

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: **TECWERK NitroUniversalVerdünnern 1L Dose, 5L Kanister**
Numéro d'article: (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)
UFI: 503P-928X-J00P-4GV8

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

Catégories de produits [PC]: PC9 - Revêtements et peintures, charges, mastics, diluants

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

Fournisseur: **NORDWEST Handel AG**
Robert-Schuman-Str. 17
D - 44263 Dortmund
Telefon: +49 231/ 222 3001
+49 231/ 222 3099
www.nordwest.com

Adresse e-mail: **sdb@nordwest.com**

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: poisson center, Mainz, Tel. +49 6131/ 19 240 (24 h)

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Belgique	Centre antipoisons / Antigif CentrumTel. +32 (0)70 245 245
Bulgarie	
France	Centre AntiPoison et de ToxicoVigilanceTel. + 33 (0) 1 45 42 59 59
Italie	
Luxembourg	Poision Centre / Giftinformationszentrum(+352) 8002 5500
Pays-Bas	Nationaal Vergifingen Informatie Centrum (NVIC)Tel. +31 30 274 8888
Pologne	Pomorskie Centrum ToksykologiiTel. +48 (0)586820404 / 112
Portugal	
Slovaquie	
Espagne	
Suisse	Tox Info SuisseTel. 145, 24h oder +41 44 251 51 51
Hongrie	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Liquides inflammables	Catégorie 2 - (H225)
Danger par aspiration	Catégorie 1 - (H304)
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2 - (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3 - (H335, H336)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnern 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

STOT exposition unique, Catégorie 3, mention	Catégorie 3 Irritation respiratoire Effets narcotiques
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2 - (H373)
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 3 - (H412)

2.2. Éléments d'étiquetage



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Aucune information disponible.

PBT & vPvB: Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT).
Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

non applicable

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS	CE n° (numéro d'index UE)	Numéro d'enregistrement REACH	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	% massique
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane	-	921-024-6	01-2119475514-35	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	10 - < 25
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène)	-	905-588-0	01-2119488216-32	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	10 - < 25
Acétone	67-64-1	200-662-2 (606-001-00-8)	01-2119471330-49	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	10 - < 25
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	203-603-9 (607-195-00-7)	01-2119475791-29	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	5 - < 10
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	-	918-668-5	01-2119455851-35	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	5 - < 10
Butanone	78-93-3	201-159-0 (606-002-00-3)	01-2119457290-43	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	5 - < 10
Alcool isopropylique	67-63-0	200-661-7 (603-117-00-0)	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	5 - < 10
Alcool isobutylique	78-83-1	201-148-0 (603-108-00-1)	01-2119484609-23	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	5 - < 10

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

				STOT SE 3 (H336)	
1-Méthoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1 (603-064-00-3)	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	5 - < 10
Acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1 (607-025-00-1)	01-2119485493-29	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	5 - < 10
Acétate déthyle	141-78-6	205-500-4 (607-022-00-5)	01-2119475103-46	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	3 - < 5
Acétate de méthyle	79-20-9	201-185-2 (607-021-00-X)	01-2119459211-47	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	3 - < 5
Éthanol	64-17-5	200-578-6 (603-002-00-5)	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	1 - < 3
Toluène	108-88-3	203-625-9 (601-021-00-3)	01-2119471310-51	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Repr. 2 (H361d) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	1 - < 3
Acétate disopropyle	108-21-4	203-561-1 (607-024-00-6)	01-2119537214-46	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	1 - < 3
Alcool n-butylique	71-36-3	200-751-6 (603-004-00-6)	01-2119484630-38	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)	1 - < 3
Méthanol	67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	01-2119433307-44	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	1 - < 3
(S)-Lactate déthyle	687-47-8	211-694-1 (607-129-00-7)	01-2119516234-49	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	1 - < 3
Hydrocarbures, C9 - 10, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates	-	927-241-2	01-2119471843-32	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH066)	1 - < 3
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques	-	918-481-9	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	1 - < 3
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)	-	919-446-0	01-2119458049-33	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 2 (H411)	1 - < 3

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

				(EUH066)	
--	--	--	--	----------	--

Nom chimique	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)	Notes
Éthanol 64-17-5	Eye Irrit. 2 :: C>=50%			
Acétate disopropyle 108-21-4				C
Méthanol 67-56-1	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%			
(S)-Lactate déthyle 687-47-8				C

Estimation de la toxicité aiguë:

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	3523	1100	Aucune donnée disponible	11	Aucune donnée disponible
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) -	3592	3200	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Butanone 78-93-3	2194	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Alcool isobutylique 78-83-1	2460	3400	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	36.7	Aucune donnée disponible
Éthanol 64-17-5	10470	2500	Aucune donnée disponible	51	Aucune donnée disponible
Alcool n-butylique 71-36-3	500	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Méthanol 67-56-1	100	300	Aucune donnée disponible	3	Aucune donnée disponible
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -	Aucune donnée disponible	5005	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -	15015	3403	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

composants dangereux mentionnés ci-dessus substances/ mélanges de substances:

Nom chimique	Numéro CAS	CE n°	Numéro	Classification selon le	% massique
--------------	------------	-------	--------	-------------------------	------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

		(numéro d'index UE)	d'enregistrement REACH	règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
Cyclohexane 110-82-7	110-82-7	203-806-2 (601-017-00-1)	01-2119463273-41	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	1 - < 3

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux:	Consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais. En cas d'aspiration dans les poumons, peut provoquer des lésions pulmonaires sévères. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit) administrer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin. Risque d'œdème pulmonaire retardé.
Contact oculaire:	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter immédiatement un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Contact avec la peau:	Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion:	Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. DANGER D'ASPIRATION EN CAS D'INGESTION - PEUT PÉNÉTRER LES POUMONS ET PROVOQUER DES LÉSIONS. En cas de vomissements spontanés, maintenir la tête plus bas que les hanches pour éviter toute aspiration. Consulter immédiatement un médecin.
Protection individuelle du personnel de premiers secours:	Éliminer les sources d'ignition. Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Sensation de brûlure. Difficultés respiratoires. Toux et/ ou respiration sifflante. Vertiges. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.
Effets de l'exposition	Aucun(e).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnern 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

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

Note au médecin: Du fait du risque d'aspiration, ne pas faire vomir ni effectuer de lavage gastrique, sauf lorsque la prise de risque est justifiée par la présence de substances toxiques supplémentaires.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂). Jet d'eau. Mousse résistant à l'alcool.

Incendie majeur: PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique: Risque d'ignition. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs au jet d'eau. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers: Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles: Évacuer le personnel vers des zones sûres. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Attention aux retours de flammes. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout matériel utilisé pour la manipulation de ce produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée.

Autres informations: Ventiler la zone. Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

Pour les secouristes: Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement: Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnern 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de confinement: Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour récupérer les eaux de ruissellement. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure.
- Méthodes de nettoyage: Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.
- Prévention des dangers secondaires: Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

- Référence à d'autres rubriques: Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger



- Conseils relatifs à la manipulation sans danger: Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. 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. Mettre à la terre et relier par des liaisons équipotentielles lors des transferts de cette matière pour prévenir les décharges d'électricité statique, les incendies et les explosions. Utiliser avec une ventilation par aspiration localisée. Utiliser des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants. Conserver dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Utiliser conformément aux instructions figurant sur l'étiquette de l'emballage. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Remarques générales en matière d'hygiène: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

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

- Conditions de conservation: Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et de toute autre source d'ignition (par exemple veilleuse, moteurs électriques et électricité statique). Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Ne pas stocker à proximité de matières combustibles. Conserver dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Stocker

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

conformément aux réglementations nationales correspondantes. Conserver conformément aux réglementations locales. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Stocker à l'écart des autres matières.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Autres informations:

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition:

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³		
Acétone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³	TWA: 246 ppm TWA: 594 mg/m ³ STEL: 492 ppm STEL: 1187 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275.0 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550.0 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*
Butanone 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 590 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 590 mg/m ³ STEL: 885 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Alcool isopropylique 67-63-0		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 980.0 mg/m ³ STEL: 1225.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Alcool isobutylique 78-83-1		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 231 mg/m ³ Sk*
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³
Acétate de n-butyle 123-86-4	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 480 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 712 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³
Acétate déthyle 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³
Acétate de méthyle 79-20-9		TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1220 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 615 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 768 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 616 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m ³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Éthanol 64-17-5		TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Toluène 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 380 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 77 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192.0 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*
Acétate disopropyle 108-21-4		TWA: 100 ppm TWA: 420 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 420 mg/m ³ Ceiling: 100 ppm Ceiling: 420 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 424 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 849 mg/m ³		STEL: 200 ppm STEL: 849 mg/m ³
Alcool n-butyle 71-36-3		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 62 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ Sk*
Méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Sk*
Nom chimique	Union européenne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2800 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700.0 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ Sk*
Nom chimique	Chypre	République tchèque	Danemark	Estonie	Finlande
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -			TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 218 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 440 mg/m ³
Acétone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ Sk*	TWA: 800 mg/m ³ Ceiling: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1200 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 270 mg/m ³ Sk* Ceiling: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 550 mg/m ³ STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk* S+	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*
Butanone 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³ STEL: 300 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 60 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ Sk*
Alcool isopropylique 67-63-0		TWA: 500 mg/m ³ Sk* Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Alcool isobutylique 78-83-1		TWA: 300 mg/m ³ Sk* Ceiling: 600 mg/m ³	Sk* Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	TWA: 150 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ Sk*
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Sk*	TWA: 270 mg/m ³ Sk* Ceiling: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Sk* S+	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk*

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Acétate de n-butyle 123-86-4	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 241 mg/m ³ Ceiling: 723 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 725 mg/m ³
Acétate déthyle 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 700 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 540 mg/m ³ STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1470 mg/m ³
Acétate de méthyle 79-20-9		TWA: 600 mg/m ³ Ceiling: 800 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 455 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 910 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 450 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m ³
Éthanol 64-17-5		TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³
Toluène 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 mg/m ³ Sk* Ceiling: 500 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m ³ Sk*
Acétate disopropyle 108-21-4		TWA: 800 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 625 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1250 mg/m ³		TWA: 100 ppm TWA: 420 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 850 mg/m ³
Alcool n-butylque 71-36-3		TWA: 300 mg/m ³ Sk* Ceiling: 600 mg/m ³	Sk* Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³	TWA: 15 ppm TWA: 45 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 90 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ Sk*
Méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Sk*	TWA: 250 mg/m ³ Sk* Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Sk*
(S)-Lactate déthyle 687-47-8					TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 49 mg/m ³
Nom chimique	Chypre	République tchèque	Danemark	Estonie	Finlande
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 172 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 344 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 875 mg/m ³
Nom chimique	France	Allemagne TRGS	Allemagne DFG	Grèce	Hongrie
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane -			RCP: C6-8 aliphates: STEL: 700 mg/m ³ - 2(II)		
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 440 mg/m ³			TWA: 221 mg/m ³ STEL 442 mg/m ³
Acétone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ Peak: 1000 ppm Peak: 2400 mg/m ³	TWA: 1780 mg/m ³ STEL: 3560 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 275 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 550 mg/m ³ STEL: 100 ppm
Solvant naphta aromatique		RCP: C9-14	RCP: C9-14		

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

léger (pétrole) -		aromates: STEL: 50 mg/m ³ - 2(II)	aromates: STEL: 50 mg/m ³ - 2(II)		
Butanone 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 600 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 900 mg/m ³ STEL: 300 ppm b*
Alcool isopropylique 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m ³ STEL: 400 ppm b*
Alcool isobutylique 78-83-1	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³	
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ Sk*	TWA: 375 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm b*
Acétate de n-butyle 123-86-4	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 960 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³
Acétate déthyle 141-78-6	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 750 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³
Acétate de méthyle 79-20-9	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 620 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1240 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m ³	TWA: 310 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1240 mg/m ³ STEL: 400 ppm b*
Éthanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³
Toluène 108-88-3	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 380 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm b*
Acétate disopropyle 108-21-4	TWA: 250 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1140 mg/m ³		TWA: 100 ppm TWA: 420 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 840 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 275 ppm STEL: 1140 mg/m ³	TWA: 420 mg/m ³ TWA: 100 ppm
Alcool n-butylique 71-36-3	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ Sk*	TWA: 45 mg/m ³ STEL: 90 mg/m ³ b*
Méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ Sk*	TWA: 260 mg/m ³ TWA: 200 ppm b*
Hydrocarbures, C9 - 10, n.alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates -			TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ RCP: C9-14 aliphates:		

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

			STEL: 300 mg/m ³ - 2(II)		
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -			TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ RCP: C9-14 aliphates: STEL: 300 mg/m ³ - 2(II)		
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -			TWA: 150 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³		
Nom chimique	France	Allemagne TRGS	Allemagne DFG	Grèce	Hongrie
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 375 ppm STEL: 1300 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 2800 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Nom chimique	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII	Lettonie	Lituanie
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	
Acétone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*		TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 400 mg/m ³ Sk*
Butanone 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³	TWA: 67 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	
Alcool isopropylique 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*		TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³
Alcool isobutylique 78-83-1	TWA: 150 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 225 mg/m ³ STEL: 75 ppm		TWA: 50 ppm TWA: 152 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Sk*
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Sk*	TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm Sk*
Acétate de n-butyle 123-86-4	STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm
Acétate déthyle 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1441 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ TWA: 54 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 300 ppm Ceiling: 1100 mg/m ³
Acétate de méthyle 79-20-9	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 606 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 450 mg/m ³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

	STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m ³		STEL: 250 ppm STEL: 757 mg/m ³		STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Éthanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm		STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Toluène 108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m ³	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*
Acétate disopropyle 108-21-4	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm		TWA: 100 ppm TWA: 418 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 836 mg/m ³		
Alcool n-butyle 71-36-3	TWA: 20 ppm STEL: 60 ppm Sk*		TWA: 20 ppm TWA: 61 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 ppm TWA: 45 mg/m ³ Sk* Ceiling: 30 ppm Ceiling: 90 mg/m ³
Méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Sk*
Nom chimique	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII	Lettonie	Lituanie
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 2100 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 344 mg/m ³	TWA: 23 ppm TWA: 80 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Nom chimique	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Norvège	Pologne
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -			TWA: 210 mg/m ³ STEL 442 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL 200 mg/m ³
Acétone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 2420 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ STEL: 1800 mg/m ³
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m ³ Sk*	TWA: 260 mg/m ³ STEL: 520 mg/m ³ Sk*
Butanone 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 197 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ Sk*	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 275 mg/m ³	TWA: 450 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³ Sk*
Alcool isopropylique 67-63-0				TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	TWA: 900 mg/m ³ STEL: 1200 mg/m ³ Sk*
Alcool isobutylique 78-83-1				Sk* Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 200 mg/m ³ Sk*
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 563 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ Sk*	TWA: 180 mg/m ³ STEL: 360 mg/m ³ Sk*
Acétate de n-butyle 123-86-4	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 214 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 240 mg/m ³ STEL: 720 mg/m ³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

	STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	
Acétate d'éthyle 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 734 mg/m ³ STEL: 1468 mg/m ³
Acétate de méthyle 79-20-9				TWA: 100 ppm TWA: 305 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 381.25 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³
Éthanol 64-17-5			TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ Sk*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
Toluène 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 39 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 200 mg/m ³ Sk*
Acétate diisopropyle 108-21-4				TWA: 100 ppm TWA: 420 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 525 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Alcool n-butyle 71-36-3				Sk* Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³ Sk*
Méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 133 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ Sk* Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels
Nom chimique	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Norvège	Pologne
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 525 mg/m ³ STEL: 187.5 ppm STEL: 656.25 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³ Sk*
Nom chimique	Portugal	Roumanie	Slovaquie	Slovénie	Espagne
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -		TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³			TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³
Acétone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 750 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 2420 mg/m ³ STEL: 1000 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ Sk* Ceiling: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*
Butanone 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Alcool isopropylique 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ Ceiling: 1000 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m³
Alcool isobutylique 78-83-1	TWA: 50 ppm	TWA: 33 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 66 ppm STEL: 200 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 310 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m³
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m³ Sk* Ceiling: 568 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m³ Sk*
Acétate de n-butyle 123-86-4	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³
Acétate d'éthyle 141-78-6	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m³ STEL: 1468 mg/m³ STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m³ Ceiling: 1100 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m³
Acétate de méthyle 79-20-9	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm	TWA: 63 ppm TWA: 200 mg/m³ STEL: 188 ppm STEL: 600 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m³ Ceiling: 770 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 620 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1240 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 616 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m³
Éthanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 960 mg/m³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³
Toluène 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m³ Sk* Ceiling: 384 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m³ Sk*
Acétate diisopropyle 108-21-4	TWA: 100 ppm STEL: 200 ppm	TWA: 96 ppm TWA: 400 mg/m³ STEL: 144 ppm STEL: 600 mg/m³			TWA: 100 ppm TWA: 425 mg/m³ STEL: 200 ppm STEL: 850 mg/m³
Alcool n-butylique 71-36-3	TWA: 20 ppm	TWA: 33 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 66 ppm STEL: 200 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m³ Ceiling: 310 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 310 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 61 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m³
Méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Sk*
<i>Nom chimique</i>	<i>Portugal</i>	<i>Roumanie</i>	<i>Slovaquie</i>	<i>Slovénie</i>	<i>Espagne</i>
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m³ STEL: 2800 mg/m³ STEL: 800 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m³
<i>Nom chimique</i>	<i>Suède</i>	<i>Suisse</i>	<i>Royaume-Uni</i>	<i>Russie</i>	<i>Turquie</i>
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 440 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 441 mg/m³		TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m³
Acétone 67-64-1	NGV: 250 ppm NGV: 600 mg/m³ Vägledande KGV: 500 ppm Vägledande KGV: 1200 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m³	TWA: 200 mg/m³ MAC: 800 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³
Acétate de	NGV: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	MAC: 10 mg/m³	TWA: 50 ppm

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	NGV: 275 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 275 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m ³	TWA: 274 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m ³ Sk*		TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*
Butanone 78-93-3	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Bindande KGV: 300 ppm Bindande KGV: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 899 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 mg/m ³ MAC: 400 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Alcool isopropylique 67-63-0	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ MAC: 50 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³
Alcool isobutylique 78-83-1	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 231 mg/m ³	MAC: 10 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk*		TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Sk*
Acétate de n-butyle 123-86-4	NGV: 50 ppm NGV: 241 mg/m ³ Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 723 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ MAC: 200 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³
Acétate déthyle 141-78-6	NGV: 150 ppm NGV: 550 mg/m ³ Bindande KGV: 300 ppm Bindande KGV: 1100 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1460 mg/m ³	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 50 mg/m ³ MAC: 200 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³
Acétate de méthyle 79-20-9	NGV: 150 ppm NGV: 450 mg/m ³ Vägledande KGV: 300 ppm Vägledande KGV: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1240 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 616 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m ³	MAC: 100 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³
Éthanol 64-17-5	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ MAC: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Toluène 108-88-3	NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 mg/m ³ MAC: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*
Acétate disopropyle		TWA: 100 ppm	STEL: 200 ppm	TWA: 50 mg/m ³	TWA: 250 ppm

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

108-21-4		TWA: 420 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 840 mg/m ³	STEL: 849 mg/m ³	MAC: 200 mg/m ³	TWA: 950 mg/m ³
Alcool n-butylique 71-36-3	NGV: 15 ppm NGV: 45 mg/m ³ Bindande KGV: 30 ppm Bindande KGV: 90 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 310 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 mg/m ³ MAC: 30 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³
Méthanol 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*	TWA: 5 mg/m ³ MAC: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Sk*
<i>Nom chimique</i>	<i>Suède</i>	<i>Suisse</i>	<i>Royaume-Uni</i>	<i>Russie</i>	<i>Turquie</i>
Cyclohexane 110-82-7	NGV: 200 ppm NGV: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1050 mg/m ³	MAC: 80 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³

Valeurs limites biologiques
d'exposition professionnelle:

Nom chimique	Union européenne	Allemagne DFG	Pays-Bas	Espagne	Royaume-Uni	Hongrie
Acétone 67-64-1	-	50 mg/L (urine - Acetone end of shift) 50 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 2.5 mg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine		50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-	
Butanone 78-93-3	-	2 mg/L (urine - 2-Butanone end of shift) 2 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine		2 mg/L - urine (Methyl ethyl ketone) - end of shift	70 µmol/L - urine (Butan-2-one) - post shift	
Alcool isopropylique 67-63-0	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood		40 mg/L - urine (Acetone) - end of workweek	-	
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	-	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2-ol end of shift) 15 mg/L - BAT (end of exposure)			-	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Union européenne	Allemagne DFG	Pays-Bas	Espagne	Royaume-Uni	Hongrie
		or end of shift) urine				
Toluène 108-88-3	-	600 µg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 µg/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift) 600 µg/L - BAT (immediately after exposure) blood 75 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine		0.6 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift 0.05 mg/L - blood (Toluene) - start of last shift of workweek 0.08 mg/L - urine (Toluene) - end of shift	-	1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 µmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)
Alcool n-butylique 71-36-3	-	10 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) end of shift) 2 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) before beginning of next shift) 2 mg/g Creatinine - BAT (at the beginning of the next shift) urine 10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine			-	
Méthanol 67-56-1	-	30 mg/g - urine (methanol) - end of shift		15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	-	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)

Nom chimique	Union européenne	Allemagne DFG	Pays-Bas	Espagne	Royaume-Uni	Hongrie
Cyclohexane 110-82-7		150 mg/g Creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) end of shift)				

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Union européenne	Allemagne DFG	Pays-Bas	Espagne	Royaume-Uni	Hongrie
		150 mg/g Creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine				

Nom chimique	France	Italie MDLPS	Portugal	Finlande	Danemark	République tchèque
Acétone 67-64-1	- urine (Acetone) - end of shift	-	-			
Butanone 78-93-3	- urine (Methylethylketone) - end of shift	-	-			
Toluène 108-88-3	20 µg/L - blood (Toluene) - end of workweek - urine (Hippuric acid) - end of shift	-	-	500 nmol/L - blood (Toluene) - in the morning after a working day		
Méthanol 67-56-1	- urine (Methanol) - end of shift	-	-			

Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande	Russie
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	1.5 g/L (urine - Methylhippuric acid after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	2 g/L - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	-	-	-	
Acétone 67-64-1	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift 0.86 mmol/L - urine (Acetone) - end of shift	-	-	50 mg/L (urine - Acetone end of shift)	
Butanone 78-93-3	-	2 mg/L - urine (2-Butanone) - end of shift, before subsequent shift or 16 hour 27.7 µmol/L - urine (2-Butanone) - end of shift, before subsequent shift or 16 hour	-	-	70 µmol/L (urine - Butan-2-one post shift)	
Alcool isopropylique 67-63-0	-	25 mg/L - urine (Acetone) - end of shift 0.4 mmol/L - urine (Acetone) - end of shift	-	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande	Russie
		25 mg/L - whole blood (Acetone) - end of shift 0.4 mmol/L - whole blood (Acetone) - end of shift				
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	-	20 mg/L - urine (1-Methoxypropanol-2) - end of shift 221.9 µmol/L - urine (1-Methoxypropanol-2) - end of shift	-	-	-	
Toluène 108-88-3	Check 10 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 12 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 3.2 million/µL Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 3.8 million/µL Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 4000 Leukocytes/µL (blood - by the first screening and once yearly) 13000 Leukocytes/µL (blood - by the first screening and once yearly) 130000 Thrombocytes/µL (blood - by the first screening and once yearly) 150000 Thrombocytes/µL (blood - by the first screening and once yearly) 0.8 mg/L (urine - o-Cresol after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	600 µg/L - whole blood (Toluene) - end of shift 6.48 µmol/L - whole blood (Toluene) - end of shift 2 g/g creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 1.26 mmol/mmol creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 0.5 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 4.62 µmol/L - urine (o-Cresol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 75 µg/L - urine (Toluol) - end of shift	-	-	0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek) 0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift) 0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	
Alcool n-butylique 71-36-3	-	10 mg/g creatinine - urine (n-Butanol) - end of shift	-	-	-	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande	Russie
		2 mg/g creatinine - urine (n-Butanol) - before subsequent shift or 16 hour				
Méthanol 67-56-1	-	30 mg/L - urine (Methanol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 936 µmol/L - urine (Methanol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)	-	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	

Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande	Russie
Cyclohexane 110-82-7		150 mg/g creatinine - urine (total 1,2-Cyclohexanediol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 146 µmol/mmol creatinine - urine (total 1,2-Cyclohexanediol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)				

Dose dérivée sans effet (DNEL):

composition/informations sur les composants:

Travailleur – inhalation:

Nom chimique	à long terme, systémique	à court terme, systémique	à long terme, local	à court terme, local
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane	2 035 mg/m ³			
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène)	221 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	442 mg/m ³
Acétone	1210 mg/m ³			2420 mg/m ³
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	275 mg/m ³			550 mg/m ³
Butanone	600 mg/m ³			
Alcool isopropylique	500 mg/m ³			
Alcool isobutylique			310 mg/m ³	
1-Méthoxy-2-propanol	369 mg/m ³	553.5 mg/m ³		553.5 mg/m ³
Acétate de n-butyle	48 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	600 mg/m ³
Acétate d'éthyle	734 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	1468 mg/m ³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	à long terme, systémique	à court terme, systémique	à long terme, local	à court terme, local
Acétate de méthyle	300 mg/m ³	3777 mg/m ³	620 mg/m ³	
Éthanol	950 mg/m ³			1900 mg/m ³
Toluène	192 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	384 mg/m ³
Acétate disopropyle	275 mg/m ³	558 mg/m ³	227 mg/m ³	
Alcool n-butylique			310 mg/m ³	
Méthanol	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

Travailleur – cutanée:

Nom chimique	à long terme, systémique	à court terme, systémique	à long terme, local	à court terme, local
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane	773 mg/kg bw/day			
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène)	212 mg/kg bw/day			
Acétone	186 mg/kg bw/day			
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	796 mg/kg bw/day			
Butanone	1161 mg/kg bw/day			
Alcool isopropylique	888 mg/kg bw/day			
1-Méthoxy-2-propanol	183 mg/kg bw/day			
Acétate de n-butyle	7 mg/kg bw/day	11 mg/kg bw/day		
Acétate déthyle	63 mg/kg bw/day			
Acétate de méthyle	43 mg/kg bw/day			
Éthanol	343 mg/kg bw/day			
Toluène	384 mg/kg bw/day			
Acétate disopropyle	27 mg/kg bw/day			
Méthanol	20 mg/kg bw/day	20 mg/kg bw/day		

Consommateur – inhalation:

Nom chimique	à long terme, systémique	à court terme, systémique	à long terme, local	à court terme, local
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane	608 mg/m ³			
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène)	65.3 mg/m ³	260 mg/m ³	65.3 mg/m ³	260 mg/m ³
Acétone	200 mg/m ³			
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	33 mg/m ³		33 mg/m ³	
Butanone	106 mg/m ³			
Alcool isopropylique	89 mg/m ³			
Alcool isobutylique			55 mg/m ³	
1-Méthoxy-2-propanol	43.9 mg/m ³			
Acétate de n-butyle	12 mg/m ³	300 mg/m ³	35.7 mg/m ³	300 mg/m ³
Acétate déthyle	367 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	734 mg/m ³
Acétate de méthyle	64 mg/m ³	3777 mg/m ³	133 mg/m ³	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	à long terme, systémique	à court terme, systémique	à long terme, local	à court terme, local
Éthanol	114 mg/m ³			950 mg/m ³
Toluène	56.5 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	226 mg/m ³
Acétate disopropyle	168 mg/m ³	335 mg/m ³	136 mg/m ³	
Alcool n-butylique	55.357 mg/m ³		155 mg/m ³	
Méthanol	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

Consommateur – cutanée:

Nom chimique	à long terme, systémique	à court terme, systémique	à long terme, local	à court terme, local
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane	699 mg/kg bw/day			
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène)	125 mg/kg bw/day			
Acétone	62 mg/kg bw/day			
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	320 mg/kg bw/day			
Butanone	412 mg/kg bw/day			
Alcool isopropylique	319 mg/kg bw/day			
1-Méthoxy-2-propanol	78 mg/kg bw/day			
Acétate de n-butyle	3.4 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day		
Acétate déthyle	37 mg/kg bw/day			
Acétate de méthyle	21.5 mg/kg bw/day	203 mg/kg bw/day		
Éthanol	206 mg/kg bw/day			
Toluène	226 mg/kg bw/day			
Acétate disopropyle	16 mg/kg bw/day			
Alcool n-butylique	3.125 mg/kg bw/day			
Méthanol	4 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day		

Consommateur - oral:

Nom chimique	à long terme, systémique	à court terme, systémique	à long terme, local	à court terme, local
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane	699 mg/kg bw/day			
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène)	12.5 mg/kg bw/day			
Acétone	62 mg/kg bw/day			
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	36 mg/kg bw/day			
Butanone	31 mg/kg bw/day			
Alcool isopropylique	26 mg/kg bw/day			
1-Méthoxy-2-propanol	33 mg/kg bw/day			
Acétate de n-butyle	2 mg/kg bw/day	2 mg/kg bw/day		
Acétate déthyle	4.5 mg/kg bw/day			
Acétate de méthyle	21.5 mg/kg bw/day	203 mg/kg bw/day		
Éthanol	87 mg/kg bw/day			

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	à long terme, systémique	à court terme, systémique	à long terme, local	à court terme, local
Toluène	8.13 mg/kg bw/day			
Acétate disopropyle	16 mg/kg bw/day			
Alcool n-butylique	1.5625 mg/kg bw/day			
Méthanol	4 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day		

Concentration prévisible sans effet (PNEC):

composition/informations sur les composants:

Nom chimique	XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) CAS: -
Eau douce	327 µg/L
Eau de mer	327 µg/L
Eau douce (libération intermittente)	327 µg/L
Traitement des eaux usées	6.58 mg/L
Sédiments d'eau douce	12.46 mg/kg
Sédiments marins	12.46 mg/kg
Terrestre	2.31 mg/kg
Nom chimique	Acétone CAS: 67-64-1
Eau douce	10.6 mg/L
Eau de mer	1.06 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	21 mg/L
Traitement des eaux usées	100 mg/L
Sédiments d'eau douce	30.4 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	3.04 mg/kg sediment dw
Terrestre	29.5 mg/kg soil dw
Nom chimique	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6
Eau douce	0.635 mg/L
Eau de mer	0.0635 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	6.35 mg/L
Traitement des eaux usées	100 mg/L
Sédiments d'eau douce	3.29 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	0.329 mg/kg sediment dw
Terrestre	0.29 mg/kg soil dw
Nom chimique	Butanone CAS: 78-93-3
Eau douce	55.8 mg/L
Eau de mer	55.8 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	55.8 mg/L
Traitement des eaux usées	709 mg/L
Sédiments d'eau douce	284.74 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	284.7 mg/kg sediment dw
Terrestre	22.5 mg/kg soil dw
Chaîne alimentaire	1000 mg/kg food
Nom chimique	Alcool isopropylique CAS: 67-63-0
Eau douce	140.9 mg/L
Eau de mer	140.9 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	140.9 mg/L

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Traitement des eaux usées	2251 mg/L
Sédiments d'eau douce	552 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	552 mg/kg sediment dw
Terrestre	28 mg/kg soil dw
Chaîne alimentaire	160 mg/kg food
Nom chimique	Alcool isobutylique CAS: 78-83-1
Eau douce	0.4 mg/L
Eau de mer	0.04 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	11 mg/L
Traitement des eaux usées	10 mg/L
Sédiments d'eau douce	1.56 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	0.156 mg/kg sediment dw
Terrestre	0.0765 mg/kg soil dw
Nom chimique	1-Méthoxy-2-propanol CAS: 107-98-2
Eau douce	10 mg/L
Eau de mer	1 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	100 mg/L
Traitement des eaux usées	100 mg/L
Sédiments d'eau douce	52.3 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	5.2 mg/kg sediment dw
Terrestre	4.59 mg/kg soil dw
Nom chimique	Acétate de n-butyle CAS: 123-86-4
Eau douce	0.18 mg/L
Eau de mer	0.018 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	0.36 mg/L
Traitement des eaux usées	35.6 mg/L
Sédiments d'eau douce	0.981 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	0.0981 mg/kg sediment dw
Terrestre	0.0903 mg/kg soil dw
Nom chimique	Acétate déthyle CAS: 141-78-6
Eau douce	0.24 mg/L
Eau de mer	0.024 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	1.65 mg/L
Traitement des eaux usées	650 mg/L
Sédiments d'eau douce	1.15 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	0.115 mg/kg sediment dw
Terrestre	0.148 mg/kg soil dw
Chaîne alimentaire	0.2 g/kg food
Nom chimique	Toluène CAS: 108-88-3
Eau douce	0.68 mg/L
Eau de mer	0.68 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	0.68 mg/L
Traitement des eaux usées	13.61 mg/L
Sédiments d'eau douce	16.39 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	16.39 mg/kg sediment dw
Terrestre	2.89 mg/kg soil dw
Nom chimique	Acétate disopropyle CAS: 108-21-4
Eau douce	0.22 mg/L

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Eau de mer	0.022 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	1.1 mg/L
Traitement des eaux usées	190 mg/L
Sédiments d'eau douce	1.25 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	0.125 mg/kg sediment dw
Terrestre	0.35 mg/kg soil dw
Nom chimique	Alcool n-butylique CAS: 71-36-3
Eau douce	0.082 mg/L
Eau de mer	0.0082 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	2.25 mg/L
Traitement des eaux usées	2476 mg/L
Sédiments d'eau douce	0.324 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	0.0324 mg/kg sediment dw
Terrestre	0.0166 mg/kg soil dw
Nom chimique	Méthanol CAS: 67-56-1
Eau douce	20.8 mg/L
Eau de mer	2.08 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	1540 mg/L
Traitement des eaux usées	100 mg/L
Sédiments d'eau douce	77 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	7.7 mg/kg sediment dw
Terrestre	100 mg/kg soil dw
Nom chimique	(S)-Lactate déthyle CAS: 687-47-8
Eau douce	0.32 mg/L
Eau de mer	0.032 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	3.2 mg/L
Sédiments d'eau douce	1.66 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	0.166 mg/kg sediment dw
Terrestre	0.145 mg/kg soil dw
Nom chimique	Cyclohexane CAS: 110-82-7
Eau douce	0.207 mg/L
Eau de mer	0.207 mg/L
Eau douce (libération intermittente)	0.207 mg/L
Traitement des eaux usées	3.24 mg/L
Sédiments d'eau douce	16.68 mg/kg sediment dw
Sédiments marins	16.68 mg/kg sediment dw
Terrestre	3.38 mg/kg soil dw

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques: Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

Équipement de protection individuelle: Les précautions usuelles concernant le maniement de produits chimiques sont à observer.



Protection des yeux/du visage: Lunettes de sécurité étanches.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Protection des mains: Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

EPI - Matériaux des gants	Épaisseur des gants	Délai de rupture
aucune/aucun	0.07 mm	>=480 min.

Protection de la peau et du corps: Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique. Bottes antistatiques.

Protection respiratoire: Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Type de filtre recommandé: Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre : AP-2

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect			Unités	Conditions	Méthode	Remarques
Couleur						Liquide incolore
Odeur						caractéristique
Point/intervalle de fusion						Non établie
Point / intervalle d'ébullition		55 - 185	°C			
Inflammabilité						Inflammable
Température de décomposition						Aucun(e) connu(e)
Point d'éclair	~	-10	°C			
Température d'auto-inflammabilité	>	200	°C			
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité		1	Vol%			
Limite supérieure d'explosivité		36.5	Vol%			
Pression de vapeur	>	1100	hPa	50 °C		
Densité	~	0.847	g/cm³	20 °C		
Hydrosolubilité						partiellement miscible
pH						non applicable
pH (en solution aqueuse)						Non établie
Coefficient de partage						Non établie
Viscosité cinématique	<	20.5	mm²/s	40 °C		
Seuil olfactif						Non établie
Densité relative						Non établie
Taux d'évaporation						Non établie
Densité de vapeur						
Granulométrie						aucune donnée disponible
Distribution granulométrique						aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Masse volumique apparente: aucune donnée disponible
Point de ramollissement: Aucune information disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Masse molaire Aucune information disponible

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique:

Propriétés explosives Aucune donnée disponible
Inflammable
Propriétés comburantes Aucune donnée disponible

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité: Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité: Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion:

Sensibilité aux impacts mécaniques: Aucun(e).
Sensibilité aux décharges électrostatiques: Oui.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses: Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur, flammes et étincelles.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles: Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux: Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables:

Informations sur le produit:

Inhalation: Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

cas d'aspiration dans les poumons, peut provoquer des lésions pulmonaires sévères. Peut provoquer un œdème pulmonaire. L'œdème pulmonaire peut être mortel. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Contact oculaire: Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque de graves lésions des yeux. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Contact avec la peau: Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Provoque une irritation cutanée. (d'après les composants).

Ingestion: Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Aspiration potentielle en cas d'ingestion. Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. En cas d'aspiration, peut provoquer œdème pulmonaire et pneumonie. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:

Symptômes: Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Difficultés respiratoires. Toux et/ ou respiration sifflante. Vertiges. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

Mesures numériques de toxicité:

Toxicité aiguë:

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale):	6,954.10 mg/kg
ETAmél (voie cutanée):	7,429.40 mg/kg
ETAmél (inhalation-vapeurs):	74.30 mg/l

Informations sur les composants:

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Méthode
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane	Oral LD50	Rat		
-				
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène)	Oral LD50	Rat	3523 mg/kg	EG92/69/EWG B.1
-				
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Oral LD50	Rat	3592 mg/kg	OCDE 401
-				
Butanone	Oral LD50	Rat	> 2193 mg/kg	OCDE 423
78-93-3				
Alcool isobutylique	Oral LD50	Rat	2460 mg/kg	
78-83-1				
Éthanol	Oral LD50	Rat	10470 mg/kg	OCDE 401
64-17-5				
Alcool n-butylique	Oral LD50	Rat	2292 mg/kg	OCDE 401
71-36-3				
Méthanol	Oral LD50	Rat	1187 - 2769 mg/kg	
67-56-1				
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alkanes,	Oral LD50	Rat	> 5000 mg/kg	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Méthode
i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -				
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -	Oral LD50	Rat	> 15000 mg/kg	OCDE 401

Nom chimique	Paramètres	Espèce	Dose opérante	Méthode
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 5% n-Hexane -	Dermal LD50	Rat	> 2000 mg/kg	
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	Dermal LD50	Lapin	12126 mg/kg	
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) -	Dermal LD50	Lapin	> 3160 mg/kg	OCDE 402
Alcool isobutylique 78-83-1	Dermal LD50	Lapin	3400 mg/kg	
Éthanol 64-17-5	Dermal LD50	Lapin	> 2000 mg/kg	OCDE 402
Méthanol 67-56-1	Dermal LD50	Lapin	15840 mg/kg	
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -	Dermal LD50	Lapin	> 5000 mg/kg	
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -	Dermal LD50	Rat	> 3400 mg/kg	OCDE 402

Nom chimique	Paramètres	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 5% n-Hexane -	Inhalation LC50	Rat	> 25.2 mg/L	4 h	
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	Inhalation LC50	Rat	27.1 mg/m³	4 h	
Butanone 78-93-3	Inhalation LC50	Rat	34 g/m³	4 h	
Acétate de méthyle 79-20-9				4 h	
Méthanol	Inhalation LC50	Rat	128.2 mg/L	4 h	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Paramètres	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
67-56-1					

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée:

Corrosion/irritation cutanée:	Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:	Provoque des brûlures. Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Aucune information disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Aucune information disponible.
Cancérogénicité:	Aucune information disponible.
Toxicité pour la reproduction:	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

Nom chimique	Union européenne
Toluène	Repr. 2

STOT - exposition unique:	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
---------------------------	--

Nom chimique	Voie d'exposition	Organes cibles
Méthanol 67-56-1	Oral(e)	Œil rein système nerveux

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

Nom chimique	Voie d'exposition	Organes cibles
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène)	Inhalation	organes auditifs
-		
Toluène 108-88-3	Inhalation	système nerveux
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)	Inhalation	système nerveux
-		

Danger par aspiration:	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
------------------------	---

11.2. Informations sur d'autres dangers

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune information disponible.

11.2.2. Autres informations

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Toxicité pour le poisson:

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane -	LL50	Oncorhynchus mykiss	15.8 mg/L	96 h	OCDE 203
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	NOEC	Danio rerio	0.714 mg/L	35 d	OCDE 210
Acétone 67-64-1	LC50	Oncorhynchus mykiss	5540 mg/L	96 h	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	LC50	Pimephales promelas	161 mg/L	96 h	
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) -	LC50	Oncorhynchus mykiss	9.22 mg/L	96 h	
Butanone 78-93-3	LC50	Pimephales promelas	3130 - 3320 mg/L	96 h	OCDE 203
Alcool isopropylique 67-63-0	LC50	Pimephales promelas	9640 mg/L	96 h	OCDE 203
Alcool isobutylique 78-83-1	LC50	Oncorhynchus mykiss	1370 - 1670 mg/L	96 h	
Acétate de n-butyle 123-86-4	LC50	Pimephales promelas	17 - 19 mg/L	96 h	OCDE 203
Acétate de méthyle 79-20-9	LC50	Brachydanio rerio	250 - 350 mg/L	96 h	OCDE 203
Éthanol 64-17-5	LC50	Pimephales promelas	15300 mg/L	96 h	
Toluène 108-88-3	LC50 NOEC	Oncorhynchus kisutch	5.5 mg/L 1.39 mg/L	96 h 40 d	
Alcool n-butylique 71-36-3	LC50	Pimephales promelas	1376 mg/L	96 h	OCDE 203
Méthanol 67-56-1	LC50	Lepomis macrochirus	15400 mg/L	96 h	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
Hydrocarbures, C9 - 10, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates -	LL50	Oncorhynchus mykiss	10 - 30 mg/L	96 h	
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -	LL0	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/L	96 h	
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -	LL50	Oncorhynchus mykiss	10 - 30 mg/L	96 h	

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
Cyclohexane 110-82-7	LC50	Pimephales promelas Lepomis macrochirus Poecilia reticulata	3.96 - 5.18 mg/L 23.03 - 42.07 mg/L 48.87 - 68.76 mg/L	96 h	OCDE 203

Toxicité aquatique pour les crustacés:

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 5% n-Hexane -	EL50	Daphnia magna	3 mg/L	48 h	OCDE 202
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	NOEC	Ceriodaphnia dubia	0.96 mg/L	7 d	US EPA 600/4-91-003
Acétone 67-64-1	EC50 NOEC	Daphnia pulex	8800 mg/L 2212 mg/L	48 h 28 d	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl e 108-65-6	EC50	Daphnia magna	> 500 mg/L	48 h	
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) -	EC50	Daphnia magna	6.14 mg/L	48 h	
Butanone 78-93-3	EC50	Daphnia magna	> 520 mg/L	48 h	OCDE 202
Alcool isopropylique 67-63-0	EC50	Daphnia magna	13299 mg/L	48 h	OCDE 202
Alcool isobutylique 78-83-1	EC50	Daphnia magna	1070 - 1933 mg/L	48 h	
Acétate de n-butyle 123-86-4	EC50	Daphnia magna	44 mg/L	48 h	OCDE 202
Acétate de méthyle	EC50	Daphnia magna	1026.7 mg/L	48 h	OCDE 202

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
79-20-9					
Éthanol 64-17-5	EC50	Daphnia magna	12340 mg/L	48 h	
Toluène 108-88-3	EC50	Cerodaphnia dubia	3.23 mg/L	48 h	
Alcool n-butylique 71-36-3	EC50	Daphnia magna	1328 mg/L	48 h	OCDE 202
Méthanol 67-56-1	EC50	Daphnia magna	18260 mg/L	96 h	
Hydrocarbures, C9 - 10, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates -	EL50	Daphnia magna	22 - 46 mg/L	48 h	
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -	EL0	Daphnia magna	1000 mg/L	48 h	
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -	EL50	Daphnia magna	10 - 22 mg/L	48 h	

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
Cyclohexane 110-82-7	EC50	Daphnia magna	0.9 mg/L	48 h	OCDE 202

Toxicité pour les algues:

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 5% n-Hexane -	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	10 - 30 mg/L	96 h	OCDE 201
Acétone 67-64-1	NOEC	Prorocentrum minimum	430 mg/L	96 h	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl e 108-65-6	EC50	Selenastrum capricornutum	> 1000 mg/L	72 h	OCDE 201
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) -	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	2.6 - 2.9 mg/L	72 h	
Butanone 78-93-3	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	1972 mg/L	72 h	OCDE 201
Alcool isopropylique 67-63-0	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 1000 mg/L	72 h	OCDE 201
Alcool isobutylique 78-83-1	EC50	Desmodesmus subspicatus	230 mg/L	48 h	
Acétate de n-butyle	EC50	Desmodesmus	674.7 mg/L	72 h	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
123-86-4		subspicatus			
Acétate de méthyle 79-20-9	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 120 mg/L	72 h	OCDE 201
Éthanol 64-17-5	EC50	Chlorella vulgaris	275 mg/L	72 h	OCDE 201
Toluène 108-88-3	EC50	Chlorella vulgaris	134 mg/L	72 h	
Alcool n-butylique 71-36-3	EC50	Pseudokirchneri ella subcapitata	225mg/L	96 h	
Méthanol 67-56-1	ErC50	Pseudokirchneri ella subcapitata	22000 mg/L	96 h	
Hydrocarbures, C9 - 10, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates -	EL50	Pseudokirchneri ella subcapitata	> 1000 mg/L	72 h	
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -	EL0	Pseudokirchneri ella subcapitata	1000 mg/L	72 h	
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -	EL50	Pseudokirchneri ella subcapitata	< 10 mg/L	72 h	

Nom chimique	Paramètre	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
Cyclohexane 110-82-7	EC50	Desmodesmus subspicatus	500 mg/L	72 h	

Toxicité pour les bactéries:

Nom chimique	Paramètres	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	NOEC	Boues activées	16 mg/L	28 d	OCDE 301 F
Acétone 67-64-1	EC 12	Boues activées	1000 mg/L	30 min.	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl e 108-65-6	EC10	Boues activées	> 1000 mg/L	0.5 h	
Butanone 78-93-3	EC0	pseudomonas putida	1150 mg/L	16 h	DIN 38412
Acétate de méthyle 79-20-9	EC10	pseudomonas putida	1830 mg/L	16 h	DIN 38412
Alcool n-butylique 71-36-3	EC10	pseudomonas putida	2476 mg/L	17 h	DIN 38412

Nom chimique	Paramètres	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
Cyclohexane	IC50		29	15	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Paramètres	Espèce	Dose opérante	Durée d'exposition	Méthode
110-82-7					

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Nom chimique	Taux de décomposition	durée du test	Facilement biodégradable	Remarques	Méthode
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane -	98 %	28 d	Oui		OCDE 301 F
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	90 %	28 d	Oui		
Acétone 67-64-1	91 %	28 d	Oui	Traitement biologique aérobie	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	83 %	28 d	Oui	Traitement biologique aérobie	OCDE 301 F
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) -	78 %	28 d	Oui		
Butanone 78-93-3	98 %	28 d	Oui	Traitement biologique aérobie	OCDE 301 D
Alcool isopropylique 67-63-0	53 %	5 d	Oui		
Alcool isobutylique 78-83-1	> 70 %	28 d	Oui	Traitement biologique aérobie	
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	96 %	28 d	Oui	Traitement biologique aérobie	
Acétate de n-butyle 123-86-4	23 %	28 d	Oui		
Acétate déthyle 141-78-6	79 %	20 d	Oui		OCDE 301 D
Acétate de méthyle 79-20-9	70 %	28 d	Oui	Traitement biologique aérobie	OCDE 301D
Éthanol 64-17-5	97 %	28 d	Oui	Traitement biologique aérobie	OCDE 301 B
Toluène 108-88-3	81 %	5 d	Oui		
Acétate disopropyle 108-21-4	76 %	28 d	Oui		
Alcool n-butylique 71-36-3	92 %	20 d	Oui	Traitement biologique aérobie	
Méthanol 67-56-1	97 %	20 d	Oui		
(S)-Lactate déthyle 687-47-8	85 %	28 d	Oui		
Hydrocarbures, C9 - 10, n.alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates -	89 %	28 d	Oui		

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Taux de décomposition	durée du test	Facilement biodégradable	Remarques	Méthode
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -	80 %	28 d	Oui		
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -	74.7 %	28 d	Oui		

Nom chimique	Taux de décomposition	durée du test	Facilement biodégradable	Remarques	Méthode
Cyclohexane 110-82-7	77 %	28 d	Oui	Traitement biologique aérobie	OCDE 301 F

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation:

Nom chimique	Coefficient de partage	Facteur de bioconcentration (BCF)
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 5% n-Hexane -	4.1	
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	3.16	25.9
Acétone 67-64-1	-0.24	0.69
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	1.2	< 100
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) -	3.9	
Butanone 78-93-3	0.3	<= 500
Alcool isopropylique 67-63-0	0.05	< 500
Alcool isobutylique 78-83-1	0.79	
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	0.37	2
Acétate de n-butyle 123-86-4	2.3	15
Acétate déthyle 141-78-6	0.73	30
Acétate de méthyle 79-20-9	0.18	
Éthanol 64-17-5	-0.35	0.66
Toluène 108-88-3	2.73	90
Acétate disopropyle 108-21-4	1.03	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Alcool n-butylique 71-36-3	0.785	0.64
Méthanol 67-56-1	-0.77	10
(S)-Lactate déthyle 687-47-8	0.31	
Hydrocarbures, C9 - 10, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates -	3,6	
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -	3	<500
<i>Nom chimique</i>	<i>Coefficient de partage</i>	<i>Facteur de bioconcentration (BCF)</i>
Cyclohexane 110-82-7	3.44	167

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol: Aucune information disponible.

Mobilité: Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB: Aucune information disponible

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 5% n-Hexane -	La substance n'est pas PBT/vPvB
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -	La substance n'est pas PBT/vPvB
Acétone 67-64-1	La substance n'est pas PBT/vPvB
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	La substance n'est pas PBT/vPvB
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) -	La substance n'est pas PBT/vPvB
Butanone 78-93-3	La substance n'est pas PBT/vPvB
Alcool isopropylique 67-63-0	La substance n'est pas PBT/vPvB
Alcool isobutylique 78-83-1	La substance n'est pas PBT/vPvB
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	La substance n'est pas PBT/vPvB
Acétate de n-butyle 123-86-4	La substance n'est pas PBT/vPvB
Acétate déthyle 141-78-6	La substance n'est pas PBT/vPvB
Acétate de méthyle 79-20-9	La substance n'est pas PBT/vPvB
Éthanol 64-17-5	La substance n'est pas PBT/vPvB
Toluène	La substance n'est pas PBT/vPvB

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

108-88-3	
Acétate disopropyle 108-21-4	La substance n'est pas PBT/vPvB
Alcool n-butylique 71-36-3	La substance n'est pas PBT/vPvB
Méthanol 67-56-1	La substance n'est pas PBT/vPvB
(S)-Lactate déthyle 687-47-8	La substance n'est pas PBT/vPvB
Hydrocarbures, C9 - 10, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates -	La substance n'est pas PBT/vPvB
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -	La substance n'est pas PBT/vPvB
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -	La substance n'est pas PBT/vPvB
<i>Nom chimique</i>	<i>Évaluation PBT et vPvB</i>
Cyclohexane 110-82-7	La substance n'est pas PBT/vPvB

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes.

Aucune information disponible.

12.7. Autres effets néfastes.

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés: Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés: Les récipients vides présentent un danger d'incendie et d'explosion. Ne pas découper, percer ou souder les récipients.

Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV: 07 01 04* (Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification

ADR: UN1263
RID: UN1263
IMDG: UN1263
IATA: UN1263

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

ADR: PEINTURES
UN1263, PEINTURES, 3, II, (D/E)

RID: PEINTURES
UN1263, PEINTURES, 3, II

IMDG: PAINT
UN1263, PAINT, 3, II, (-10°C C.C.)

IATA: PAINT
UN1263, PAINT, 3, II

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR: 3
Étiquette(s) de danger 3
Code de classification F1
Identificateur de danger ADR 33
(numéro Kemmler)
Code de restriction en tunnel (D/E)
Quantité limitée (LQ) 5 L
Quantité exemptée E2

RID: 3
Étiquettes 3
Code de classification F1

IMDG: 3
Étiquette(s) de danger 3
Quantité limitée (LQ) 5 L
Quantité exemptée E2
N° d'urgence F-E, S-E

IATA: 3
Étiquette(s) de danger 3
Quantité exemptée E2

14.4. Groupe d'emballage

ADR: II
RID: II
IMDG: II
IATA: II

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR: Non
RID: Non
IMDG: Non
IATA: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR:
Dispositions spéciales: 163, 640C, 650, 367
RID:
Dispositions spéciales: 163, 367, 640C, 650

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

IMDG:

Dispositions spéciales: 163, 367

IATA:

Dispositions spéciales: A3, A72, A192

Code ERG 3L

14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI

non applicable

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

Union européenne:

Règlement (CE) n° 1907/2006 (Annexe II - (CE) n° 2020/878) et Règlement (CE) n° 1272/2008

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Prendre en compte la directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail:

Vérifier l'opportunité de prendre des mesures conformes à la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

- Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Nom chimique	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane -		3. 40.
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène) -		3. 40. 75
Acétone 67-64-1		3 40
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6		3. 40.
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) -		3. 40.
Butanone 78-93-3		3
Alcool isopropylique 67-63-0		3 40
Alcool isobutylique 78-83-1		3. 40. 75.
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2		3. 40.
Acétate de n-butyle 123-86-4		3. 40. 75

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Acétate déthyle 141-78-6		3 40
Acétate de méthyle 79-20-9		3. 40.
Éthanol 64-17-5		3. 40. 75.
Toluène 108-88-3		48. 75.
Acétate disopropyle 108-21-4		3. 40. 75.
Alcool n-butylique 71-36-3		3. 40. 75
Méthanol 67-56-1		69.
(S)-Lactate déthyle 687-47-8		75.
Hydrocarbures, C9 - 10, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates -		03. 40.
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques -		28. 29.
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) -		3. 40.

Nom chimique	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII
Cyclohexane 110-82-7		40. 57.

Polluants organiques persistants: non applicable
(EC) 2019/1021

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE):

P5a - LIQUIDES INFLAMMABLES

P5b - LIQUIDES INFLAMMABLES

P5c - LIQUIDES INFLAMMABLES

Substances dangereuses citées par la directive Seveso (2012/18/UE):

Nom chimique	Exigences du seuil minimal (tonnes)	Exigences du seuil maximales (tonnes)
Méthanol 67-56-1	500	5000

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone: non applicable

Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR):

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)
Alcool isopropylique 67-63-0	PT2 PT4 PT1
Éthanol 64-17-5	PT1 PT2 PT4

teneur en composés organiques volatils (COV):

acc. reg. 2010/75/EC (20°C):

100 %

acc. reg. 2004/42/EC (Decopaint):

836 g/L

648/2004/ EU (DetVo):

≥ 15 - < 30% hydrocarbures aliphatiques; ≥ 15 - < 30% hydrocarbures aromatiques

Réglementations nationales:

Danemark:

Nom chimique	Danemark - MAL
Acétone 67-64-1	23 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	19 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Butanone 78-93-3	48 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Alcool isopropylique 67-63-0	29 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Acétate de n-butyle 123-86-4	14 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Acétate déthyle 141-78-6	13 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Acétate de méthyle 79-20-9	23 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Éthanol 64-17-5	7 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Toluène 108-88-3	74 m3/10 g substance MAL factor ≥10.0 % by weight [3]
Acétate disopropyle 108-21-4	17 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Méthanol 67-56-1	54 m3/10 g substance MAL factor ≥1.0 - 20.0 % by weight [3] ≥20.0 % by weight [6]
<i>Nom chimique</i>	<i>Danemark - MAL</i>
Cyclohexane 110-82-7	13 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]

Allemagne:

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK): évidemment dangereux pour l'eau (WGK 2) - Classification selon AwSV

Nom chimique	WGK Classification (AwSV)	ID number
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane	2	-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

-		
XYLÈNE (Produit de réaction du xylène et de l'éthylbenzène)	2	206
-		
Acétone 67-64-1	1	6
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	1	5033
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	2	775
-		
Butanone 78-93-3	1	150
Alcool isopropylique 67-63-0	1	135
Alcool isobutylique 78-83-1	1	131
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	1	1597
Acétate de n-butyle 123-86-4	1	42
Acétate déthyle 141-78-6	1	95
Acétate de méthyle 79-20-9	1	146
Éthanol 64-17-5	1	96
Toluène 108-88-3	3	194
Acétate disopropyle 108-21-4	1	136
Alcool n-butylique 71-36-3	1	39
Méthanol 67-56-1	2	145
(S)-Lactate déthyle 687-47-8	1	2809
Hydrocarbures, C9 - 10, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromates	1	-
-		
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alcanes, i-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques	1	-
-		
hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)	2	-
-		

Nom chimique	WGK Classification (AwSV)	ID number
Cyclohexane 110-82-7	2	63

TA Luft (Législation allemande sur le contrôle de la pollution de l'air):
 org. substances (Ziffer 5.2.5): 95 - 100%
 org. subst. (digit 5.2.5) class I: < 5%

Classe d'entreposage (TRGS 510): LGK 3 - Liquides inflammables

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

France:

Maladies professionnelles (R-463-3, France):

Nom chimique	Numéro RG, France
Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane -	RG 84
Acétone 67-64-1	RG 84
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	RG 84
Butanone 78-93-3	RG 84
Alcool isopropylique 67-63-0	RG 84
Alcool isobutylique 78-83-1	RG 84
1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2	RG 84
Acétate de n-butyle 123-86-4	RG 84
Acétate déthyle 141-78-6	RG 84
Acétate de méthyle 79-20-9	RG 84
Éthanol 64-17-5	RG 84
Toluène 108-88-3	RG 4bis, RG 84
Acétate disopropyle 108-21-4	RG 84
Alcool n-butylique 71-36-3	RG 84
Méthanol 67-56-1	RG 84
(S)-Lactate déthyle 687-47-8	RG 84
Hydrocarbures, C9 - 10, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 2% aromates -	RG 84
Hydrocarbures, C10 - 13, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 2% aromatiques -	RG 84

Nom chimique	Numéro RG, France
Cyclohexane 110-82-7	RG 84

RG 4bis - Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant

RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Pays-Bas:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Nom chimique	Hydrocarbures en C6 à C7, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 5% n-Hexane
ZZS list: SVHC	x (64742-49-0 - classification as a carcinogen or mutagen according to CLP does not apply if it can be shown that the substance contains less than 0.1% w/w Benzene. If the substance is not classified as a carcinogen, the minimum precautions (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 apply. However, the substance can still be a SVHC. For example, other components in it can be harmful to reproduction or be PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). To conclude that the substance is not a SVHC, it must be clear that it does not contain any of these components)
Nom chimique	Solvant naphta aromatique léger (pétrole)
ZZS list: SVHC	x (64742-95-6 - classification as a carcinogen or mutagen according to CLP does not apply if it can be shown that the substance contains less than 0.1% w/w Benzene. If the substance is not classified as a carcinogen, the minimum precautions (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 apply. However, the substance can still be a SVHC. For example, other components in it can be harmful to reproduction or be PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). To conclude that the substance is not a SVHC, it must be clear that it does not contain any of these components)
Nom chimique	Éthanol
Pays-Bas - Liste des Cancérogènes	Present
Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding
Nom chimique	Toluène
Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction	Development Category 2
Nom chimique	Hydrocarbures, C9 - 10, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 2% aromates
ZZS list: SVHC	x (64742-48-9 - classification as a carcinogen or mutagen according to CLP does not apply if it can be shown that the substance contains less than 0.1% w/w Benzene. If the substance is not classified as a carcinogen, the minimum precautions (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 apply. However, the substance can still be a SVHC. For example, other components in it can be harmful to reproduction or be PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). To conclude that the substance is not a SVHC, it must be clear that it does not contain any of these components)
Nom chimique	Hydrocarbures, C10 - 13, n-alkanes, i-alkanes, cycliques, < 2% aromatiques
ZZS list: SVHC	x (64742-48-9 - classification as a carcinogen or mutagen according to CLP does not apply if it can be shown that the substance contains less than 0.1% w/w Benzene. If the substance is not classified as a carcinogen, the minimum precautions (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 apply. However, the substance can still be a SVHC. For example, other components in it can be harmful to reproduction or be

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). To conclude that the substance is not a SVHC, it must be clear that it does not contain any of these components)
Nom chimique	hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)
ZZS list: SVHC	x (64742-82-1 - classification as a carcinogen or mutagen according to CLP does not apply if it can be shown that the substance contains less than 0.1% w/w Benzene. If the substance is not classified as a carcinogen, the minimum precautions (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 apply. However, the substance can still be a SVHC. For example, other components in it can be harmful to reproduction or be PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). To conclude that the substance is not a SVHC, it must be clear that it does not contain any of these components)

Classe de contamination de l'eau (Pays-Bas):

A3

Autriche:

Réglementations sur les liquides inflammables VbF

Liquides inflammables Cat. 2

Pologne:

Ordonnance du ministre de la famille, du travail et de la politique sociale du 12 juin 2018 sur les concentrations et intensités maximales admissibles des facteurs nocifs pour la santé dans l'environnement de travail (Dz. U. 2018, point 1286, telle que modifiée)

Loi du 14 décembre 2012 sur les déchets (Journal officiel de 2013, point 21 ; telle que modifiée)

Loi sur les substances chimiques et leurs mélanges du 25 février 2011. (Règlement du ministre du Travail et de la Politique sociale du 26 septembre 1997 sur les règles générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail (Dz. U. de 2003, n° 169, point 1650 ; tel qu'amendé).

Suisse:

Teneur en COV:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1:

100 %

Hongrie:

Décret n° 44/2000 (XII.27.) du ministère de l'économie et du travail de la République de Hongrie sur certaines procédures et activités Décret conjoint n° 5/2020 ITM sur la sécurité chimique au travail 178/2017 (VII. 5.) écret gouvernemental sur l'Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR) "A" et "B" de l'Accord européen sur les transports routiers

Inventaires internationaux:

TSCA	Est conforme
DSL/NDL	Est conforme
EINECS/ELINCS	Est conforme
ENCS	N'est pas conforme
IECSC	N'est pas conforme
KECL	Est conforme
PICCS	Est conforme
AIC	N'est pas conforme
NZIoC	N'est pas conforme

Légende :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques
DSL/NDL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Inventaire coréen des produits chimiques existants
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique: Aucune information disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité:

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3:

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H301 - Toxique en cas d'ingestion

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

H311 - Toxique par contact cutané

H312 - Nocif par contact cutané

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H331 - Toxique par inhalation

H332 - Nocif par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

H361d - Susceptible de nuire au fœtus

H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

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

Légende:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AGW: Limite d'exposition professionnelle (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)

BCF: Facteur de bioconcentration

DBO(5): Demande biochimique en Oxygène (en 5 jours)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Cancérogène, mutagène ou reprotoxique

DIN: Norme industrielle allemande

DNEL: Niveaux dérivés sans effet (Derived No Effect Level)

DOC: Carbone organique dissous (Dissolved organic carbon)

EAK/ AVV: Catalogue européen des déchets / Registre réglementation déchets

EC50: Concentration efficace médiane (Effective Concentration 50%)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdünnner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

ECHA: European Chemical Agency

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Système général harmonisé (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association)

IC50: Concentration inhibitrice médiane (Inhibition Concentration 50%)

IMDG: Guide international pour le transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Dangerous Goods Code)

LC(D)50: Concentration létale 50% (Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%)

MAK: Valeurs d'exposition

NLP: Ex polymères (No Longer Polymers)

NOAEC: Dose sans effet nocif observable (No Observed Adverse Effect Concentration)

NOAEL: Dose sans effet toxique observable (No Observed Adverse Effect Level)

OECD: Organisation de coopération et de développement économiques

PBT: Persistante, bioaccumulable et toxique (persistent, bioaccumulative, toxic)

PC: Catégorie produit

PNEC: Seuil sans effet pour l'environnement (Predicted No Effect Concentration)

REACH: enRegistrement, Evaluation et Autorisation des produits CHimiques

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer

STEL: Limite d'exposition court terme (Short-term Exposure Limit)

STP: Installation d'épuration (Sewage treatment plant)

SVHC: Substance préoccupante (Substance of Very High Concern)

TLV: Valeur seuil limite (Threshold Limit Value)

TWA: Moyenne pondérée dans le temps (Time Weighted Average)

UN: Nations unies (United Nations)

VOC: Composé volatil organique

vPvB: Très persistante et très bioaccumulable (very persistent, very bioaccumulative)

Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Plafond: Valeur limite maximale

* Désignation « Peau »

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
Mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul
STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Toxicité aquatique chronique	Méthode de calcul
Danger par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS:

Agence européenne des produits chimiques (ECHA)

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECWERK

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 24-févr.-2025

Date d'impression : 02-avr.-2025

Numéro de révision: 1

TECWERK NitroUniversalVerdüner 1L Dose, 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355955, 2000355957)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Classification SGH, Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

RTECS (Registre des effets toxiques des substances chimiques des États-Unis)

Organisation mondiale de la santé

Date de révision: 24-févr.-2025

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH):

Avis de non-responsabilité:

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité