

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Date de révision: 31.03.2022

Code du produit: 00359-1014

Page 1 de 9

1. Identification**Identificateur de produit**

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Art.-No.

525 0556, 525 0563

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

Enduit à deux composants pour la remise en état.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Rue: Heuweg 4

Lieu: D-06886 Wittenberg

Téléphone: +49(0)3491/635-50

Télécopieur: +49(0)3491/635-552

Service responsable: Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:
sds@gbk-ingelheim.de**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence:**

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

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Corr. 1B

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Skin Sens. 1

Toxicité pour la reproduction: Repr. 1B

Toxicité pour certains organes cibles, exposition répétée: STOT RE 2

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Éléments d'étiquetage**SIMDUT 2015****Mention**

Danger

d'avertissement:**Pictogrammes:****Mentions de danger**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

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

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

Conseils de prudence

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

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

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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.

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Date de révision: 31.03.2022

Code du produit: 00359-1014

Page 2 de 9

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.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Autres dangers

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH), ce produit ne contient aucune substance PBT / vPvB.

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

Préparation avec des polyamines aliphatiques.

Composants dangereux

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
2855-13-2	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	< 10 %
25513-64-8	triméthyl-1,6-hexanediamine	< 5 %
25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen < = 700)	< 5 %
100-51-6	alcool benzylique	< 5 %
14808-60-7	Quartz	< 5 %
288-32-4	1,3-diaza-2,4-cyclopentadiène	< 1 %

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

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Appeler immédiatement un médecin.

Après inhalation

Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

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

Après contact avec la peau

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

Appeler aussitôt 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.

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Appeler aussitôt un médecin.

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

Attention. Risque d'aspiration.

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

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut nuire au fœtus.

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SIMDUT

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Date de révision: 31.03.2022

Code du produit: 00359-1014

Page 3 de 9

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 de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂) et oxydes d'azote (NO_x)**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Vêtement de protection

Information supplémentaire

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**

Veuillez à assurer une aération suffisante.

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.

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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.

Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

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

Conserver le récipient bien fermé.

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Date de révision: 31.03.2022

Code du produit: 00359-1014

Page 4 de 9

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés.
Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Préventions des incendies et explosion

Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

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.

Conseils pour le stockage en commun

Incompatible avec:
Oxydants, Des amines, Des acides et des bases.

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
14808-60-7	Silica, crystalline - alpha-quartz (respirable fraction)		0.025		TWA (8 h)	ACGIH-2021

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

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

Mesures d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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 de protection contre les risques chimiques en nitrile, nitrile/coton, butyle ou néoprène, avec une épaisseur minimum de 0,7 mm, temps de perméation d'environ 480 minutes.
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.
Veuillez trouver des exemples dans la base de données GISBAU de gants de protection sous:
<http://www.wingisonline.de/handschuhe/frmMain.aspx>

Protection de la peau

Vêtements de protection à manches longues (DIN EN ISO 6530)

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: Pâteux

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SIMDUT

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Date de révision: 31.03.2022

Code du produit: 00359-1014

Page 5 de 9

Couleur: Blanc
Odeur: D'amine
pH-Valeur: n. d.

Modification d'état

Point de fusion/point de congélation: n. d.
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition
et intervalle d'ébullition: n. d.
Point de sublimation: n.a.
Point de ramollissement: n. d.
Point d'éclair: > 100 °C

Inflammabilité

solide/liquide: n.a.
gaz: n.a.

Dangers d'explosion

Produit non explosif.

Limite inférieure d'explosibilité: n. d.
Limite supérieure d'explosibilité: n. d.
Température d'auto-inflammation: n. d.

Température d'inflammation spontanée

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

Température de décomposition: n. d.

Propriétés comburantes

Non oxyder.

Tension de vapeur: n. d.

Densité (à 20 °C): 2,58 g/cm³

Densité apparente: n.a.

Hydrosolubilité: Non miscible
(à 20 °C)**Solubilité dans d'autres solvants**

n. d.

Coefficient de partage n-octanol/eau: n. d.

Viscosité dynamique: n. d.

Viscosité cinématique: n. d.

Durée d'écoulement: n. d.

Densité de vapeur relative: n. d.

Taux d'évaporation: n. d.

Épreuve de séparation du solvant: n. d.

Teneur en solvant: 0 %

Autres données

Donnée non disponible

10. Stabilité et réactivité**Réactivité**

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SIMDUT

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Date de révision: 31.03.2022

Code du produit: 00359-1014

Page 6 de 9

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Risque de réactions dangereuses

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

Réagit au contact des amines.

Conditions à éviter

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

Matériaux incompatibles

Des amines

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 et gaz nitreux (NOx).

ammoniac

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

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

absence de données toxicologiques

Irritation et corrosivité

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine; triméthyl-1,6-hexanediamine; produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700))

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. (1,3-diaza-2,4-cyclopentadiène)

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 spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

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**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible

12. Données écologiques**Écotoxicité**

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Date de révision: 31.03.2022

Code du produit: 00359-1014

Page 7 de 9

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

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

Persistance et dégradation

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

Autres effets néfastes

Pollue 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

Manipuler des récipients vides, non nettoyés comme le produit lui-même.

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 ou numéro d'identification:**

UN 3267

Appellation réglementaire:LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.
(triméthyl-1,6-hexanediamine,
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine)**Classes danger:**

8

Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

8

Quantité limitée:

5 L

**Transport maritime (IMDG)****Numéro ONU:**

UN 3267

Désignation officielle de transport de l'ONU:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (isophoronediamine and trimethylhexamethylene diamine)

Classe(s) de danger relative au transport:

8

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Date de révision: 31.03.2022

Code du produit: 00359-1014

Page 8 de 9

Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

8



Marine polluant:

No

Quantité limitée (LQ):

5 L / 30 kg

Quantité exceptée:

E1

EmS:

F-A, S-B

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)
Numéro ONU:

UN 3267

Désignation officielle de transport de l'ONU:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (isophoronediamine and trimethylhexamethylene diamine, mixture)

Classe(s) de danger relative au transport:

8

Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

8



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Quantité exceptée:

E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856

IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

Risques pour l'Environnement

DANGEREUX POUR

Non

L'ENVIRONNEMENT:

15. Informations sur la réglementation

Réglementation canadienne
Inventaire National Canadien des Rejets de Polluants (INRP)

Benzyl alcohol (100-51-6)

Quartz (14808-60-7)

1,3-Diaza-2,4-cyclopentadiene (288-32-4)

Information supplémentaire

Observer les normes pour les produits chimiques interdits.

16. Autres informations

Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,4,6,8,11,15.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SIMDUT

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Date de révision: 31.03.2022

Code du produit: 00359-1014

Page 9 de 9

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

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)