

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 1 de 10

1. Identification**Identificateur de produit**

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Art.-No.

505 9692, 505 9693, 559 9050

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

Agent de nettoyage

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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
Service responsable:	Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité: sds@gbk-ingenheim.de
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence:	(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500 Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2
Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique: STOT SE 3 (effets narcotiques)
Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 2

Éléments d'étiquetage**SIMDUT 2015**

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:

**Mentions de danger**

Aérosol extrêmement inflammable.
Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Provoque une irritation de la peau et une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

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 vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
Éviter de respirer aérosols.
Stocker dans un endroit bien ventilé.
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 2 de 10

Autres dangers

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

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur air inflammable/explosif.

L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.

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

Préparation avec hydrocarbures sans hydrocarbures aromatiques

Composants dangereux

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
64742-49-0	Hydrocarbures en C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes	30 - < 60 % (*)
141-78-6	Acétate d'ethyle	30 - < 60 % (*)
106-97-8	butane	10 - 25 %
74-98-6	propane	10 - 25 %
75-28-5	isobutane	7 - < 13 % (*)
110-82-7	cyclohexane	< 1 %

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

Information supplémentaire

D'après la note P de la règlement (CE) No. 1272/2008, la substance " naphte (pétrole) " ne doit pas être classifiée comme "cancérogène" ou "mutagène" car la teneur en benzène (numéro EINECS 200-753-7) est inférieur à 0,1 pourcent en poids.

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

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

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

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

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.

Rincer la bouche.

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.

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

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 3 de 10

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Attention. Risque d'aspiration.

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

L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
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**

Veillez à assurer une aération suffisante.
Mettre les personnes en sûreté.
Tenir à l'écart des sources d'ignition.

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.

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 SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 4 de 10

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

- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés.

Préventions des incendies et explosion

- Ne pas fumer (volatil).
- Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
- Faire attention aux règles de la protection contre les explosions.
- Ne pas pulvériser vers une flamme nue ou tout autre objet incandescent.

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

- 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 et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

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

- Protéger contre la radiation solaire direct.
- Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.
- Conserver dans un endroit bien ventilé.
- Eviter les températures supérieures à 50°C.

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
75-28-5	Butane: isobutane	1000	2370		STEL (15 min)	ACGIH-2025
106-97-8	Butane: n-butane	1000	2370		STEL (15 min)	ACGIH-2025
110-82-7	Cyclohexane	100			TWA (8 h)	ACGIH-2025
141-78-6	Ethyl acetate	400	1440		TWA (8 h)	ACGIH-2025
74-98-6	Propane	-	-		Asphyxiant	ACGIH-2025

Valeurs limites biologiques

N° CAS	Substance	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
110-82-7	CYCLOHEXANE (ACGIH 2025)	1,2-Cyclohexanediol (with hydrolysis, creatinine)	50 mg/g	urine	End of shift, end of workweek

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

- Lunettes avec protection latérale (NF EN 169)
- Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure.

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 5 de 10

Protection des mains

Gants protecteurs à résistance chimique en nitrile, Epaisseur de la couche minimum 0,4 mm, Résistance à la pénétration (durée de port) environ 480 minutes, Par exemple gant protecteur < Camatril Velours 730 > 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

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:	Aérosol
Couleur:	Incolore
Odeur:	Fruitée

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. d.
Point de ramollissement:	n. d.
Point d'écoulement:	n. d.
Point d'éclair:	< 0 °C

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

Température d'inflammation spontanée

solide:	n.a.
gaz:	n. d.
Température de décomposition:	n. d.
pH-Valeur:	n. d.
Viscosité dynamique:	n. d.
Viscosité cinématique:	n. d.
Durée d'écoulement:	n. d.
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	Non miscible

Solubilité dans d'autres solvants

n. d.

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 6 de 10

Tension de vapeur: (à 20 °C)	3000 hPa
Tension de vapeur: (à 50 °C)	< 10000 hPa
Densité (à 20 °C):	0,665 g/cm ³
Densité apparente:	n.a.
Densité de vapeur relative:	n. d.

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

Combustion entretenue:	Combustion auto-entretenu
Propriétés comburantes	
Non oxyder.	

Autres caractéristiques de sécurité

Épreuve de séparation du solvant:	n. d.
Teneur en solvant:	n. d.
Taux d'évaporation:	n. d.

Information supplémentaire

Donnée non disponible

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 agents d'oxydation.

Conditions à éviter

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Récipient sous pression. A 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.
L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.

Matériaux incompatibles

Oxydants

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**

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 7 de 10

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

absence de données toxicologiques

Hydrocarbures en C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes

DL50/orale/rat: > 5840 mg/kg (OCDE 401)

DL50/cutanée/rat: > 2920 mg/kg (OCDE 402)

CL50/inhalatif/rat: > 23,3 mg/l/4 h

Hydrocarbures en C6, isoalcanes, < 3% n-hexane

DL50/orale/rat: 16570 mg/kg (OCDE 401)

DL50/cutanée/rat: 3350 mg/kg (OCDE 402)

CL50/inhalatif/rat: 259354 mg/m³/4 h

Acétate d'éthyle

DL50/orale/rat: 4935 mg/kg

DL50/cutanée/rat: > 5000 mg/kg

CL50/inhalatif/rat: 30 mg/l/4 h

ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l; ATE (inhalation gaz) > 20000 ppm

Irritation et corrosivité

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

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

Effets sensibilisants

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

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagenicité 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.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou des vertiges. (Hydrocarbures en C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes;

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.

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

Une concentration élevée de vapeurs peut irriter les yeux et le système respiratoire et produire des effets narcotiques.

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation des yeux et de la peau.

12. Données écologiques**Écotoxicité**

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

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

Hydrocarbures en C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 8 de 10

CL 50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l
CE 50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l
NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l
Hydrocarbures en C6, isoalcanes, < 3% n-hexane
CL 50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l
CE 50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l
NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l
Acétate d'éthyle
CL 50/CE 50/CE 50 : > 100 mg/l
cyclohexane
CE 50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l
Cl50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l
n-hexane
CL 50/Poisson/96 h = 1 - 10 mg/kg
CE 50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

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**

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.
Si possible le recyclage est préférable l'élimination

L'élimination des emballages contaminés

Remettre les aérosols vides à une société spécialisée dans l'élimination de ces emballages.

14. Informations relatives au transport**Canadien TMD**

<u>Numéro ONU:</u>	UN 1950
<u>Appellation réglementaire:</u>	AÉROSOLS
<u>Classes danger:</u>	2.1
Étiquettes:	2.1
Quantité limitée:	1 L

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 9 de 10



Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1950
Désignation officielle de transport de l'ONU:	AEROSOLS (Hydrocarbons)
Classe(s) de danger relative au transport:	2.1
Groupe d'emballage:	-
Étiquettes:	2.1



Marine polluant:	Yes
Dispositions spéciales:	63 190 277 327 344 381 959
Quantité limitée (LQ):	1000 mL / 30 kg
Quantité exceptée:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1950
Désignation officielle de transport de l'ONU:	AEROSOLS, FLAMMABLE
Classe(s) de danger relative au transport:	2.1
Groupe d'emballage:	-
Étiquettes:	2.1



Dispositions spéciales:	A145 A167 A802
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Quantité exceptée:	E0
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	203
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	75 kg
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	203
IATA-Quantité maximale (cargo):	150 kg

Risques pour l'Environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:	Oui
--	-----



Information supplémentaire

15. Informations sur la réglementation

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Date (version révisée): 03.03.2026

Code du produit: 00156-0090

Page 10 de 10

Réglementation canadienne**16. Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,9, 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)

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