

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

1. Identification de la substance / du mélange et de la société

1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit: Type TR™
Lingette nettoyant/dégraissant**

Numéros d'identification du produit: TR-1, TR-1L

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Nettoyant/dégraissant électrique

Liste des conseils contre: N'est pas applicable.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur / Fabricant:

American Polywater Corporation
11222 - 60th Street North
Stillwater, MN 55082 USA
Tél: 1-651-430-2270
Email: sds@polywater.com

Polywater Europe BV
Zuidhaven 9-11 Unité B2
4761 CR Zevenbergen
Pays-Bas
Tel: +31 (0) 10 2330578
Email: sds @ polywater.com

1.4 Numéros de téléphone d'urgence

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Etats-Unis)

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon OSHA 29 CFR 1910.1200 et le règlement (CE) n ° 1272/2008.

Flam Liq 2	H225
Peau Irrit. 2	H315
Eye Irrit 2A	H319
Rep. Tox. 1B	H360
STOT SE 2	H371
STOT SE 3 (système respiratoire, système nerveux central)	H335, H336
Aquatic Chronic Tox 3	H412

2.2 Éléments d'étiquetage

Contient: 1-bromopropane



Pictogrammes:

Signal mot: Danger

Mentions de danger:

H225	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H315	Provoque une irritation de la peau.
H319	Provoque une irritation des yeux
H360	Peut nuire à la fertilité ou l'enfant à naître.
H371	Peut causer des dommages aux organes.

- H335 Peut causer une irritation des voies respiratoires.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H412 Nocif pour la vie aquatique avec effet de longue durée.

Conseils de prudence:

- P210 Tenir à l' écart des étincelles, des flammes et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
 P242 Utilisez uniquement des outils anti-étincelles.
 P260 Ne pas respirer les vapeurs.
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants et des lunettes de protection.
 CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
 P303 + P361 + P353 Rincer la peau avec de l'eau.
 P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
 EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
 P304 + P340 SI DANS LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elle est présente et facile à faire. Continuer à rincer.
 P305 + P351 + P338 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin
 P337 + P313 En cas d'exposition ou suspectée: consulter un médecin.
 P308 + P313 En cas d'incendie: Utiliser de l'eau pulvérisée, mousse, poudre sèche ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.
 P370 + P378 Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme.
 P403 + P235 Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales et nationales.
 P501

2.3 Autres dangers: Pas d'information disponible.

3 . Composition / Information sur les ingrédients

<u>Composant</u>	<u>CAS #</u>	<u>EC #</u>	<u>Wt. %</u>	<u>GHS / CLP Classification</u>
1-bromopropane	106-94-5	203-445-0	95 à 100%	Flam Liq 2; H225; Peau et Eye Irrit 2; H315, H319; Rep Tox 1B; H360; STOT SE 2, 3, H335, H336, H371; Chronique Tox aquatique 3; H412
Stabilisateurs	propriétaire		<5%	
1,2 époxybutane	106-88-7		<1%	Flam Liq 2; H225; Acute Tox 4; H302, H312, H332 Peau et Eye Irrit 2; H315, H319; STOT SE 3; H335; Carc. 2; H351 Chronique Tox aquatique 3; H412

4. Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

- Contact oculaire:** Si l' irritation oculaire de l' exposition aux vapeurs se développe, se déplacer à l' air frais. Rincer les yeux à l' eau claire. Si l' irritation persiste, consulter un médecin. En cas de contact direct avec les yeux, rincer avec de grandes quantités d'eau pendant 15 minutes. Obtenir des soins médicaux.
- Contact avec la peau:** Enlever les vêtements contaminés; Rincer la peau abondamment à l' eau. En cas d' irritation, consulter un médecin.

Inhalation (respiration): Si l'irritation du nez ou de la gorge, se déplacer à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Si elle ne respire pas, donner la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion (Avalement): Moins de 30 grammes de solvant par paquet. Ne pas faire vomir ou faire quoi que ce soit par la bouche. Si la victime est somnolente ou inconsciente, sur le côté gauche avec la tête vers le bas. Ne pas laisser la victime sans surveillance. Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Se reporter à la section 11 pour plus d'informations.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires.

Pas de données disponibles

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

Le dioxyde de carbone, eau pulvérisée, poudre chimique ou de la mousse.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent parcourir des distances considérables.

Décomposition dangereuse et sous-produits:

Inclure le bromure d'hydrogène, le brome, des oxydes de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Porter appropriée, des vêtements de protection, y compris elle-même, une pression positive ou un appareil de demande de pression respiratoire. Récipient scellé peut accumuler de la pression lorsqu'il est exposé à la chaleur élevée. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés au feu.

Note spéciale:

De nombreuses bases de données (OSHA, DOT, EPA, SIAE) liste 1-bromopropane comme hautement inflammable. Test point d'éclair a produit des résultats variables, y compris sans point d'éclair à l'ébullition.

6. Mesures en cas de déversement

6.1 Précautions individuelles, équipement et procédures d'urgence de protection:

Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Pour un déversement dans un espace confiné, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs. Pour les secouristes: utiliser une protection respiratoire: demi-visage ou respirateur facial complet avec filtre (s) pour les vapeurs organiques pour les déversements dans un espace confiné. Chemical lunettes sont recommandés si projections ou de contact avec les yeux est possible. Pour les petits déversements: vêtements de travail antistatiques normales sont généralement suffisantes.

6.2 Précautions pour l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3 Méthodes matériel de confinement et de nettoyage:

Risque de déversement limitée avec le paquet de lingette. Collect serviette et absorber tout excès de matériau avec du sable ou absorbants. Transfert à un conteneur et le sceau. Rappelez - vous, l'ajout d'un matériau absorbant ne change pas le risque de toxicité ou d'inflammabilité.

6.4 Référence à d'autres sections:

Se reporter aux sections 4, 5, 8 et 13 pour plus d'informations.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir loin de la / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Laver soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Pour

industriel ou usage professionnel.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités

Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Conserver au frais. Stocker à l'écart des acides et des agents oxydants.

7.3 Utilisations finales spécifiques

Voir la fiche technique sur ce produit pour plus d'informations.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites et recommandations de l'exposition:

Nom du composant	Limite	Standard	Source / Note
1-bromopropane	Non déterminé		

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection respiratoire:

Limites de lingette les vapeurs de solvants exposition. Ventilation ou un respirateur de protection est recommandé. Utiliser un respirateur ou un masque à gaz avec des cartouches pour vapeurs organiques (NIOSH-US ou EN 166-UE a approuvé) ou de l'utilisation du matériel fourni d'air.

Gants de protection:

L'utilisation de gants imperméables est recommandé pour éviter le dessèchement et l'irritation possible. Utiliser des gants résistants aux produits chimiques tels que Nitrile pour l'exposition à court terme, ou Viton ou Silvershield pour les expositions prolongées est suggéré.

Contact Splash:

Matériel: Caoutchouc fluoré

Épaisseur de couche minimale: 0,7 mm

Temps de rupture: 467 min

Test Matériel: Vitoject® (Viton)

Protection des yeux:

Aucun nécessaire. Essuyez package élimine le danger d'éclaboussure. Ne pas laisser essuyer / serviette pour contacter directement les yeux.

Autre équipement de protection:

Il est suggéré qu'une source d'eau potable soit disponible dans la zone de travail pour rincer les yeux et la peau. Vêtements imperméables doivent être portés au besoin.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations des propriétés physiques et chimiques de base

Apparence:	Une serviette non pelucheux, légèrement saturé avec, liquide clair, incolore.
Seuil de l'odeur:	Très bas
pH:	Ne s'applique pas
Point de congélation:	Indisponible
Point d'ébullition:	160 °F / 71 °C
Point de rupture:	Non disponible (voir la section 5)
Taux d'évaporation:	> 2 (acétate de n-butyle = 1)
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable aux liquides Environ 3,5 à 9% dans l'air.
Limites d'inflammabilité:	LIE : 4,6%
La pression de vapeur:	> 140 mm Hg à 20 °C
Densité de vapeur (Air = 1):	4.3
Densité (H₂O = 1):	1,33
Solubilité dans l'eau:	2,5 grammes par litre,

Coefficient de répartition eau / huile:	Indisponible
La température d'auto-inflammation:	Environ 3-8% dans l'air.
Température de décomposition:	Indisponible
Viscosité:	Indisponible

9.2 Autres informations

Volatiles (Poids%):	100%
Teneur en COV:	1,330 g / l

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:

Voir rubriques restant dans la section 10.

10.2 Stabilité chimique:

Stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Aucun connu.

10.4 Conditions à éviter:

Évitez la chaleur, de flammes ou d'autres surfaces chaudes qui pourraient provoquer la décomposition thermique.

10.5 Matières incompatibles:

Alcalis forts, oxydants et métaux réactifs (ie potassium, sodium, etc.).

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Produits de décomposition thermique comprennent le bromure d'hydrogène, le brome et des oxydes de carbone, ainsi que les oxydes d'azote.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë

Contact oculaire:

Le contact oculaire direct peut causer une irritation des yeux. Cette irritation est minime et devrait être transitoire.

Contact avec la peau:

L'exposition prolongée ou répétée de la peau peut enlever les huiles, ce qui provoque des rougeurs, le séchage et la fissuration. Les personnes atteintes de troubles de la peau pré-existants peuvent être plus sensibles à l'irritation de la peau de ce matériau.

Irritation et Sensibilisation Potentielles:

Le produit peut être irritant pour la peau et les yeux. Il est pas un sensibilisateur.

Inhalation (respiration):

Vapeurs de solvant concentré peut causer une irritation du nez et de la gorge. L'exposition prolongée à des concentrations trop élevées de vapeurs peut entraîner une dépression du système nerveux central (par exemple, de la somnolence, des vertiges, une perte de coordination et fatigue).

Ingestion:

L'ingestion de grandes quantités peut provoquer une irritation du tube digestif, la dépression du système nerveux (par exemple, de la somnolence, des vertiges, une perte de coordination et fatigue).

Toxicité pour les animaux:

1-bromopropane	LD ₅₀ (oral rat)	4.260 mg / kg
	LC ₅₀ (rat INHL)	253,000 mg / m ³ , 30 min
1,2 époxybutane	LD ₅₀ (oral rat)	1.600 mg / kg

LC₅₀ (rat INHL) 8,800 mg / m³, 30 min

danger par aspiration

Aucune donnée disponible. Cette voie d'exposition ne devrait pas pour la forme de lingette.

Exposition chronique:

Toxicité pour la reproduction:

Peut causer des malformations congénitales chez le fœtus. Peut nuire à l'enfant à naître. Toxique pour la reproduction humaine Présumé.

Peut causer des troubles de la reproduction. Peut nuire à la fertilité.

Mutagénicité:

Pas de données disponibles

Tératogénicité:

Pas de données disponibles

Toxicité spécifique d'organes cibles (STOT)

Exposition unique: Peut causer des dommages aux organes.
Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
L' exposition répétée: Aucune donnée disponible.

Produits toxicologiquement synergiques:

Indisponible.

Statut carcinogène:

Cette substance contient moins de 1% de 1,2 époxy butane répertorié comme IARC2B, " Peut - être cancérigène pour l' homme».

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité:

écotoxicité:

De grands volumes peuvent pénétrer dans le sol et contaminer les eaux souterraines. (Peu probable dans le paquet de lingette.)

Toxicité aquatique:

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

1-bromopropane

96 h LC₅₀ Fathead Minnow (poisson) 67,3 mg / l

48 h EC₅₀ Daphnia magna (de puce d'eau) 208,9 mg / l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas facilement biodégradable, résultat: 19.20%

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Pas d'information disponible

12.4 Mobilité dans le sol:

Pas d'information disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Ce produit est, ni ne contient une substance qui est un PBT ou vPvB.

12.6 Autres effets néfastes:

Aucun connu.

13. Considérations relatives à l' élimination

Éliminer le produit conformément aux règlements nationaux et locaux.

14. Informations relatives au transport

Transport US DOT domestique Terrain:

Non réglementé (Voir la disposition spéciale 47).

Numéro ONU:

3175

ONU Nom d'expédition correct:

Solides contenant un liquide inflammable, NSA, (Contient: 1-Bromopropane)

Classe de danger pour le transport (s):

classe 4.1

Groupe d'emballage:

II

Dangers

environnementaux:

Aucun connu

Précautions particulières: Aucun connu
ICAO / IATA-DGR: Non réglementé (Voir A46 disposition spéciale)
IMDG: Non réglementé (Voir la disposition spéciale 216)

15. Informations réglementaires

15.1 Sécurité, santé et d'environnement / législation particulières à la substance ou du mélange

États-Unis et de l'État fédéral

Tous les composants sont répertoriés sur l'inventaire du TSCA.

Catégories de danger pour la section 311/312 SARA de rapport	<u>Aigu</u> Oui	<u>Chronique</u> Non	<u>Feu</u> Oui	<u>Pression</u> Non	<u>Réactif</u> Non
---	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------------------	------------------------------

<u>Composants</u>	<u>CERCLA / SARA Sec 302 RQ des substances dangereuses</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>SARA Sec. 313 Toxic Release</u>
1,2 époxybutane (CAS# 106-88-7)	100 lbs	Non	1%

Type de TR™ Nettoyant / Lingettes solvant dégraissant contiennent moins de 1% de 1,2 époxy butane comme stabilisant. Toute libération de 100 livres ou plus doivent être déclarés (plus de 1 million de TR-1 Lingettes Solvent).

NFPA: Santé: 2
 Feu: 2
 Réactivité: 0

National Fire Protection Association (NFPA) Les notes de danger sont conçus pour être utilisés par le personnel d'intervention d'urgence au cours de déversement, d' incendie ou d' urgence semblables. Les notes de danger sont basées sur les propriétés physiques et toxiques de la combustion ou de la décomposition.

Californie Proposition 65

AVERTISSEMENT: Ce produit contient un produit chimique connu dans l'état de Californie pour causer des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

Union européenne

Tous les composants sont répertoriés sur l'inventaire européen des substances chimiques existantes (EINECS). Le produit est conforme aux exigences de communication du règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

Ce matériel est sur les substances extrêmement préoccupantes (SVHC) liste.

Canada

Tous les composants sont inscrits sur l'inventaire de la LIS.
 Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations requises par le CPR.

Classification SIMDUT: B2, D2A

Australie

Tous les composants sont répertoriés sur le AICS.
 Dangereux selon les critères de NOHSC Australie.

Évaluation de la sécurité chimique 15.2

Aucune évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour le mélange par le fournisseur

16. Autres informations

Abréviations et acronymes:

OSHA = sécurité et administration de la santé au travail

CLP = Classification, étiquetage et emballage règlement

STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles

LD₅₀ = dose létale médiane

DNEL = dérivée sans effet

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

TSCA = Toxic Substances Control Act (États-Unis)

DSL = Liste intérieure des substances (Canada)

AICS = Inventaire australien des substances chimiques

Mentions de danger:

H225	liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H315	Provoque une irritation de la peau.
H319	Provoque une irritation des yeux
H360	Peut nuire à la fertilité ou l'enfant à naître.
H371	Peut causer des dommages aux organes.
H335	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour la vie aquatique avec effet de longue durée.

Date de révision: 22 juillet 2015

Numéro de révision: 4

remplace: 2 janvier 2015

Autre: Anglais vers le français, le 5 Avril 2016

Indication des Section 8 mis à jour conformément aux dispositions de l'OSHA 1910.1200 App D et

changements: REACH Annexe II (UE No 453/2010). (Format GHS)

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont considérées comme fiables. Toutefois, le fournisseur ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit. L'acheteur doit déterminer les conditions d'utilisation sécuritaire et assume tous les risques et la responsabilité dans la manipulation de ce produit.