

Date de révision 29/01/2024

Numéro de révision 7

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Holts Radweld
Codes produit	HREP0069A, HREP0068A, RW2R, RW4R, 52032030002, 52032020002, NQA2414
Numéro de la fiche de données de sécurité	21553
Identifiant de formule unique (UFI)	18P6-P0UC-300J-7GXQ
Substance pure/mélange	Mélange

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée	Car Maintenance Product
Utilisations déconseillées	Aucune information disponible

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant	Fournisseur
Holts Auto	JASA AG
Unit 100 Barton Dock Road	Müslistrasse 43
Manchester	8957 Spreitenbach
United Kingdom	Schweiz
M32 0YQ	info@jasa-ag.ch, www.jasa-ag.ch
Pour plus d'informations, contacter	Tél.: +41 (0)44 431 60 70
	Fax: +41 (0)44 432 63 17

Zone de renseignement: Gestion des produits, Tél: +41 (0)44 431 60 70, sds@jasa-ag.ch

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Tox Info Suisse: Tél.: 145

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008	
Europe	Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).
Autriche	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at
Belgique	+32022649636; info@poisoncentre.be
Irlande	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie
Royaume-Uni	Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Catégorie 2 - (H361)
--------------------------------------	----------------------

### 2.2. Éléments d'étiquetage



#### Mention d'avertissement

Attention

#### Mentions de danger

H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

#### Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 2.94 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

#### Informations supplémentaires

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

### 2.3. Autres dangers

Provoque une légère irritation cutanée.

#### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### 3.2 Mélanges

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique	Facteur M	Facteur M (long terme)
--------------	------------	-------------------------------	---------------------------	---	------------------------------------	-----------	------------------------

					(LCS)		
TOLUENE 108-88-3	2.5 - <5%	01-2119471310-51-00 00	203-625-9 (601-021-00 -3)	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	1
(Benzyloxy)methanol 14548-60-8	0.25 - <0.5%	Aucune donnée disponible	238-588-8	Aucune donnée disponible	-	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	0.025 - <0.25%	01-2119457892-27-00 00	215-185-5 (011-002-00 -6)	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	0.025 - <0.25%	Aucune donnée disponible	201-297-1 (607-035-00 -6)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	0.025 - <0.25%	Aucune donnée disponible	205-480-7 (607-062-00 -3)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	<0.025%	Aucune donnée disponible	202-615-1 (607-033-00 -5)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
TOLUENE 108-88-3	2600	5000	12.5	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	325	1350	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	8420	5000	29.8	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	9050	3024	10.3	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	16000	11300	Aucune donnée disponible	28.5543	Aucune donnée disponible

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Symptômes</b>	Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.
<b>Effets de l'exposition</b>	Aucune information disponible.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Note au médecin</b>	Traiter les symptômes.
------------------------	------------------------

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.
<b>Incendie majeur</b>	PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer les chaussures et vêtements contaminés.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de conservation** Garder sous clef.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 10.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie
TOLUENE 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 77 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm

		STEL 380 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 192.0 mg/m <sup>3</sup> K*	STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> *
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 420 mg/m <sup>3</sup> Sh+	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm * Skin Sensitisation
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 53 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> * Skin Sensitisation
<b>Nom chimique</b>	<b>Chypre</b>	<b>République tchèque</b>	<b>Danemark</b>	<b>Estonie</b>	<b>Finlande</b>
TOLUENE 108-88-3	* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m <sup>3</sup> iho*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> D* S+	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 100 ppm	S+ TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m <sup>3</sup>
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup> D* S+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Nom chimique</b>	<b>France</b>	<b>Allemagne TRGS</b>	<b>Allemagne DFG</b>	<b>Grèce</b>	<b>Hongrie</b>
TOLUENE 108-88-3	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 380 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm b*
(Benzyloxy)methanol 14548-60-8	-	-	skin sensitizer	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 420 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	sz+ TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 415 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm b*
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> Sh+ H*	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 ppm Peak: 22 mg/m <sup>3</sup> * skin sensitizer	TWA: 10 ppm TWA: 55 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>
BUTYL METHACRYLATE	-	-	skin sensitizer	-	-

-norm 97-88-1					
Nom chimique	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII	Lettonie	Lituanie
TOLUENE 108-88-3	TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> Ada*	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> O*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sens+	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> senD+ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm J+ TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> Sens+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> senD+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> J+ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	-	-	TWA: 30 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 75 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> J+ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Norvège	Pologne
TOLUENE 108-88-3	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> skin* TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 39 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> A+ STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> A+ STEL: 4 ppm STEL: 16.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 59 mg/m <sup>3</sup> A+ STEL: 20 ppm STEL: 88.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Portugal	Roumanie	Slovaquie	Slovénie	Espagne
TOLUENE 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 384 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sensitizer	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm S+ Ceiling: 420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sen+

		STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 420 mg/m <sup>3</sup>	
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer dermal	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> S+ Ceiling: 53 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> Sen+
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 43 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Nom chimique	Suède	Suisse	Royaume-Uni		
TOLUENE 108-88-3	Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 384 mg/m <sup>3</sup> NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> Sk*		
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>		
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 400 mg/m <sup>3</sup> S+ NGV: 50 ppm NGV: 200 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup>		
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	Bindande KGV: 10 ppm Bindande KGV: 53 mg/m <sup>3</sup> S+ NGV: 2 ppm NGV: 11 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 22 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 26 mg/m <sup>3</sup>		
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m <sup>3</sup> S+ NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m <sup>3</sup>	S+	-		

**Valeurs limites biologiques  
d'exposition professionnelle**

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Bulgarie	Croatie	République tchèque
TOLUENE 108-88-3	-	10 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 12 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 3.2 million/ $\mu$ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 3.8 million/ $\mu$ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 4000 Leukocytes/ $\mu$ L (blood - by the first screening and once yearly)	1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of exposure or end of work shift	1.0 mg/L - blood (Toluene) - at the end of the work shift 20 ppm - final exhaled air (Toluene) - during exposure 2.50 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of the work shift 1.0 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol) - at the end of the work shift	1.6 $\mu$ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1000 $\mu$ mol/mmol Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1600 mg/g Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift)



		13000 Leukocytes/ $\mu$ L (blood - by the first screening and once yearly) 130000 Thrombocytes/ $\mu$ L (blood - by the first screening and once yearly) 150000 Thrombocytes/ $\mu$ L (blood - by the first screening and once yearly) 0.8 mg/L (urine - o-Cresol after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)			
Nom chimique	Danemark	Finlande	France	Allemagne DFG	Allemagne TRGS
TOLUENE 108-88-3	-	500 nmol/L (blood - Toluene in the morning after a working day)	1 mg/L - venous blood (Toluene) - end of shift 2500 mg/g creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift	600 $\mu$ g/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 $\mu$ g/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift) 600 $\mu$ g/L - BAT (immediately after exposure) blood 75 $\mu$ g/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 1.5 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	600 $\mu$ g/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 $\mu$ g/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift)
Nom chimique	Hongrie	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII	
TOLUENE 108-88-3	1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 $\mu$ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek) 0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift) 0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	-	0.3 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol (with hydrolysis)) - end of shift 0.03 mg/L - urine (Toluene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Toluene) - prior to last	

Nom chimique	Lettonie	Luxembourg	Roumanie	shift of workweek Slovaquie
TOLUENE 108-88-3	1.6 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift 0.05 mg/L - blood (Toluene) - end of shift	-	2 g/L - urine (Hippuric acid) - end of shift 3 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift	600 µg/L (blood - Toluene end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 1600 mg/g creatinine ( - Hippuric acid end of exposure or work shift)
Nom chimique	Slovénie	Espagne	Suisse	Royaume-Uni
TOLUENE 108-88-3	600 µg/L - blood (Toluene) - immediately after exposure 1.5 mg/L - urine (o-Cresol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays 75 µg/L - urine (Toluene) - at the end of the work shift	0.6 mg/L (urine - o-Cresol end of shift) 0.05 mg/L (blood - Toluene start of last shift of workweek) 0.08 mg/L (urine - Toluene end of shift)	600 µg/L (whole blood - Toluene end of shift) 6.48 µmol/L (whole blood - Toluene end of shift) 2 g/g creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 1.26 mmol/mmol creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 0.5 mg/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 4.62 µmol/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 75 µg/L (urine - Toluol end of shift)	-

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
TOLUENE 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 384 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 192 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 384 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	-	13.67 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6] 1.5 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7]	348.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 208 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 416 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	-	-	11 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	5 mg/kg bw/day [4] [6] 1 % in mixture (weight basis) [5] [6] 1 % in mixture (weight basis) [5] [7]	415.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 409 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Notes**

[4]	Effets systémiques sur la santé.
[5]	Effets localisés sur la santé.
[6]	À long terme.
[7]	À court terme.

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
TOLUENE 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 226 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 56.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 226 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	8.2 mg/kg bw/day [4] [6]	1.5 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6] 1.5 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7]	74.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 104 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 208 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	1 % in mixture (weight basis) [5] [6] 1 % in mixture (weight basis) [5] [7]	66.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 366.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Notes**

[4]	Effets systémiques sur la santé.
[5]	Effets localisés sur la santé.
[6]	À long terme.
[7]	À court terme.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Nom chimique	Eau douce	Freshwater (intermittent release)	Eau de mer	Marine water (intermittent release)	Air
TOLUENE 108-88-3	0.68 mg/L	0.68 mg/L	0.68 mg/L	-	-
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	0.94 mg/L	0.94 mg/L	0.094 mg/L	-	-
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	0.00272 mg/L	0.011 mg/L	0.000272 mg/L	-	-
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	0.0169 mg/L	0.056 mg/L	0.00169 mg/L	-	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Sewage treatment	Terrestre	Chaîne alimentaire
TOLUENE 108-88-3	16.39 mg/kg sediment dw	16.39 mg/kg sediment dw	13.61 mg/L	2.89 mg/kg soil dw	-
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	10.2 mg/kg sediment dw	0.102 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.48 mg/kg soil dw	-
BUTYL ACRYLATE, -norm	0.0338 mg/kg	0.00338 mg/kg	3.5 mg/L	1 mg/kg soil dw	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Sewage treatment	Terrestre	Chaîne alimentaire
141-32-2	sediment dw	sediment dw			
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	4.73 mg/kg sediment dw	0.473 mg/kg sediment dw	31.7 mg/L	0.935 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Contrôles de l'exposition

<b>Contrôles techniques</b>	Aucune information disponible.
<b>Équipement de protection individuelle</b>	
<b>Protection des yeux/du visage</b>	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.
<b>Protection des mains</b>	Porter des gants appropriés.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection respiratoire</b>	Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.
<b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Aspect</b>	Coloured liquid
<b>Couleur</b>	Buff
<b>Odeur</b>	Légère. Aromatique.
<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		Aucun(e) connu(e)
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Point d'éclair</b>	61 °C	Closed cup
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Température de décomposition</b>		Aucun(e) connu(e)
<b>pH</b>	10.76	pH (concentrated solution): 10.76
<b>pH (en solution aqueuse)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)

<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Hydrosolubilité</b>	Aucune donnée disponible Miscible with water	Aucun(e) connu(e)
<b>Solubilité(s)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Coefficient de partage</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Densité relative</b>	1.016 @ 20°C	Aucun(e) connu(e)
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Densité de liquide</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Caractéristiques des particules</b>		
<b>Granulométrie</b>	Aucune information disponible	
<b>Distribution granulométrique</b>	Aucune information disponible	

**9.2. Autres informations** This product contains a maximum VOC content of 5 %

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

### Données d'explosion

**Sensibilité aux impacts mécaniques** Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Informations sur le produit**

<b>Inhalation</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
<b>Contact oculaire</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une légère irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

**Toxicité aiguë**

**Mesures numériques de toxicité**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale)	70,080.90 mg/kg
ETAmél (voie cutanée)	134,770.90 mg/kg
ETAmél (inhalation-gaz)	99,999.00 ppm
ETAmél (inhalation-vapeurs)	99,999.0000 mg/l
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard )	99,999.00 mg/l

**Informations sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
TOLUENE	= 2600 mg/kg ( Rat )	= 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
SODIUM HYDROXIDE	= 325 mg/kg ( Rat )	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
METHYL METHACRYLATE	8420 - 10000 mg/kg ( Rat )	5000 - 7500 mg/kg ( Rabbit )	= 29.8 mg/L ( Rat ) 4 h
BUTYL ACRYLATE, -norm	= 9050 mg/kg ( Rat )	= 3024 mg/kg ( Rabbit )	= 10.3 mg/L ( Rat ) 4 h
BUTYL METHACRYLATE -norm	= 16 g/kg ( Rat )	= 11300 mg/kg ( Rabbit )	= 4910 ppm ( Rat ) 4 h

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une légère irritation cutanée.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Aucune information disponible.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Contient un produit toxique pour la reproduction connu ou soupçonné. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

Nom chimique	Union européenne
TOLUENE	Repr. 2

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 2.94 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
TOLUENE	EC50: >433mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =12.5mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =12.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, Oncorhynchus)	-	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna)

		mykiss) LC50: =5.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =54mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =28.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
SODIUM HYDROXIDE	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
METHYL METHACRYLATE	EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 243 - 275mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 125.5 - 190.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 170 - 206mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 153.9 - 341.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >79mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 326.4 - 426.9mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna)
BUTYL ACRYLATE, -norm	EC50: =5.5mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =8.2mg/L (48h, Daphnia magna)
BUTYL METHACRYLATE -norm	EC50: =57mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =11mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =32mg/L (48h, Daphnia magna)

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation**

### Informations sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
TOLUENE	2.73
METHYL METHACRYLATE	1.38
BUTYL ACRYLATE, -norm	2.38
BUTYL METHACRYLATE -norm	2.99

## 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de



déclaration.

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
TOLUENE	La substance n'est pas PBT/vPvB
SODIUM HYDROXIDE	La substance n'est pas PBT/vPvB
METHYL METHACRYLATE	La substance n'est pas PBT/vPvB
BUTYL ACRYLATE, -norm	La substance n'est pas PBT/vPvB
BUTYL METHACRYLATE -norm	La substance n'est pas PBT/vPvB

#### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes**                      Aucune information disponible.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés**                      Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés**                                      Ne pas réutiliser les récipients vides.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

#### IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      non réglementé  
 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU                      non réglementé  
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                      non réglementé  
 14.4 Groupe d'emballage                      non réglementé  
 14.5 Dangers pour l'environnement                      non applicable  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
     Dispositions spéciales                      Aucun(e)

#### IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      non réglementé  
 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU                      non réglementé  
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                      non réglementé  
 14.4 Groupe d'emballage                      non réglementé  
 14.5 Dangers pour l'environnement                      non applicable  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
     Dispositions spéciales                      Aucun(e)  
 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI                      Aucune information disponible

#### RID

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	non réglementé
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

**ADR**

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	non réglementé
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Réglementations nationales**

**France**

**Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

Nom chimique	Numéro RG, France
TOLUENE - 108-88-3	RG 4bis, RG 84
METHYL METHACRYLATE - 80-62-6	RG 65, RG 82
BUTYL ACRYLATE, -norm - 141-32-2	RG 65
BUTYL METHACRYLATE -norm - 97-88-1	RG 65

**Allemagne**

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) très dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 3)

**Pays-Bas**

Nom chimique	Pays-Bas - Liste des Cancérogènes	Pays-Bas - Liste des Mutagènes	Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction
TOLUENE	-	-	Development Category 2

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Nom chimique	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV
TOLUENE - 108-88-3	48. 75.	-
SODIUM HYDROXIDE - 1310-73-2	75.	-
METHYL METHACRYLATE - 80-62-6	75.	-
BUTYL ACRYLATE, -norm - 141-32-2	75.	-
BUTYL METHACRYLATE -norm - 97-88-1	75.	-

#### Polluants organiques persistants

non applicable

#### Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable

Nom chimique	Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)
(Benzyloxy)methanol - 14548-60-8	Type de produits 6 : Protection des produits pendant le stockage Type de produits 13 : Produits de protection des fluides de travail ou de coupe

#### Inventaires internationaux

<b>TSCA</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
<b>DSL/NDSL</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
<b>ENCS</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
<b>IECSC</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
<b>KECL</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
<b>PICCS</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
<b>AIIC</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
<b>NZIoC</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

#### Légende :

- TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
- DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
- EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
- ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
- IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
- KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
- PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
- AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels
- NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
- H226 - Liquide et vapeurs inflammables
- H290 - Peut être corrosif pour les métaux
- H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
- H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires
- H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
- H361d - Susceptible de nuire au fœtus
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation « Peau »
+	Sensibilisants		

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
Mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	D'après les données d'essai
STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Toxicité aquatique chronique	Méthode de calcul
Danger par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

- Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
- Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
- Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
- Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)
- Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)
- EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
- Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
- FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
- EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV
- Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)
- Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
Organisation mondiale de la santé

Date de révision 29/01/2024

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**