

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 1 de 11

1. Identification**Identificateur de produit**

TIP TOP REMAFIX PR 100

Art.-No.

525 2901

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

Fond

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 Téléfax: +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**

Liquide inflammable: Flam. Liq. 3
Toxicité aiguë: Acute Tox. 4 (par inhalation)
Danger par aspiration: Asp. Tox. 1
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2
Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Resp. Sens. 1
Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Skin Sens. 1
Cancérogénicité: Carc. 2
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique: STOT SE 3 (irritation des voies respiratoires)
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**

Liquide et vapeurs inflammables.
Nocif par inhalation.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Susceptible de provoquer le cancer.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 2 de 11

Peut irriter les voies respiratoires.

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

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Ne pas respirer les vapeurs.

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

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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.

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.

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

Autres dangers

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

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

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

Mélange composé avec additifs comme ci-dessous:

Composants dangereux

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
1330-20-7	xylène, mélange d'isomères	25 - 50 %
9016-87-9	diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues	25 - 50 %
100-41-4	éthylbenzène	5 - < 10% (*)
4083-64-1	Isocyanate de tosyl	< 1 %

(*) La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

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

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

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

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

Après inhalation

En cas d'arrêt respiratoire, appliquer la respiration artificielle.

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

Conduire chez le médecin.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 3 de 11

Après contact avec la peau

Enlever immédiatement la matière adhérente.
Laver immédiatement au savon et à l'eau abondante.
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.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Traitement chez un ophtalmologiste.

Après ingestion

Appeler aussitôt un médecin.
Ne pas faire vomir.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
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

Nocif par inhalation.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Susceptible de provoquer le cancer.
Peut irriter les voies respiratoires.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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)
Acide cyanhydrique (HCN)

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Information supplémentaire

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.
Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts, la terre ou dans les milieux aquatiques. Pour cette raison, retenir au mieux l'eau d'extinction.
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**

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 4 de 11

Remarques générales

Veuillez à assurer une aération suffisante.
Mettre les personnes en sûreté.
Tenir à l'écart des sources d'ignition.
Attention. Risque de glissement.

Pour les non-secouristes

Ne pas respirer les vapeurs.
Eviter 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.
Ne pas fermer hermétiquement le récipient.
La réaction avec de l'air humide et/ou de l'eau provoque, dans le récipient, une augmentation de pression due au dioxyde de carbone.

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**

Conservé le récipient bien fermé.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas inhaler les vapeurs.
Evacuation locale.
Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés.

Préventions des incendies et explosion

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.
Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.
Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Ne pas inhaler les vapeurs.
Eviter le contact avec les yeux et la peau.
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

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

Conservé uniquement dans le récipient d'origine.
Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 5 de 11

Protéger contre la radiation solaire direct.

Protéger de l'humidité.

Conseils pour le stockage en commun

Une réaction exothermique avec:

Des acides et des bases.

Eau, amines, alcools

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

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

La réaction avec de l'air humide et/ou de l'eau provoque, dans le récipient, une augmentation de pression due au dioxyde de carbone.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle (ACGIH)

N° CAS	Substance	ppm	mg/m³	f/cm³	Catégorie	Origine
100-41-4	Ethyl benzene	20			TWA (8 h)	ACGIH-2022
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	20			TWA (8 h)	ACGIH-2022

N° CAS	Substance	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
1330-20-7	XYLENES (technical or commercial grade) (ACGIH 2022)	Methylhippuric acids (creatinine)	1.5 g/g	urine	End of shift
100-41-4	ETHYLBENZENE (ACGIH 2022)	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (creatinine)	0.15 g/g	urine	End of shift

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 Viton, Epaisseur de la couche minimum 0,7 mm, Résistance à la pénétration (durée de port) environ 480 minutes, Par exemple gant protecteur <Vitoject 890> 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.

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

Vêtement de protection léger

Protection respiratoire

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

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 6 de 11

9. Propriétés physiques et chimiques**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Liquide
Couleur:	Brun
Odeur:	Caractéristique

Modification d'état

Point de fusion/point de congélation:	n. d.
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	137 °C
Point de sublimation:	n.a.
Point de ramollissement:	n. d.
Point d'éclair:	30 °C

Inflammabilité

solide/liquide:	n.a.
gaz:	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:	1,1 vol. %
Limite supérieure d'explosibilité:	7,0 vol. %
Température d'auto-inflammation:	500 °C

Température d'inflammation spontanée

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

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

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

Viscosité dynamique:	100 mPa·s
----------------------	-----------

Viscosité cinématique: (à 40 °C)	< 20,5 mm²/s
-------------------------------------	--------------

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

Hydrosolubilité:	Réagit avec l'eau
------------------	-------------------

Solubilité dans d'autres solvants

n. d.

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

Tension de vapeur: (à 20 °C)	6,7 hPa
---------------------------------	---------

Densité (à 20 °C):	0,98 g/cm³
--------------------	------------

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

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

Autres données**Informations concernant les classes de danger physique**

Combustion entretenue:	Combustion auto-entretenue
------------------------	----------------------------

Propriétés comburantes

Non oxyder.

Autres caractéristiques de sécurité

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 7 de 11

Épreuve de séparation du solvant:	n. d.
Teneur en solvant:	50 %
Teneur en corps solides:	49,9 %
Taux d'évaporation:	n. d.

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

La réaction avec de l'air humide et/ou de l'eau provoque, dans le récipient, une augmentation de pression due au dioxyde de carbone.

Réactions avec les acides forts et les alcalis.

Conditions à éviter

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

Matériaux incompatibles

Des acides et des bases.

Eau, amines, alcools

Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connus.

Pendant l'incendie, il peut se produire:

Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique)

Monoxyde et dioxyde de carbone et gaz nitreux (NOx).

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

Nocif par inhalation.

absence de données toxicologiques

ETAmél calculé

ATE (inhalation vapeur) 16,64 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 2,269 mg/l

Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Effets sensibilisants

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. (diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues; Isocyanate de tosyl)

Peut provoquer une allergie cutanée. (diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues)

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Susceptible de provoquer le cancer. (diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues)

Mutagénicité sur les cellules germinales: 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.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires. (xylène, mélange d'isomères; diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues)

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 8 de 11

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. (xylène, mélange d'isomères; diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues; éthylbenzène)

Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible

Autres informations

"Avec les personnes hypersensibles, des réactions comme la toux ou des troubles respiratoires peuvent apparaître même avec des concentrations méprisables d'isocyanate; pour cela, prendre soin que la pièce soit bien aérée et ventilée."

12. Données écologiques**Écotoxicité**

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.

Dans les systèmes aqueux, formation de polyurées insolubles et chimiquement inertes (inactives).

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 ou leur élimination.

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.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 9 de 11

14. Informations relatives au transport

Canadien TMD

Numéro ONU: UN 1993
Appellation réglementaire: Matières liquides inflammables, n.s.a. (xylène, mélange d'isomères)
Classes danger: 3
Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 3
Quantité limitée: 5 L



Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1993
Désignation officielle de transport de l'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)
Classe(s) de danger relative au transport: 3
Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 3



Marine polluant: No
Quantité limitée (LQ): 5 L / 30 kg
Quantité exceptée: E1
EmS: F-E, S-E

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1993
Désignation officielle de transport de l'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)
Classe(s) de danger relative au transport: 3
Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A3
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 10 L
Passenger LQ: Y344
Quantité exceptée: E1
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 355
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 60 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 366
IATA-Quantité maximale (cargo): 220 L

Risques pour l'Environnement

TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 10 de 11

DANGEREUX 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)

Xylene (mixed isomers) (1330-20-7)

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): 2,4,9,11,14.

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.

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



Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



TIP TOP REMAFIX PR 100

Date de révision: 10.01.2023

Code du produit: 00359-1064

Page 11 de 11

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