

## RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

**Marque commerciale** TECWERK PÉNÉTRANT COULEUR - 500 ml  
**Identifiant unique de formulation (UFI)** X740-Y0KG-R00F-7H9P

**Numéro d'article** 2000 354 550

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées pertinentes** Emploi général

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

NORDWEST Handel AG  
 Robert-Schuman-Str. 17  
 44263 Dortmund  
 Allemagne

Téléphone: +49 231 2222-3001

Téléfax: +49 231 2222-3099

Site web: www.nordwest.com

**e-mail (personne compétente)** sdb@nordwest.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Centre antipoison

| Pays     | Nom                                     | Code postal/ville | Téléphone                    |
|----------|-----------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Belgique | Centre antipoisons - Antigif Centrum    |                   | <b>+32 (0) 70 245 245</b>    |
| France   | Centre AntiPoison et de ToxicoVigilance |                   | <b>+ 33 (0)1 45 42 59 59</b> |

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

| Rubrique | Classe de danger                                                                                      | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 2.3      | aérosols                                                                                              | 1         | Aérosol 1                     | H222,H229         |
| 3.2      | corrosion cutanée/irritation cutanée                                                                  | 2         | Skin Irrit. 2                 | H315              |
| 3.3      | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux                                                      | 2         | Eye Irrit. 2                  | H319              |
| 3.8D     | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (effets narcotiques, somnolence) | 3         | STOT SE 3                     | H336              |
| 3.10     | danger en cas d'aspiration                                                                            | 1         | Asp. Tox. 1                   | H304              |
| 4.1C     | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique                                                 | 3         | Aquatic Chronic 3             | H412              |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

**Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

**Mention** danger

**d'avertissement**

**Pictogrammes**

GHS02, GHS07



#### Mentions de danger

H222

H229

H315

H319

H336

H412

Aérosol extrêmement inflammable.

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

# Fiche de Données de Sécurité

**TECWERK**

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

**2000 354 550 - TECWERK PÉNÉTRANT COULEUR - 500 ml**

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 21.01.2025

**Conseils de prudence**

|                |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                                                                                                                               |
| P102           | Tenir hors de portée des enfants.                                                                                                                                                                                    |
| P210           | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.                                                                         |
| P211           | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                                                                                                                                            |
| P251           | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                                                                                                                                        |
| P271           | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.                                                                                                                                                     |
| P280           | Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.                                                                                                                                                 |
| P301+P310      | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                                                                                           |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P331           | NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                                                                  |
| P410+P412      | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.                                                                                                                         |
| P501           | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.                                                                                                            |

**Informations additionnelles sur les dangers**

EUH208 Contient N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine. Peut produire une réaction allergique.

**Fermeture de sécurité pour enfants** oui**Indication de danger détectable au toucher** oui**Composants dangereux pour l'étiquetage** distillats légers (pétrole), hydrotraités, solvant naphta aromatique lourd (pétrole)**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB**Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de  $\geq 0,1\%$ .**Propriétés perturbant le système endocrinien**Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de  $\geq 0,1\%$ .**RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non pertinent (mélange)

**3.2 Mélanges****Description du mélange**

| Identificateur                                                                                                                            | Nom de la substance       | %M        | Classification selon SGH                   | Pictogrammes                                                                                                                                                               | Notes               | Limites de concentrations spécifiques |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| No CAS<br>106-97-8<br><br>No CE<br>203-448-7<br><br>No index<br>601-004-00-0<br><br>No d'enreg.<br>REACH<br>01-<br>2119474691-<br>32-xxxx | butane                    | 25 – < 50 | Flam. Gas 1B / H221<br>Press. Gas C / H280 |   | C<br>GHS-HC<br>U(b) |                                       |
| No CAS<br>74-98-6<br><br>No CE<br>200-827-9<br><br>No index<br>601-003-00-5<br><br>No d'enreg.<br>REACH<br>01-<br>2119486944-<br>21       | propane                   | 10 – < 25 | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas L / H280 |   | GHS-HC<br>U(c)      |                                       |
| No CAS<br>112-34-5<br><br>No CE<br>203-961-6                                                                                              | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | 10 – < 25 | Eye Irrit. 2 / H319                        |                                                                                        | GHS-HC<br>IOELV     |                                       |

# Fiche de Données de Sécurité

**TECWERK**

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

2000 354 550 - TECWERK PÉNÉTRANT COULEUR - 500 ml

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 21.01.2025

| Identificateur                                                                                                                              | Nom de la substance                                                                                 | %M       | Classification selon SGH                                                                           | Pictogrammes                                                                                                                                                                                                                                                  | Notes  | Limites de concentrations spécifiques |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| No index<br>603-096-00-8<br><br>No d'enreg.<br>REACH<br>01-<br>2119475104-<br>44-xxxx                                                       |                                                                                                     |          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                       |
| No CAS<br>64742-47-8<br><br>No CE<br>265-149-8<br><br>No index<br>649-422-00-2<br><br>No d'enreg.<br>REACH<br>01-<br>2119456620-<br>43      | distillats légers<br>(pétrole), hydro-<br>traités                                                   | 5 - < 10 | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304                                      |  <br>  |        |                                       |
| No CAS<br>64742-94-5<br><br>No CE<br>265-198-5<br><br>No index<br>649-424-00-3<br><br>No d'enreg.<br>REACH<br>01-<br>2119510128-<br>50-xxxx | solvant naphta<br>aromatique lourd<br>(pétrole)                                                     | 1 - < 5  | Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 /<br>H411      |  <br> | GHS-HC |                                       |
| No CAS<br>56358-10-2<br><br>No CE<br>260-125-3<br><br>No d'enreg.<br>REACH<br>01-<br>2120767269-<br>40-xxxx                                 | N-(2-ethylhexyl)-1-<br>[[3-methyl-4-[(3-<br>methylphenyl)azo<br>]phenyl]azo]naph-<br>thalen-2-amine | < 1      | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317<br>Aquatic Chronic 4 /<br>H413 |                                                                                                                                                                           |        |                                       |

## Notes

- C: Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.
- GHS-HC: Classification harmonisée (la classification de la substance correspond à l'inscription dans la liste selon 1272/2008/CE, Annexe VI)
- IOELV: Substance avec une valeur limite indicative communautaire d'exposition professionnelle
- U(b): L'attribution à la groupe "gaz comprimé" est fondée sur l'état physique dans lequel le gaz est emballé
- U(c): L'attribution à la groupe "gaz liquéfié" est fondée sur l'état physique dans lequel le gaz est emballé

| Composants dangereux, Limites de concentrations spécifiques, facteurs M, ETA |                                       |            |               |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------------|
| Nom de la substance                                                          | Limites de concentrations spécifiques | Facteurs M | ETA           | Voie d'exposition  |
| solvant naphta aroma-<br>tique lourd (pétrole)                               | -                                     | -          | >5,28 mg/l/4h | inhalation: vapeur |

## Remarques

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

**RUBRIQUE 4 — Premiers secours****4.1 Description des mesures de premiers secours****Notes générales**

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

**Après inhalation**

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Dans les cas de l'irritation des voies respiratoires consulter un médecin. Fournir de l'air frais.

**Après contact cutané**

Laver abondamment à l'eau et au savon.

**Après contact oculaire**

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

**Après ingestion**

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Effets narcotiques.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

aucune

**RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

L'eau pulvérisée, Poudre BC

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à pleine puissance

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****Produits de combustion dangereux**

Oxydes azotés (NOx), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

**RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Mettre les personnes à l'abri.

**Pour les secouristes**

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminée. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Conseils concernant le confinement d'un déversement**

Couverture des égouts

**Toute autre information concernant les déversements et les dispersions**

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

**RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Recommandations****Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières**

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

### Gérer les risques associés

#### Risques d'inflammabilité

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Protéger du rayonnement solaire.

#### Compatibilités en matière de conditionnement

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

## RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

| Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail) |                           |          |                |           |             |            |              |          |            |         |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------|-----------|-------------|------------|--------------|----------|------------|---------|------------|
| Pays                                                                                       | Nom de l'agent            | No CAS   | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m³] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m³] | VP [ppm] | VP [mg/m³] | Mention | Source     |
| EU                                                                                         | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | IOEL V         | 10        | 67,5        | 15         | 101,2        |          |            |         | 2006/15/CE |
| FR                                                                                         | n-butane                  | 106-97-8 | VME            | 800       | 1.900       |            |              |          |            |         | INRS       |
| FR                                                                                         | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | VME            | 10        | 67,5        | 15         | 101,2        |          |            |         | INRS       |

#### Mention

VLCT valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

VP valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)

| DNEL pertinents des composants |          |       |                    |                                           |                          |                                |
|--------------------------------|----------|-------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Nom de la substance            | No CAS   | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition             |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | DNEL  | 101,2 mg/m³        | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux          |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | DNEL  | 67,5 mg/m³         | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux      |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | DNEL  | 83 mg/kg           | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | DNEL  | 67,5 mg/m³         | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

| PNEC pertinents des composants |          |       |                    |                       |                                                 |                         |
|--------------------------------|----------|-------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Nom de la substance            | No CAS   | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | PNEC  | 1,1 mg/l           | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | PNEC  | 0,11 mg/l          | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | PNEC  | 200 mg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | PNEC  | 4,4 mg/kg          | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| 2-(2-                          | 112-34-5 | PNEC  | 0,44 mg/kg         | organismes            | sédiments marins                                | court terme (cas        |

| PNEC pertinents des composants |          |       |                    |                       |                           |                         |
|--------------------------------|----------|-------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| Nom de la substance            | No CAS   | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition      |
| butoxyéthoxy)éthanol           |          |       |                    | aquatiques            |                           | isolé)                  |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | PNEC  | 56 mg/kg           | organismes aquatiques | eau                       | court terme (cas isolé) |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | PNEC  | 0,32 mg/kg         | organismes terrestres | sol                       | court terme (cas isolé) |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol      | 112-34-5 | PNEC  | 11 mg/l            | organismes aquatiques | eau                       | rejets discontinus      |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)



Les équipements de protection individuelle doivent être utilisés lorsque les risques ne peuvent pas être évités ou suffisamment limités par des moyens techniques de protection collective ou par des mesures, méthodes ou procédés d'organisation du travail.

#### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de protection contre les projections de liquides.

#### Protection de la peau

#### Protection des mains

Porter des gants de protection. (Protection contre les éclaboussures)

#### Type de matière

NR: caoutchouc naturel, latex, FKM: fluoroélastomère

#### Délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

#### Mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

#### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Masque complet/demi-masque/quart de masque (EN 136/140).

Type: AX-P2 (filtres antigaz et filtres combinés contre les composés à bas point d'ébullition et particules, code couleur: mar-ron/blanc).

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                             |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                               | aérosol (aérosol vaporisé)                                            |
| Couleur                                                                     | rouge                                                                 |
| Odeur                                                                       | caractéristique                                                       |
| Point de fusion/point de congélation                                        | non déterminé                                                         |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | -161,5 °C à 1.013 hPa                                                 |
| Inflammabilité                                                              | aérosol inflammable selon les critères du SGH                         |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | 5 % vol - 15 % vol                                                    |
| Point d'éclair                                                              | -88,6 °C à 1.013 hPa                                                  |
| Température d'auto-inflammabilité                                           | 210 °C (température d'inflammation spontanée des liquides et des gaz) |
| Température de décomposition                                                | non pertinent                                                         |
| (valeur de) pH                                                              | non déterminé                                                         |
| Viscosité cinématique                                                       | non pertinent                                                         |
| Solubilité(s)                                                               | non déterminé                                                         |

**Coefficient de partage**

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) cette information n'est pas disponible

Pression de vapeur 4.200 hPa à 20 °C

**Densité et/ou densité relative**

Densité 0,6882 – 0,6936 g/ml (valeur calculée)

Densité de vapeur relative des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles

**9.2 Autres informations**

**Informations concernant les classes de danger physique** il n'y a aucune information additionnelle

**Autres caractéristiques de sécurité**

Classe de température (UE selon ATEX) T3 (température de surface maximale admissible sur l'équipement: 200°C)

**RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et " Matières incompatibles". Le mélange contient une (des) substance(s) réactives. Risque d'allumage.

**10.2 Stabilité chimique**

Voir en bas "Conditions à éviter".

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues.

**10.4 Conditions à éviter**

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Conserver à l'écart de la chaleur.

**Indications comment éviter des incendies et des explosions**

Protéger du rayonnement solaire.

**10.5 Matières incompatibles**

Combustibles

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

**RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

**Procédure de classification**

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

**Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)****Toxicité aiguë**

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

SGH des Nations unies, annexe 4: Peut être nocif en cas d'ingestion ou par contact cutané.

**Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants**

| Nom de la substance                       | No CAS     | Voie d'exposition  | ETA           |
|-------------------------------------------|------------|--------------------|---------------|
| solvant naphta aromatique lourd (pétrole) | 64742-94-5 | inhalation: vapeur | >5,28 mg/l/4h |

**Corrosion/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Contient N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine. Peut produire une réaction allergique.

**Mutagénicité sur cellules germinales**

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

**Cancérogénicité**

N'est pas classé comme cancérogène.

**Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

**Danger en cas d'aspiration**

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

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Il n'y a aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 12 — Informations écologiques****12.1 Toxicité**

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

| Toxicité aquatique (chronique) des composants |            |       |          |                        |                    |
|-----------------------------------------------|------------|-------|----------|------------------------|--------------------|
| Nom de la substance                           | No CAS     | Effet | Valeur   | Espèce                 | Durée d'exposition |
| solvant naphta aromatique lourd (pétrole)     | 64742-94-5 | LL50  | 17 mg/l  | poisson                | 24 h               |
| solvant naphta aromatique lourd (pétrole)     | 64742-94-5 | EL50  | 4,6 mg/l | invertébrés aquatiques | 24 h               |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

| Processus de la dégradabilité des composants |          |                          |                        |       |         |        |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|-------|---------|--------|
| Nom de la substance                          | No CAS   | Processus                | Vitesse de dégradation | Temps | Méthode | Source |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol                    | 112-34-5 | disparition de l'oxygène | 85 %                   | 28 d  |         | ECHA   |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Des données ne sont pas disponibles.

| Potentiel de bioaccumulation des composants                                        |            |     |                               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-------------------------------|----------|
| Nom de la substance                                                                | No CAS     | FBC | Log KOW                       | DBO5/DCO |
| butane                                                                             | 106-97-8   |     | 1,09 (valeur de pH: 7, 20 °C) |          |
| propane                                                                            | 74-98-6    |     | 1,09 (valeur de pH: 7, 20 °C) |          |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol                                                          | 112-34-5   |     | 1 (valeur de pH: 7, 20 °C)    |          |
| N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine | 56358-10-2 |     | 11,89                         |          |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Des données ne sont pas disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Conformément aux résultats de son évaluation, cette substance n'est pas une substance PBT ou vPvB. Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de  $\geq 0,1\%$ .

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Autres effets néfastes**

Des données ne sont pas disponibles.

**RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées**

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**Traitement des déchets des conteneurs/emballages**

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

**Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets****Liste de déchets, (Recommandations)****Produits résiduels**

16 05 04\* Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

**Emballages**

15 01 04 Emballages métalliques

# Fiche de Données de Sécurité **TECWERK**

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

2000 354 550 - TECWERK PÉNÉTRANT COULEUR - 500 ml

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 21.01.2025

## Remarques

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1950 |
| Code IMDG   | UN 1950 |
| OACI-IT     | UN 1950 |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| ADR/RID/ADN | AÉROSOLS              |
| Code IMDG   | AEROSOLS              |
| OACI-IT     | Aerosols, inflammable |

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 2 (2.1) |
| Code IMDG   | 2.1     |
| OACI-IT     | 2.1     |

### 14.4 Groupe d'emballage

pas attribué

### 14.5 Dangers pour l'environnement

pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

## Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

### Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN)

#### Informations supplémentaires

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Code de classification | 5F  |
| Étiquette(s) de danger | 2.1 |



|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Dispositions spéciales (DS)          | 190, 327, 344, 625 |
| Quantités exceptées (EQ)             | E0                 |
| Quantités limitées (LQ)              | 1 L                |
| Catégorie de transport (CT)          | 2                  |
| Code de restriction en tunnels (CRT) | D                  |

### Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) Informations supplémentaires

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Polluant marin         | -   |
| Étiquette(s) de danger | 2.1 |



|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Dispositions spéciales (DS)               | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantités exceptées (EQ)                  | E0                               |
| Quantités limitées (LQ)                   | 1 L                              |
| EmS                                       | F-D, S-U                         |
| Catégorie de rangement (stowage category) | -                                |

### Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) Informations supplémentaires

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Étiquette(s) de danger | 2.1 |
|------------------------|-----|



|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Dispositions spéciales (DS) | A145, A167, A802 |
| Quantités exceptées (EQ)    | E0               |
| Quantités limitées (LQ)     | 30 kg            |

**RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)****Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats**

aucun des composants n'est énuméré

**Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)**

aucun des composants n'est énuméré

**Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)**

aucun des composants n'est énuméré

**Directive-cadre sur l'eau (DCE)**

aucun des composants n'est énuméré

**Règlement sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs**

aucun des composants n'est énuméré

**Règlement concernant les polluants organiques persistants (POP)**

aucun des composants n'est énuméré

**Inventaires nationaux**

| Pays | Inventaire | Status                            |
|------|------------|-----------------------------------|
| EU   | REACH Reg. | tous les composants sont énumérés |

**Légende**

REACH Reg. substances enregistrées REACH

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

**RUBRIQUE 16 — Autres informations****Abréviations et acronymes**

| Abr.             | Description des abréviations utilisées.                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/CE.      | Directive de la Commission établissant une deuxième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives 91/322/CEE et 2000/39/CE. |
| ADN.             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures.                                                                                                                      |
| ADR.             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.                                                                                                                                                         |
| ADR/RID/ADN.     | L'accords relatifs au transport international des marchandises dangereuses par route/rail/voie de navigation intérieure (ADR/RID/ADN).                                                                                                    |
| Aquatic Chronic. | Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique.                                                                                                                                                                                    |
| Asp. Tox.        | Danger en cas d'aspiration.                                                                                                                                                                                                               |
| CAS.             | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique).                                                                            |
| CLP.             | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges.                                                                        |
| Code IMDG.       | Code maritime international des marchandises dangereuses.                                                                                                                                                                                 |
| DBO.             | Demande Biochimique en Oxygène.                                                                                                                                                                                                           |
| DCO.             | Demande Chimique en Oxygène.                                                                                                                                                                                                              |
| DGR.             | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR).                                                                                                                                  |
| DNEL.            | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet).                                                                                                                                                                                        |
| ED.              | Perturbateur endocrinien.                                                                                                                                                                                                                 |
| EINECS.          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes).                                                                                                     |
| EL50.            | Effective Loading 50 %: le EL50 correspond au taux de charge testée nécessaire pour produire une réponse dans 50% des organismes d'essai.                                                                                                 |
| ELINCS.          | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées).                                                                                                                                      |
| EmS.             | Emergency Schedule (plan d'urgence).                                                                                                                                                                                                      |
| ETA.             | Estimation de la Toxicité Aiguë.                                                                                                                                                                                                          |
| Eye Dam.         | Caasant des lésions oculaires graves.                                                                                                                                                                                                     |
| Eye Irrit.       | Irritant oculaire.                                                                                                                                                                                                                        |
| FCB.             | Facteur de bioconcentration.                                                                                                                                                                                                              |
| Flam. Gas.       | Gaz inflammable.                                                                                                                                                                                                                          |
| Flam. Liq.       | Liquide inflammable.                                                                                                                                                                                                                      |
| IATA.            | Association Internationale du Transport Aérien.                                                                                                                                                                                           |
| IATA/DGR.        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).                                                                                      |
| IMDG.            | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses).                                                                                                                                   |
| INRS.            | Aide mémoire technique INRS sur les valeurs limites d'exposition (ED 6443).                                                                                                                                                               |
| IOELV.           | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle.                                                                                                                                                                                    |
| LL50.            | Lethal Loading 50 %: la LL50 correspond au taux de charge testée entraînant une létalité de 50 %.                                                                                                                                         |
| Log KOW.         | n-Octanol/eau.                                                                                                                                                                                                                            |
| NLP.             | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères).                                                                                                                                                                            |
| No CE.           | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne.                                                                                                         |
| No index.        | Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008.                                                                                                             |
| OACL.            | Organisation de l'Aviation Civile Internationale.                                                                                                                                                                                         |
| OACI-IT.         | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses).                                                                      |
| PBT.             | Persistent, Bioaccumulable et Toxique.                                                                                                                                                                                                    |
| PNEC.            | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet).                                                                                                                                                                     |
| Ppm.             | Parties par million.                                                                                                                                                                                                                      |
| Press. Gas.      | Gaz sous pression.                                                                                                                                                                                                                        |
| REACH.           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques).                                                                                  |
| RID.             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses.                                                                                                                                                 |
| SGH.             | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies.                                                                                                                |
| Skin Corr.       | Corrosif pour la peau.                                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Irrit.      | Irritant pour la peau.                                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Sens.       | Sensibilisation cutanée.                                                                                                                                                                                                                  |
| STOT SE.         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique.                                                                                                                                                                     |
| SVHC.            | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante).                                                                                                                                                                      |
| VLCT.            | Valeur limite court terme.                                                                                                                                                                                                                |
| VME.             | Valeur limite de moyenne d'exposition.                                                                                                                                                                                                    |
| VP.              | Valeur plafond.                                                                                                                                                                                                                           |
| VPvB.            | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable).                                                                                                                                                        |

**Principales références bibliographiques et sources de données**

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.  
Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN). Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

**Procédure de classification**

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé, Dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

**Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans la rubrique 2 et 3)**

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H220. | Gaz extrêmement inflammable.                                                        |
| H221. | Gaz inflammable.                                                                    |
| H222. | Aérosol extrêmement inflammable.                                                    |
| H226. | Liquide et vapeurs inflammables.                                                    |
| H229. | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                   |
| H280. | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.            |
| H304. | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315. | Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| H317. | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                |
| H319. | Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |
| H336. | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                              |
| H411. | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| H412. | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    |
| H413. | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                        |

**Clause de non-responsabilité**

Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit. Les données se basent sur nos connaissances actuelles et ne constituent aucune garantie concernant les propriétés du produit, pas plus qu'un rapport juridique contractuel. Les données se rapportant à la santé et la sécurité tiennent uniquement lieu d'informations. Elles ne devront pas être considérées comme spécifications.