وفقاً لمعدات معالجة المواد المهددة للمياه (AwSV)، فئة الخطورة على الماء (WGK) الملحق 1).

هولندا

ABM category : A(2) - toxic for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : لم يُدرج أي من المكونات
SZW-lijst van mutagene stoffen : لم يُدرج أي من المكونات
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : لم يُدرج أي من المكونات
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : لم يُدرج أي من المكونات
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : لم يُدرج أي من المكونات

الدانمرك

Class for fire hazard : I-I الرتبة
Store unit : 1 لتر
ملاحظات خاصة بالتصنيف : <F < Flam. Liq. 2؛ يجب اتباع المبادئ التوجيهية لإدارة الطوارئ لتخزين السوائل القابلة للاشتعال

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

الشباب الذين تقل أعمارهم عن 18 سنة لا يسمح لهم باستخدام المنتج
النساء الحوامل/المرضعات اللواتي يعملن بالمنتج يجب أن لا تتلامسن مباشرة معه

بولندا

اللوائح الوطنية البولندية : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

إسبانيا

Royal Decree 665/1997

: Is not subject to the Royal Decree 665/1997

15.2. تقييم السلامة الكيميائية

No chemical safety assessment has been carried out

16 القسم :معلومات أخرى

النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H و E.U.H	
Acute Tox. 2 (قموي)	السمية الحادة (قموي) فئة 2
Acute Tox. 4 (قموي)	السمية الحادة (قموي) فئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3
Aquatic Chronic 4	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 4
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2
Flam. Liq. 2	السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 2
Org. Perox. B	الأكاسيد فوقية (بيروكسيدات) العضوية، النوع باء
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي، فئة 1A
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي، فئة 1

النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H و EUH:	
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3
H225	سائل وبخار قابلان للاشتعال للغاية.
H241	التسخين قد يسبب الانفجار أو الاشتعال.
H300	مميت إذا ابتلع.
H302	ضار إذا ابتلع.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H335	قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي.
H400	سمي جداً للكائنات المائية.
H410	سمي جداً للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد.
H411	سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد.
H412	ضار للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد.
H413	قد يكون ضاراً للكائنات المائية لأمد بعيد.
EUH210	صحيفة بيانات السلامة مُتوقّرة عند الطلب.

ATP 12 : التصنيف يمثل لـ

صحيفة بيانات السلامة (SDS)، الاتحاد الأوروبي

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.