

Fiche de données de sécurité



LXA970 ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

Fiche de données de sécurité du 8/26/2019, révision 1

1. Identification

Identificateur de produit SGH

Identification du mélange :

Dénomination commerciale : ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

Autres moyens d'identification

Code commercial : LXA970

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée :

Usages industriels et professionnels (SU3 - SU22)

Catalyseur pour vernis

Identificateur du fournisseur initial

Fournisseur :

NUOVA S.I.V.A.M. SpA - Via Monviso, 10 - 20010 BAREGGIO (MI) - Tel. +39 02 90304.1

Importateur:

Quincaillerie Richelieu Ltée/Richelieu Hardware Ltd.

7900 Henri-Bourassa Blvd. W.

Montreal, Quebec, Canada, H4S 1V4

Tel : +1-800-361-6000

Emergency phone number for Canada: Canutec (613) 996-6666

Distributeur:

Quincaillerie Richelieu Ltée/Richelieu Hardware Ltd.

7900 Henri-Bourassa Blvd. W.

Montreal, Quebec, Canada, H4S 1V4

Tel : +1-800-361-6000

Emergency phone number for Canada: Canutec (613) 996-6666

Personne chargée de la fiche signalétique :

msds@sivam.it

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

NUOVA S.I.V.A.M. SpA - Tel. +39 02 90304.1 (Lundi - Vendredi 8.00 - 15.00)

Centre antipoison - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +39 02 66101029 (24 h)

2. Identification des dangers

Classification du produit dangereux

- ⚠ Attention, Acute Tox. 4, Nocif en cas d'ingestion.
- ⚠ Danger, Eye Dam. 1, Provoque des lésions oculaires graves.
- ⚠ Attention, Skin Sens. 1A, Peut provoquer une allergie cutanée.
- ⚠ Attention, Muta. 2, Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- ⚠ Attention, STOT RE 2, Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Pictogrammes de danger:



Danger

Mentions de danger:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Fiche de données de sécurité

LXA970 ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

			H411
--	--	--	------

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant une durée suffisante et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne rien donner à manger ou à boire.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

Symptômes/effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Aucun

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche signalétique).

Traitement :

Aucun

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés :

Aucun en particulier.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

Produits de combustion dangereux :

Aucun

Propriétés explosives : N.D. in volume

Propriétés comburantes : N.D.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Fiche de données de sécurité

LXA970 ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage
Laver à l'eau abondante.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention
Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.
Manipuler ou ouvrir la boîte avec la plus grande prudence.
Dans les locaux habités ne pas utiliser sur de grandes surfaces.
Ne pas utiliser de contenants vides avant de les avoir nettoyés.
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les contenants ne contiennent pas de matériaux résiduels incompatibles.
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.
Matières incompatibles :
Aucune en particulier.
Indication pour les locaux :
Locaux correctement aérés.
Température de stockage :
Conserver à température ambiante.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle
Aucune limite d'exposition professionnelle disponibles
Valeurs limites d'exposition DNEL
Polyfunctional Aziridine EC 939-180-9 (CAS 64265-57-2)
Travailleur industriel: 1.62 03 - Travailleur professionnel: 1.62 03 - Consommateur: 0.972 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 8.4 03 - Travailleur professionnel: 8.4 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 11.1 03 - Travailleur professionnel: 11.1 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux
Travailleur industriel: 0.023 mg/kg - Travailleur professionnel: 0.023 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
Consommateur: 0.278 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Valeurs limites d'exposition PNEC
Polyfunctional Aziridine EC 939-180-9 (CAS 64265-57-2)
Cible: Eau douce - valeur: 0.0055 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.00055 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.066 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.003 mg/kg
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 10 mg/l
Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.0033 mg/kg
Cible: Intermittente des émissions - valeur: 0.055 mg/l
Contrôles d'ingénierie appropriés
Aucun
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Protection des yeux :
Lunettes avec protection latérale
Protection de la peau :
Vêtements de protection résistant aux produits chimiques
Protection des mains :

Fiche de données de sécurité

LXA970 ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire :

Dispositif de filtration en combinaison (DIN EN 141).

Risques thermiques :

Aucun

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect et couleur :	liquide coloré
Odeur :	typique
Seuil d'odeur :	N.D.
pH:	N.A.
Point de fusion/congélation :	- 58 °C
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition :	N.A.
Point éclair :	253 °C
Vitesse d'évaporation :	N.D.
Inflammation solides/gaz :	N.A.
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	N.D.
Pression de vapeur :	< 0.01 kPa (20 °C)
Densité des vapeurs:	N.A.
Densité relative :	1.070 - 1.080
Hydrosolubilité:	34.9 g/l
Solubilité dans l'huile :	soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	1.4
Température d'auto-allumage :	345 °C
Température de décomposition :	> 175 °C
Viscosité :	N.D.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Stable dans les conditions normales

Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

Risque de réactions dangereuses

Peut générer des gaz inflammables au contact de métaux élémentaires (alcalis et terres alcalines), de réducteurs forts.

Peut générer des gaz toxiques au contact d'acides minéraux oxydants, de substances organiques halogénées, de peroxydes et d'hydroperoxydes organiques, d'agents d'oxydation forts.

Peut s'enflammer au contact d'agents d'oxydation forts.

Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

Matériaux incompatibles

Aucune en particulier.

Produits de décomposition dangereux

Aucun.

11. Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques concernant le produit :

ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

a) toxicité aiguë

Le produit est classé: Acute Tox. 4 H302

b) corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé

Fiche de données de sécurité

LXA970 ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

- Pas de donnée disponible pour le produit
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire
Le produit est classé: Eye Dam. 1 H318
 - d) sensibilisation respiratoire ou cutanée
Le produit est classé: Skin Sens. 1A H317
 - e) mutagénicité sur les cellules germinales
Le produit est classé: Muta. 2 H341
 - f) cancérogénicité
Non classé
Pas de donnée disponible pour le produit
 - g) toxicité pour la reproduction
Non classé
Pas de donnée disponible pour le produit
 - h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
Non classé
Pas de donnée disponible pour le produit
 - i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
Le produit est classé: STOT RE 2 H373
 - j) danger par aspiration
Non classé
Pas de donnée disponible pour le produit
- Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :
- Polyfunctional Aziridine EC 939-180-9 (CAS 64265-57-2)
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Oral / orale - Espèces: Rat = 1950 mg/kg
 - e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Mutagenèse Positif - Source: OECD 471 - 473 - 474
- Substance(s) énumérée(s) dans le rapport du NTP sur les agents cancérogènes :
Aucune.
- Substance(s) énumérée(s) dans les Monographies CIRC :
Aucune.
- Substance(s) énumérée(s) comme cancérogène(s) OSHA :
Aucune.
- Substance(s) énumérée(s) comme cancérogène(s) NIOSH :
Aucune.

12. Données écologiques

- Écotoxicité
- Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans l'environnement.
- ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products
- Le produit est classé: Aquatic Chronic 2 - H411
- Polyfunctional Aziridine EC 939-180-9 (CAS 64265-57-2)
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 3.8 mg/l - Durée h: 72
Point final: EC50 - Espèces: Daphnia = 81 mg/l - Durée h: 48
 - b) Toxicité aquatique chronique:
Point final: NOEC - Espèces: Algues = 0.92 mg/l - Durée h: 72
Point final: NOEC - Espèces: Daphnia = 22 mg/l - Durée h: 48
- Persistence et dégradation
- Polyfunctional Aziridine EC 939-180-9 (CAS 64265-57-2)
- Biodégradabilité: Pas rapidement dégradable - Test: Production de CO2 - Durée h: 28D - %: 1
- Potentiel de bioaccumulation
- N.A.
- Mobilité dans le sol

Fiche de données de sécurité

LXA970 ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

N.A.

Autres effets nocifs

Aucun

13. Données sur l'élimination

Manipulation sécuritaire et méthodes d'élimination

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

14. Informations relatives au transport



Numéro ONU

Numéro TDG: UN3082

ADR-UN Number: 3082

DOT number: UN3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

Désignation officielle de transport de l'ONU

TDG-Nom de transport: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (polyfunctional aziridine ec 939-180-9 (cas 64265-57-2))

ADR-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (polyfunctional aziridine ec 939-180-9 (cas 64265-57-2))

DOT-Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Polyfunctional Aziridine EC 939-180-9)

IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (polyfunctional aziridine ec 939-180-9 (cas 64265-57-2))

IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (polyfunctional aziridine ec 939-180-9 (cas 64265-57-2))

Classe de danger relative au transport

TDG Classe: 9

ADR-Class: 9

DOT Hazard Class: 9

ADR - Numéro d'identification du danger :90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

Groupe d'emballage

TDG Groupe d'emballage: III

ADR-Packing Group: III

DOT Packing group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

Dangers environnementaux

ADR - Polluant environnemental : Oui

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

Most important toxic component: Polyfunctional Aziridine EC 939-180-9 (CAS 64265-57-2)

Transport en vrac (conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC)

N.A.

Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement

Fiche de données de sécurité

LXA970 ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

TDG Dispositions spéciales: 16,99
 DOT Special provisions: 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29
 ADR-Subsidiary risks: -
 ADR - S.P. : 274 335 375 601
 ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): 3 (-)
 IATA-Passenger Aircraft: 964
 IATA-Subsidiary risks: -
 IATA-Cargo Aircraft: 964
 IATA-S.P.: A97 A158 A197
 IATA-ERG: 9L
 IMDG-EmS: F-A , S-F
 IMDG-Subsidiary risks: -
 IMDG-Stowage and handling: Category A
 IMDG-Segregation: -

15. Informations sur la réglementation

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit en question

Cette Fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement Hazardous Products Regulations (HPR) - WHMIS 2015.

INRP - Inventaire National des Rejets de Polluants

Substances énumérées dans le NPRI:

Aucune.

Inventaire DSL - Liste des Substances Domestiques

Tous les composants sont énumérés dans le DSL..

Inventaire NDSL - Liste des Substances Non Domestiques

Aucune substance énumérée

Inventaire TSCA

Tous les composants sont énumérés dans l'inventaire TSCA.

Substances énumérées dans le TSCA:

Polyfunctional Aziridine EC 939-180-9 (CAS 64265-57-2) est énuméré dans le TSCA Section 8b.

États-Unis - Réglementations fédérales

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Section 302 - Substances extrêmement dangereuses : Aucune substance énumérée.

Section 304 - Substances dangereuses : Aucune substance énumérée.

Section 313 - Liste des produits chimiques toxiques : Aucune substance énumérée.

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Aucune substance énumérée.

CAA - Clean Air Act

Substances énumérées dans le CAA :

Aucune.

CWA - Clean Water Act

Substances énumérées dans le CWA :

Aucune.

États-Unis - Réglementations spécifiques des états :

California Proposition 65

Substances énumérées dans California Proposition 65 :

Aucune.

Massachusetts Right to know

Substances énumérées dans Massachusetts Right to know :

Aucune substance énumérée.

New Jersey Right to know

Substances énumérées dans New Jersey Right to know :

Aucune substance énumérée.

Fiche de données de sécurité

LXA970 ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

Pennsylvania Right to know

Substances énumérées dans Pennsylvania Right to know :

Aucune substance énumérée.

Composés Organiques Volatils - COV = 0.00 %

Composés Organiques Volatils - COV = 0.00 g/l

Substances volatiles CMR = 0.00 %

Carbone organique - C = 0.00

16. Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3 :

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

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

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité du 8/26/2019, révision 1

Avertissement légal:

Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Les informations se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas une garantie de qualité spécifique. Les informations concernent un

Cette fiche signalétique annule et remplace toute édition antérieure.

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
CAS:	Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
CLP:	Classification, Étiquetage, Emballage.
DNEL:	Niveau dérivé sans effet.
EINECS:	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
HMIS:	Hazardous Materials Identification System
IARC:	International Agency for Research on Cancer
IATA:	Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
NFPA:	National Fire Protection Association
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP:	National Toxicology Program
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

Fiche de données de sécurité

LXA970 ADDITIVO Reticolante prodotti acqua - Crosslinker for WB products

STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps