

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

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

- 1.1 **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2**
- 1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation: Scellant polyuréthane**
- 1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Hanno (Schweiz) AG
Gewerbestrasse 10
CH-4450 Sissach
Tel. + 41 61 973 86 02
Fax. + 41 61 973 86 03
www.hanno.ch
- **Service chargé des renseignements: E-Mail: jürgen.maurer@hanno.ch**
- 1.4 **Numéro d'appel d'urgence:**
Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
CH-8032 Zürich
En cas d'urgence: 145/ 24h
Cas non-urgents: + 41 44 251 66 66

SECTION 2: Identification des dangers

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



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 **Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.**



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



GHS07

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.
Lact.	H362	Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
Aquatic Chronic 4	H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

- 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)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement Danger**

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
2,2'-oxydiéthanol

· **Mentions de danger**

H222-H229 **Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.**

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.**

H362 **Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.**

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.**

H413 **Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.**

· **Conseils de prudence**

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

P102 **Tenir hors de portée des enfants.**

P263 **Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.**

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.**

P304+P340 **EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.**

P405 **Garder sous clef.**

P410+P412 **Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.**

P501 **Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.**

· **Indications complémentaires:**

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

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

· **Composants dangereux:**

(suite page 3)

SUI

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 2)

CAS: 9016-87-9	diisocyanate de diphénylméthane, 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	30-60%
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	20-30%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-oxydiéthanol ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	5-15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	oxyde de diméthyle ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	5-10%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	alcanes en C14-17, chloro- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Lact., H362	2-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	1-5%

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

SECTION 4: Premiers secours

· **4.1 Description des 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:**

En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. Si elle ne respire pas, donner la respiration artificielle. Un avis médical.

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

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.

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche avec de l'eau.

Demander immédiatement conseil à un médecin.

· **Indications destinées au médecin:**

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Dyspnée

Troubles gastro-intestinaux

Contact avec la peau: irritations, rougeurs.

Contact avec les yeux: Schmeren ou irritation, larmoiement

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SUI

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 3)

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO₂, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
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 sections**
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.

SECTION 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.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Ne conserver que dans le fût d'origine.
Stocké dans un endroit frais.
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

(suite page 5)

SUI

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 4)

- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage:** 2 (CH/TRGS510) De gaz ou de gaz liquéfiés sous pression
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Utiliser une aspiration convenable.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

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

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

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,02 mg/m ³ Valeur à long terme: 0,02 mg/m ³ SB; als Gesamt-NCO gemessen
MAK (EU)	Valeur à long terme: 200 mg/m ³ , 300 ppm

111-46-6 2,2'-oxydiéthanol

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 176 mg/m ³ , 40 ppm Valeur à long terme: 44 mg/m ³ , 10 ppm SSc;
MAK (EU)	Valeur à long terme: 200 mg/m ³ , 300 ppm

75-28-5 isobutane

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7200 mg/m ³ , 3200 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
MAK (EU)	Valeur à long terme: 200 mg/m ³ , 300 ppm

115-10-6 oxyde de diméthyle

VME (Suisse)	Valeur à long terme: 1910 mg/m ³ , 1000 ppm
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
MAK (EU)	Valeur à long terme: 200 mg/m ³ , 300 ppm

74-98-6 propane

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7200 mg/m ³ , 4000 ppm Valeur à long terme: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
MAK (EU)	Valeur à long terme: 200 mg/m ³ , 300 ppm

· **DNEL**

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Dermique	Kurzzeit-acute	8 mg/kg bw/Tag (arb)
	Langzeit-Long term	2,08 mg/kg bw/Tag (arb)
Inhalatoire	Kurzzeit-Acute	22,4 mg/m ³ (arb)
	Langzeit-Long term	5,82 mg/m ³ (arb)

85535-85-9 alcanes en C14-17, chloro-

Dermique	Langzeit-Long term	47,9 mg/kg bw/Tag (arb)
Inhalatoire	Langzeit-Long term	6,7 mg/m ³ (arb)

· **PNEC**

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

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

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 5)

Soil	≥1 mg/l (-)
85535-85-9 alcanes en C14-17, chloro-	
Boden (Soil)	10,5 mg/kg dwt (-)
Freshwater	0,001 mg/l (-)
Freshwater sedim.	5 mg/kg/dwt (-)
Marine water	0,0002 mg/l (-)
Marine water sed.	1 mg/kg/dwt (-)
STP (Sewage treatment plant)	80 mg/l (-)

· **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.

· **Equipement de protection individuel:**

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

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

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.

Conserver à part les vêtements de protection.

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:**

Des gants résistant aux produits chimiques (EN374)



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.

· **Matériau des gants**

Gants en caoutchouc synthétique

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.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

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

SUI

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 6)

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

· Forme:	<i>mousse d'aérosol</i>
· Couleur:	<i>Selon désignation produit</i>
· Odeur:	<i>Caractéristique</i>
· Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>

· **valeur du pH:** *Non déterminé.*

· Changement d'état

· Point de fusion:	<i>Non déterminé.</i>
· Point d'ébullition:	<i>Non applicable, s'agissant d'un aérosol.</i>

· **Point d'éclair:** *Non applicable, s'agissant d'un aérosol.*

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** *Non applicable.*

· Température d'inflammation:

· **Température de décomposition:** *Non déterminé.*

· **Auto-inflammation:** *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*

· **Danger d'explosion:** *Non déterminé.*

· Limites d'explosion:

· Inférieure:	<i>Non déterminé.</i>
· Supérieure:	<i>Non déterminé.</i>

· **Pression de vapeur:** *Non déterminé.*

· Densité à 20 °C:	<i>1 g/cm³</i>
· Densité relative	<i>Non déterminé.</i>
· Densité de vapeur.	<i>Non déterminé.</i>
· Vitesse d'évaporation	<i>Non applicable.</i>

· Solubilité dans/miscibilité avec

· **l'eau:** *Insoluble*

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** *Non déterminé.*

· Viscosité:

· Dynamique:	<i>Non déterminé.</i>
· Cinématique:	<i>Non déterminé.</i>

· Teneur en solvants:

· **Solvants organiques:** *16,0 %*

· **9.2 Autres informations** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

SECTION 10: Stabilité et réactivité

· 10.1 Réactivité

· 10.2 Stabilité chimique

· Décomposition thermique/conditions à éviter:

Chaleur, flammes et étincelles

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:** *Des agents d'oxydation fortes. des acides fortes, eau.*

· 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 7)

Gaz nitreux
Acide cyanhydrique (ou acide prussique)

SECTION 11: Informations toxicologiques

· 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

· Toxicité aiguë

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	2500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	10000 mg/kg (rat)

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

Oral	LD50	> 15000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	490 mg/l (rat)

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Oral	LD50	≥500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	≥2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 4 h Inhalative	≥7,19 mg/m ³ (rat)

85535-85-9 alcanes en C14-17, chloro-

Oral	LD50	>4000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	4000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 /1 h	>48170 mg/l (rat)

· Effet primaire d'irritation:

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.

· **par inhalation** Peut irriter les voies respiratoires.

· Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation possible par inhalation.

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

· Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

Irritant

Cancérogène.

Le produit peut causer des dommages héréditaires.

· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Carc. 2, Lact.

· Toxicité spécifique pour certain organes cibles (Exposition uniques STOT un)

STOR SE 3: Peut irriter les voies respiratoires.

· Toxicité spécifique pour certain organes cibles (Exposition répétée STOT rép)

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

SECTION 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

EC 50 (96h)	131 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

(suite page 9)

SUI

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 8)

LC50 (96h)	≥1 mg/l (brachydanio rerio)
85535-85-9 alcanes en C14-17, chloro-	
EC50 48 h	0,0059 mg/l (daphnia magna)
ErC50 96 h	≥3,2 mg/l (Algen/Algues)
LC50 (96h)	>5000 mg/l (Albumus albumus)
NOEC 14 d	≥125 mg/l (Albumus albumus)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **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.
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes**
Isocyanate réagit avec l'eau à l'interface CO₂ formant un produit solide, insoluble réaction avec un point de rosée élevé (thiourée)
Cette réaction est fortement soutenue par des agents tensioactifs (par exemple les savons liquides) ou de solvants solubles dans l'eau.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
15 01 04	emballages métalliques
15 02 03	absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection autres que ceux visés à la rubrique 15 02 02

- **Liste des déchets Code des déchets OMoD**
15 01 10(ds): emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
15 01 04: emballages métalliques
15 02 03: absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection autres que ceux visés à la rubrique 15 02 02
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Les doses doivent être complètement emntleern dans le respect des règles applicables de préférence un de zuzuführe.n de recyclage.
Des doses pas complètement vidés ou des anciens stocks doivent être éliminés comme des déchets dangereux.

SUI

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015





version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: **Hanno Mousse pour Pistolet B2**

(suite de la page 9)

SECTION 14: Informations relatives au transport

· 14.1 No ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies · ADR · IMDG · IATA	1950 AÉROSOLS AÉROSOLS (alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT AÉROSOLS, inflammable
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR	
	
· Classe · Étiquette	2 5F Gaz. 2.1
· IMDG	
 	
· Class · Label	2.1 2.1
· IATA	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant:	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : alcanes en C14-17, chloro-Non Signe conventionnel (poisson et arbre)
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS:	Attention: Gaz. - F-D,S-U
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR · Quantités limitées (LQ) · Quantités exceptées (EQ)	1L Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· Catégorie de transport · Code de restriction en tunnels	2 D

(suite page 11)

SUI

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 10)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Règlement type" de l'ONU:	UN1950, AÉROSOLS, 2.1

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange 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:**
diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
2,2'-oxydiéthanol
- **Mentions de danger**
H222-H229 **Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.**
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.**
H362 **Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.**
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.**
H413 **Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.**
- **Conseils de prudence**
P101 **En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.**
P102 **Tenir hors de portée des enfants.**
P263 **Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.**
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.**
P304+P340 **EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.**
P405 **Garder sous clef.**
P410+P412 **Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.**
P501 **Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**

(suite page 12)

SUI

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.08.2015

version: 1

Révision: 06.08.2015

Nom du produit: Hanno Mousse pour Pistolet B2

(suite de la page 11)

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**

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

Le personnel ne doit pas être exposé aux substances dangereuses cancérigènes contenues dans cette préparation. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

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

SECTION 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.

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

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Lact.: Reproductive toxicity, Additional category, Effects on or via lactation

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

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

SUI