



RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

- 1.1 **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Lyssolac SC**
- 1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation: Vernis pour bois**
- 1.3 **Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Bigler AG
Vernis et colles
Oeleweg 7/ Postfach 410
CH-3250 Lyss
Tel. + 41 (0)32/384 15 32
Fax + 41 (0)32/384 79 74
www.bigler-verniss.ch
- **Service chargé des renseignements: Adrian Bigler. E-Mail: a.bigler@bigler-lacke.ch**
- 1.4 **Numéro d'appel d'urgence**
Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
8032 Zurich
CH-En cas d'urgence: 145 (24h)
Cas non-urgents: 41 44 251 66 66
ou
Tel. 032/384 15 32 (Lundi - Vendredi 7.30 - 11.45 et 13.30 - 16.30)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 **Classification de la substance ou de la préparation**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Repr. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- 2.2 **Éléments d'étiquetage**

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP. (suite page 2)

Nom du produit: **Lyssolac SC**

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer
diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle
toluène
xylène
diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues
isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H332 Nocif par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P405 Garder sous clef.
P501 Le contenu / récipient doit être éliminé conformément à la réglementation nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

78-93-3 | butanone

Liste II

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Préparations**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)



Nom du produit: Lyssolac SC

(suite de la page 2)

· Composants dangereux:

CAS: 67815-87-6	Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numéro index: 601-022-00-9	xylène ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numéro index: 601-021-00-3	toluène ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Numéro index: 615-005-00-9	diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	10-25%
CAS: 9016-87-9	diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	10-25%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Numéro index: 615-005-00-9	isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	1-2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numéro index: 606-002-00-3	butanone ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	1-2,5%

· Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SUI

(suite page 4)



Nom du produit: **Lyssolac SC**

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:**
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:**
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Nettoyer à l'eau et au savon. Si possible, laver également avec du polyéthylène-glycol 400.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

* RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Monoxyde de carbone (CO)
Oxyde d'azote (NO_x)
Vapeurs d'isocyanate.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un vêtement de protection totale.
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Ne pas respirer les vapeurs / gaz / brouillards.
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
Veiller à une aération suffisante.
Porter un équipement de sécurité. Éloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

(suite page 5)



Nom du produit: Lyssolac SC

(suite de la page 4)

- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.
Éviter l'inhalation de vapeurs / brouillards / gaz.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Classe de stockage:** 3 (CH/TRGS510) Liquides inflammable
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

1330-20-7 xylène

VME (Suisse) Valeur momentanée: 440 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 220 mg/m³, 50 ppm
H B;

IOELV (EU) Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm
Peau

108-88-3 toluène

VME (Suisse) Valeur momentanée: 760 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 190 mg/m³, 50 ppm
H OI B R2f R2d SSc;

IOELV (EU) Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 192 mg/m³, 50 ppm
Peau

(suite page 6)



Nom du produit: Lyssolac SC

(suite de la page 5)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

VME (Suisse) Valeur momentanée: 0,02 mg/m³
Valeur à long terme: 0,02 mg/m³
SB; als Gesamt-NCO gemessen

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

VME (Suisse) Valeur momentanée: 0,02 mg/m³
Valeur à long terme: 0,02 mg/m³
SB; als Gesamt-NCO gemessen

5873-54-1 isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle

VME (Suisse) Valeur momentanée: 0,02 mg/m³
Valeur à long terme: 0,02 mg/m³
SB; als Gesamt-NCO gemessen

78-93-3 butanone

VME (Suisse) Valeur momentanée: 590 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 590 mg/m³, 200 ppm
H B SSc;

IOELV (EU) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

· DNEL

1330-20-7 xylène

Oral	Langzeit-Longterm Oral	1,5 mg/kg (ver)
Dermique	Langzeit-Long term	212 mg/kg bw/Tag (arb)
Inhalatoire	Kurzzeit-Acute	442 mg/m ³ (arb)
		260 mg/m ³ (ver)
	Langzeit-Long term	221 mg/m ³ (arb)
		65,3 mg/m ³ (ver)
	Kurzzeit-Acute (local)	442 mg/m ³ (arb)
		260 mg/m ³ (ver)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Dermique	Kurzzeit-acute	50 mg/kg bw/Tag (arb)
	Langzeit-Long term	28,7 mg/kg bw/Tag (arb)
		25 mg/kg bw/Tag (ver)
Inhalatoire	Kurzzeit-Acute	0,1 mg/m ³ (arb)
	Langzeit-Long term	0,05 mg/m ³ (arb)
		0,05 mg/m ³ (ver)
Inhalativ		0,025 mg/kg bw/Tag (ver)

5873-54-1 isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle

Inhalatoire	Langzeit-Long term	0,05 mg/m ³ (arb)
	Kurzzeit-Acute (local)	0,05 mg/m ³ (ver)
	Langzeit-Longterm (local)	0,1 mg/m ³ (arb)
		0,025 mg/m ³ (ver)

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

Oral	Kurzzeit-Acute	20 mg/kg/d (ver)
Dermique	Kurzzeit-acute	50 mg/kg bw/Tag (arb)
		25 mg/kg bw/Tag (ver)
Inhalatoire	Kurzzeit -Acute (local)	17,2 mg/cm ² (ver)
	Kurzzeit-Acute	0,1 mg/m ³ (arb)
		0,05 mg/m ³ (ver)

(suite page 7)



Nom du produit: Lyssolac SC

(suite de la page 6)

	Langzeit-Long term	0,05 mg/m ³ (arb)
		0,025 mg/m ³ (ver)
	Kurzzeit-Acute (local)	0,05 mg/m ³ (arb)
		0,025 mg/m ³ (ver)
	Langzeit-Longterm (local)	0,05 mg/m ³ (arb)
		0,025 mg/m ³ (ver)

· PNEC

1330-20-7 xylène

Intermittierend- intermittent	0,327 mg/l
STP (Sewage treatment plant)	6,58 mg/l
Freshwater	0,327 mg/l
Freshwater sedim.	12,46 mg/kg/dwt
Marine water	0,327 mg/l
Marine water sed.	12,46 mg/kg/dwt
Soil	2,31 mg/l

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Intermittierend- intermittent	10 mg/l
Freshwater	1 mg/l
Freshwater sedim.	1 mg/kg/dwt
Marine water	0,1 mg/l
Marine water sed.	1 mg/kg/dwt
Boden (Soil)	1 mg/kg dwt

5873-54-1 isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle

Intermittierend- intermittent	10 mg/l
STP (Sewage treatment plant)	1 mg/l
Freshwater	1 mg/l
Marine water	0,1 mg/l
Boden (Soil)	1 mg/kg dwt

9016-87-9 diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues

STP (Sewage treatment plant)	1 mg/l
Freshwater	1 mg/l
Marine water	0,1 mg/l
Soil	1 mg/l

2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

STP (Sewage treatment plant)	1 mg/l
Freshwater	1 mg/l
Marine water	0,1 mg/l
Boden (Soil)	1 mg/kg dwt

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:

1330-20-7 xylène

BAT (Suisse)	2 g/l
Substrat d'examen: Urine	
Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail	
Paramètre biologique: Methylhippursäuren	

(suite page 8)

Nom du produit: **Lyssolac SC**

(suite de la page 7)

108-88-3 toluène

BAT (Suisse)

600 µg/l

Substrat d'examen: Sang complet

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: Toluol

2 g/g Kreatinin

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail, exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail

Paramètre biologique: Hippursäure

0,5 mg/l

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail, exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail

Paramètre biologique: o-Kresol

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

BAT (Suisse)

10 µg/g Kreatinin

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: 4,4'-Diaminodiphenylmethan

78-93-3 butanone

BAT (Suisse)

2 mg/l

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: 2-Butanon (MEK)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

Pour la conformité durable des limites d'exposition aux postes de travail (VLE, MAK) et une bonne ventilation aucune mesure particulière n'est requise normalement.

Les mesures d'exposition aux poste de travail sont généralement recommandés.

· **Contrôles techniques appropriés** Utiliser une aspiration convenable.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

(suite page 9)



Nom du produit: **Lyssolac SC**

(suite de la page 8)

· **Matériau des gants**

Caoutchouc fluoré (Viton)

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,4$ mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 16523-1:2015: taux 6).

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs**

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· Couleur:	Jaune clair
· Odeur:	Caractéristique
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	80 °C (DIN 51751)
· Inflammabilité	Non applicable.
· Limites inférieure et supérieure d'explosion	
· Inférieure:	0,4 Vol %
· Supérieure:	7 Vol %
· Point d'éclair:	-4 °C (DIN 51755)
· Température d'inflammation:	500 °C (DIN 51794)
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· pH	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique à 20 °C	18 s (DIN 53211/4)
· Dynamique:	Non déterminé.
· Solubilité	
· l'eau:	Soluble
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C:	29 hPa
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	1 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.

· **9.2 Autres informations**

· Aspect:	
· Forme:	Liquide
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
· Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 10)



Nom du produit: Lyssolac SC

(suite de la page 9)

· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Teneur en solvants:	
· Solvants organiques:	41,0 %
· VOC (CE)	41,00 %
· VOC (CH)	41,00 %
· Teneur en substances solides:	59,0 %
· Changement d'état	
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.

· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	
Liquide et vapeurs très inflammables.	
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
· Explosibles désensibilisés	néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Gaz nitreux
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë**
Nocif par inhalation.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))

Inhalatoire	LC50/4 h	2,46 mg/l
-------------	----------	-----------

67815-87-6 Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer

Dermique	LD50	>9.400 mg/kg (lapin)
----------	------	----------------------

(suite page 11)

Nom du produit: **Lyssolac SC**

(suite de la page 10)

Inhalatoire	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
108-88-3 toluène		
Oral	LD50	>5.580 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.124 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h Inhalative	5.320 mg/l (souris)
1330-20-7 xylène		
Oral	LD50	>3.523 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	4.200 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h Inhalative	29 mg/l (rat)
	ATE Inhalativ Dampf	11 mg/l (rat)
	ATE inhalativ Aerosol	1,5 mg/l (rat)
9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>9.400 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	0,31 mg/l
	ATE Inhalativ Dampf	11 mg/l (rat)
	ATE inhalativ Aerosol	1,5 mg/l (rat)
101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>9.400 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /1 h	2,24 mg/l (rat)
5873-54-1 isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle		
Inhalatoire	LC50/4 h Inhalative	0,387 mg/l (rat)
2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>9.400 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h Inhalative	0,527 mg/l (rat)
	LC50 /1 h	mg/l (rat)
	LC50 2h	310 mg/m ³ (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **par inhalation**
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
Susceptible de provoquer le cancer.
- **Toxicité pour la reproduction**
Susceptible de nuire au fœtus.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Peut irriter les voies respiratoires.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 12)

-SUI-



Nom du produit: Lyssolac SC

(suite de la page 11)

- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Carc. 2, Repr. 2
- **Toxicité spécifique pour certain organes cibles (Exposition uniques STOT un)**
STOT SE 3: Peut irriter les vois respiratoires.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

78-93-3 butanone

Liste II

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

67815-87-6 Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer

NOEC 21 d (OECD 203) >10 mg/l (daphnia magna)

108-88-3 toluène

LC50 (96h)	7,63 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (24h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata Grünalg)
	245 mg/l (Chlorella vulgaris)
	8 mg/l (daphnia magna)
NOEC (7d)	5,44 mg/l (pimelas promelas)

1330-20-7 xylène

LC50 (96h)	30,26-40,75 mg/l (Poecilia reticulata)
	780 mg/l (Cyprinus carpio)
	1,5-17,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	23,43-293,97 mg/l (pimelas promelas)
LC50 (48h)	0,6 mg/l (gam)
IC50 (72 h)	3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata Grünalg)
NOEC 72 h	0,44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata Grünalg)
EC50 48 h	0,6 mg/l (daphnia magna)
EC50 72 h	2,2 mg/l (Selenastrum capricornnutum)
LC50 24 h	1 mg/l (daphnia magna)
NOEC 56 d	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC 7 d	1,17 mg/l (daphnia)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Oral LC0 48h	20 mg/l (arb)
LC50 (96h)	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 (24h)	>1.000 mg/l (daphnia magna)
NOEC 21 d (OECD 203)	>10 mg/l (daphnia magna)
EC50 /3h	>100 mg/l (bls)
EC50 72 h	>1.640 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC	>10 mg/l (daphnia magna)

9016-87-9 diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues

NOEC 14 d	>1.000 mg/l (Eisenia fetida)
EC50 /3h	>100 mg/l (bls)

2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

ErC50 (72h)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
-------------	-------------------------------------

(suite page 13)



Nom du produit: Lyssolac SC

(suite de la page 12)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination


- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Remettre à la collecte des déchets toxiques ou apporter au dépôt pour déchets dangereux.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
15 01 02	emballages en matières plastiques
15 01 04	emballages métalliques

- **Ordonnance du DETEC concernant les listes pour le mouvement de déchets (SR 814.061.01)**
08 01 11(ds): déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
15 01 02: emballages en matières plastiques
15 01 04: emballages métalliques
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport


- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR, IMDG, IATA** UNI263
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1263 PEINTURES, Dispositions spéciales 640D
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR**
- 
- **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.

(suite page 14)



Nom du produit: **Lyssolac SC**

(suite de la page 13)

· Étiquette	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Liquides inflammables.
· Label	3
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Dangers pour l'environnement	
· Marine Polluant:	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	33
· No EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	B
· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1263 PEINTURES, 3, II

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer

(suite page 15)

**Nom du produit: Lyssolac SC**

(suite de la page 14)

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle
toluène
xylène
diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle

· Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H332 Nocif par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P405 Garder sous clef.
P501 Le contenu / récipient doit être éliminé conformément à la réglementation nationale/internationale.

· Directive 2012/18/UE

- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 48, 56a, 56b, 74

· Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

· RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

· Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

· Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

78-93-3 butanone

3

· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

78-93-3 butanone

3

· Réglementation Suisse (CH)

Ordonnance sur les accidents majeurs OPAM SR 814.02: Seuils quantitatifs 20000 kg
Annex 5 OChim SR 813.11: Aucune groupe

· Indications sur les restrictions de travail:

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

(suite page 16)



Nom du produit: **Lyssolac SC**

(suite de la page 15)

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006, article 31, tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878.

· **Service établissant la fiche technique:** Département sécurité du produit

· **Date de la version précédente:** 20.03.2023

· **Numéro de la version précédente:** 3

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**