

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 1 de 10

1. Identification**Identificateur de produit**

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Art.-No.

525 5023

Nom de la substance:

Acétate d'éthyle

N° CAS:

141-78-6

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Agent adhésif

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fabricant**

Société:

REMA TIP TOP AG

Rue:

Gruber Strasse 65

Lieu:

D-85586 Poing

Téléphone:

+49 (0) 8121 / 707 - 100

Service responsable:

Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:

sds@gbk-ingelheim.de

Fournisseur

Société:

REMA TIP TOP / North America Inc.

Rue:

1500 Industrial Blvd

Lieu:

Madison, GA 30650, USA

Téléphone:

+1 800 225 7362,

Internet:

www.rematiptop.com

Numéro de téléphone à**composer en cas d'urgence:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

(001) 352 323 3500 Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591

2. Identification des dangers**Classification de la substance ou du mélange****SIMDUT 2015**

Liquides inflammables: Flam. Liq. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique: STOT SE 3 (effets narcotiques)

Éléments d'étiquetage**SIMDUT 2015**

Mention

Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:

**Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 2 de 10

d'ignition. Ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

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

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.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Autres dangers

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

3. Composition/information sur les ingrédients**Substances****Caractérisation chimique**

Mélange composé avec additifs comme ci-dessous:

Formule: C4 H8 O2

Poids moléculaire: 88,11 g/mol

Composants dangereux

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
141-78-6	Acétate d'ethyle	> 99 %

4. Premiers soins**Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas de malaise consulter un médecin.

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

Après inhalation

Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou produits de décomposition.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

Après contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

Traitement chez un ophtalmologiste.

Après ingestion

Ne pas faire vomir.

Appeler aussitôt un médecin.

Il faut que la décision de faire ou de ne pas faire vomir soit prise par le médecin.

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

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Attention, l'ingestion du liquide peut provoquer le passage du produit dans les poumons.

SIMDUT: Ce matériel est réglementé comme dangereux selon les normes de SIMDUT 2015 (Système

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 3 de 10

d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail).

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

Traitement symptomatique.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie**Agents extincteurs****Agents extincteurs appropriés**

Mousse résistant aux alcools, poudre chimique, gaz carbonique (CO₂), eau pulvérisée.

Agents extincteurs inappropriés

Jet d'eau.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Pendant l'incendie, il peut se produire:
monoxyde et dioxyde de carbone

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Vêtement de protection.

Information supplémentaire

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.
Le mélange vapeur/air est explosif, même dans des récipients vides, non nettoyés.
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence****Remarques générales**

N'utiliser que des appareils antidéflagrants.
Veuillez à assurer une aération suffisante.
Tenir à l'écart des sources d'ignition.
Tenir à l'écart les personnes non autorisées.

Pour les non-secouristes

Ne pas respirer les vapeurs.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Pour les secouristes

En cas de formation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.
Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**Pour la rétention**

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).

Pour le nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).
Collecter dans des récipients appropriés pour l'élimination.

Référence à d'autres sections

Observer les prescriptions préventives (voir paragraphes 7 et 8).
Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

7. Manutention et stockage

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 4 de 10

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**Consignes pour une manipulation sans danger**

Conserver le récipient bien fermé.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.
Maintenir une ventilation et une extraction d'air convenables au poste de travail.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Préventions des incendies et explosion

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Ne pas fumer.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Ne pas inhaler les vapeurs.
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
Par la suite, traiter avec de la crème pour la peau.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Faire attention aux règles de la protection contre les explosions.

Conseils pour le stockage en commun

Incompatible avec des agents oxydants.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de contrôle****Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle (ACGIH)**

N° CAS	Substance	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Catégorie	Origine
141-78-6	Ethyl acetate	400	1440		TWA (8 h)	ACGIH-2024

Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Lunettes assurant une protection complète des yeux.
Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure.

Protection des mains

Gants protecteurs à résistance chimique en butyle, Épaisseur de la couche minimum 0,7 mm, Résistance à la pénétration (durée de port) environ 120 minutes, Par exemple gant protecteur <Butoject 898> de la société KCL (www.kcl.de).
La présente recommandation fait exclusivement référence à la compatibilité chimique et l'essai expérimental réalisé en conformité de la norme EN 374 sous conditions de laboratoire.
Les exigences peuvent varier en fonction de l'utilisation. D'où il est nécessaire d'observer en addition les recommandations du fabricant des gants protecteurs.

Protection de la peau

Tablier résistant aux solvants.

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 5 de 10

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié (filtre à gaz du type A).

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Fruitée

Testé selon la méthode

Modification d'état

Point de fusion/point de congélation:	- 83 °C	DIN 51751
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	76 - 78 °C	DIN 53757
Point de sublimation:	n.a.	
Point de ramollissement:	n.d.	
Point d'éclair:	- 1 °C	DIN 51755

Inflammabilité

solide/liquide:	n.a.
-----------------	------

Dangers d'explosion

Le produit ne constitue aucun risque d'explosion, toutefois il est possible que des mélanges explosifs vapeur/air soient formés.

Limite inférieure d'explosibilité:	2,1 vol. %
Limite supérieure d'explosibilité:	11,5 vol. %
Température d'auto-inflammation:	460 °C DIN 51794

Température d'inflammation spontanée

solide:	n.a.
gaz:	n.a.

Température de décomposition:	n.d.
-------------------------------	------

pH-Valeur:	n.d.
------------	------

Viscosité dynamique: (à 20 °C)	0,44 mPa·s
-----------------------------------	------------

Viscosité cinématique:	n.d.
------------------------	------

Durée d'écoulement:	n.d.
---------------------	------

Hydrosolubilité: (à 20 °C)	79 g/L
-------------------------------	--------

Solubilité dans d'autres solvants

n.d.

Coefficient de partage n-octanol/eau:	Log Pow: 0,68
---------------------------------------	---------------

Tension de vapeur: (à 20 °C)	100 hPa
---------------------------------	---------

Tension de vapeur: (à 50 °C)	360 hPa
---------------------------------	---------

Densité (à 20 °C):	0,902 g/cm³	DIN 51757
--------------------	-------------	-----------

Densité apparente:	n.a.
--------------------	------

Densité de vapeur relative:	n.d.
-----------------------------	------

Autres données

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 6 de 10

Informations concernant les classes de danger physique

Combustion entretenue:

Combustion auto-entretenue

Propriétés comburantes

Non oxyder.

Autres caractéristiques de sécurité

Épreuve de séparation du solvant:

0 %

Teneur en solvant:

100 %

Taux d'évaporation:

n.d.

Information supplémentaire

Energie Minimale d'Inflammation: 1,42 mJ

10. Stabilité et réactivité**Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Risque de réactions dangereuses

Réagit au contact des acides, des bases et des agents d'oxydation.

Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

Le chauffage peut dégager des vapeurs qui peuvent s'enflammer.

Matériaux incompatibles

Oxydants

Des acides et des bases.

Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connus.

Pendant l'incendie, il peut se produire:

Monoxyde et dioxyde de carbone

11. Données toxicologiques**Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

DL50/orale/rat: 5620 m/kg

DL50/dermale/lapin: > 18000 mg/kg

CL50/inhalativ/rat: 56 mg/l/4 h

Irritation et corrosivité

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation de la peau (guinea pig): Non sensibilisant [OCDE 406]

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 7 de 10

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité: Test Ames: Négatif [OCDE 471]; Essai d'aberration chromosomique: Négatif

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Acétate d'éthyle)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les voies d'exposition probables

Contact cutané et oculaire, inhalation et ingestion.

Information supplémentaire référentes à des preuves

La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

Informations sur les autres dangers**Autres informations**

Les effets de l'inhalation de fortes concentrations de vapeurs peuvent inclure. Migraine, vertiges, faiblesse, inconscience

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses à cause des propriétés dégraissantes du produit.

12. Données écologiques**Écotoxicité**

CL 50/Pimephales promelas/96 h = 230 mg/l

CE 50/Daphnia magna/48 h = 610 mg/l

CE 50/Scenedesmus subspicatus/48 h = 5600 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 d = 2,4 mg/l

NOEC/Desmodesmus subspicatus/72 h > 100 mg/l [OCDE 201]

Persistance et dégradation

Biodégradabilité (OCDE): 100 % (28 d) [OCDE 301D]

Potentiel de bioaccumulation

A cause du Po/w faible il est possible de supposer un faible potentiel bioaccumulateur. (Log Pow: 0,68)

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

Autres effets néfastes

Pollue faiblement l'eau.

Information supplémentaire

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

13. Données sur l'élimination**Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Si possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération.

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

L'élimination des emballages contaminés

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 8 de 10

ou leur élimination.

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

14. Informations relatives au transport

Canadien TMD

Numéro ONU:	UN 1173
Appellation réglementaire:	acétate d'éthyle
Classes danger:	3
Groupe d'emballage:	II
Étiquettes:	3
Quantité limitée:	1L



Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1173
Désignation officielle de transport de l'ONU:	ETHYL ACETATE
Classe(s) de danger relative au transport:	3
Groupe d'emballage:	II
Étiquettes:	3



Quantité limitée (LQ):	1 L / 30 kg
Quantité exceptée:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1173
Désignation officielle de transport de l'ONU:	ETHYL ACETATE
Classe(s) de danger relative au transport:	3
Groupe d'emballage:	II
Étiquettes:	3



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantité exceptée:	E2
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	353
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	5 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	364
IATA-Quantité maximale (cargo):	60 L

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 9 de 10

Risques pour l'EnvironnementDANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT:

Non

15. Informations sur la réglementation**Réglementation canadienne****Inventaire LIS/LES**

Tous les composants sont sur la LIS.

Inventaire National Canadien des Rejets de Polluants (INRP)

Ethyl acetate (141-78-6)

Classification SIMDUT

La classification de ce produit est conforme aux critères de danger des Règlements sur les produits contrôlés (RPC) et la FS contient tous les renseignements exigés par les RPC.

16. Autres informations**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,5,6,9,10,11,14.

Abréviations et acronymes

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Information supplémentaire

Les indications des points 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/ des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances.

Veuillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes.

Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.



Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Date de révision: 13.12.2024

Code du produit: 00156-0480

Page 10 de 10

(n.a. = non applicable; n.d. = non déterminé)