

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 4 juil. 2021

Date d'édition: 21 juil. 2022

Version: 5



Page 1/9

Tornador Clean

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation:

Tornador Clean

N° de l'article:

87792x

UFI:

4W17-38VF-7C5Y-32GV

Indications diverses:

Selon la directive (CE) N° 1907/2006 [REACH], la substance ne nécessite pas d'enregistrement.

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

Usage de la substance/du mélange:

Reinigungsmittel

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Utilisations identifiées pertinentes:

Catégories de produits [PC]

PC 35: Produit de lavage et de nettoyage

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

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur):

Bendel Werkzeuge GmbH & Co.KG

Wilhelm-Schulze-Str.8-10

29549 Bad Bevensen

Téléphone: (05821) 98970

Télécopie: (05821) 989710

E-mail: info@bendel.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Le produit n'est pas soumis à un étiquetage selon les directives CE ou les lois nationales respectives.

Mentions de danger: —

Informations supplémentaires sur les dangers: —

Conseils de prudence

P102

Tenir hors de portée des enfants.

Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges:

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Indications diverses:

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 4 juil. 2021

Date d'édition: 21 juil. 2022

Version: 5



Page 2/9

Tornador Clean

2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible


RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description:

Agent de nettoyage

Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:

Identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
n°CAS: 68698-61-3 N°CE: 272-090-1	disodium pentyl phosphate Eye Irrit. 2 (H319)  Attention Valeur limite de concentration spécifique (SCL) Eye Irrit. 2; H319: 15% ≤ C < 100%	7 - 13 pds %

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales:

Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Éloigner la victime de la zone dangereuse. Enlever les vêtements souillés, imprégnés. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

En cas d'inhalation:

négligeable

En cas de contact avec la peau:

Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec: Eau et savon.

Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux Rincer abondamment avec de l'eau.

En cas d'ingestion:

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. Rincer la bouche. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Consulter un médecin en cas de malaise.

Protection individuelle du premier sauveteur:

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Eau en excédent.. Eau en aérosol.

Moyens d'extinction inappropriés:

aucune/aucun

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

aucune/aucun

Produits de combustion dangereux:

aucune/aucun

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 4 juil. 2021

Date d'édition: 21 juil. 2022

Version: 5



Page 3/9

Tornador Clean

5.3. Conseils aux pompiers

Le produit n'est pas: Combustible Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

5.4. Indications diverses

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles:

Utiliser un équipement de protection personnel. Evacuer les personnes en lieu sûr.

Équipement de protection:

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

6.1.2. Pour les secouristes

Protection individuelle:

Vêtement de protection. Protection individuelle: voir rubrique 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention:

Matière appropriée pour recueillir le produit: Matériau absorbant, organique Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Pour le nettoyage:

Bien nettoyer les surfaces contaminées.

6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7 Protection individuelle: voir rubrique 8 Evacuation: voir rubrique 13

6.5. Indications diverses

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Précautions de manipulation:

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière. Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

Mesures de protection incendie:

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière:

non applicable

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Mesures générales de protection et d'hygiène. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

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

Mesures techniques et conditions de stockage:

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

matériaux d'emballage:

aucune/aucun

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 4 juil. 2021

Date d'édition: 21 juil. 2022

Version: 5



Page 4/9

Tornador Clean

Demandes d'aires de stockage et de récipients:

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

Informations sur l'entreposage commun:

aucune/aucun

Classe de stockage (TRGS 510, Allemagne): 12 - liquides non combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

Autres indications relatives aux conditions de stockage:

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

8.2. Contrôle de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

8.2.2. Protection individuelle



Protection yeux/visage:

aucune/aucun

Protection de la peau:

Lors de contact fréquents avec les mains Gants à crispin . Caoutchouc butyle Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé. Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

Protection respiratoire:

aucune/aucun

Risques thermiques:

Liquides non combustibles.

Autres mesures de protection:

aucune/aucun

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique: Liquide

Couleur: incolore

Odeur: sans odour

Seuil olfactif: non applicable

Données de sécurité

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
pH	9,4	20 °C	① DIN 19261
Point de fusion	<i>non déterminé</i>		
Point de congélation	<i>non déterminé</i>		
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C		② Référence bibliographique
Température de décomposition	<i>non applicable</i>		
Point éclair	<i>non applicable</i>		

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 4 juil. 2021

Date d'édition: 21 juil. 2022

Version: 5



Page 5/9

Tornador Clean

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
Taux d'évaporation	<i>non déterminé</i>		
Température d'auto-inflammation	<i>non applicable</i>		
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	<i>non applicable</i>		
Pression de vapeur	<i>non déterminé</i>		
Densité de la vapeur	<i>non déterminé</i>		
Densité	1,14 g/cm ³	20 °C	① DIN 12791
Densité relative	<i>non déterminé</i>		
Densité apparente	<i>non applicable</i>		
Solubilité dans l'eau	0 - 100 %	20 °C	② Référence bibliographique
Coefficient de partage: n-octanol/eau	<i>non applicable</i>		② le produit/la substance est inorganique.
Viscosité, dynamique	<i>non déterminé</i>		
Viscosité, cinématique	<i>non déterminé</i>	40 °C	

9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun symptôme connu jusqu'à présent. Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

aucune/aucun

10.4. Conditions à éviter

Temperature > 50°C

* 10.5. Matières incompatibles

aucune/aucun

10.6. Produits de décomposition dangereux

aucune/aucun

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité orale aiguë:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Toxicité dermique aiguë:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Toxicité inhalatrice aiguë:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Mutagenicité sur les cellules germinales:

Aucune indication relative à la mutagenicité des gamètes sur l'homme disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 4 juil. 2021

Date d'édition: 21 juil. 2022

Version: 5



Page 6/9

Tornador Clean

Cancerogénéité:

Aucune indication quant à la carcinogénéité pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction:

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Danger par aspiration:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

11.2. Informations sur les autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aquatique:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Toxicité des sédiments:

négligeable

Toxicité terrestre:

négligeable

Effets dans les stations d'épuration:

neutre

Estimation/classification:

Produit inorganique, ne peut être éliminé de l'eau par procédé d'épuration biologique.

Autres informations écotoxicologiques:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

12.2. Persistance et dégradabilité

Nom de la substance	Biodégradation	Remarque
water n°CAS: 7732-18-5 N°CE: 231-791-2	non applicable	
disodium pentyl phosphate n°CAS: 68698-61-3 N°CE: 272-090-1	non applicable	

Décomposition abiotique:

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Biodégradation:

Produit inorganique, ne peut être éliminé de l'eau par procédé d'épuration biologique.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC):

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

non applicable

Accumulation / Évaluation:

le produit/la substance est inorganique.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 4 juil. 2021

Date d'édition: 21 juil. 2022

Version: 5



Page 7/9

Tornador Clean

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom de la substance	Résultats des évaluations PBT et vPvB
water n°CAS: 7732-18-5 N°CE: 231-791-2	Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
disodium pentyl phosphate n°CAS: 68698-61-3 N°CE: 272-090-1	Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

La substance contenue dans le mélange ne remplit pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7. Autres effets nocifs

aucune/aucun

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

déchets non dangereux

13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets produit

20 01 30	Détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29
20 03 01	Déchets municipaux en mélange

Code des déchets conditionnement

20 01 39	Matières plastiques
----------	---------------------

Solutions pour traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit:

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

Élimination appropriée / Emballage:

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification			
Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.
14.2. Nom d'expédition des Nations unies			
Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
négligeable	négligeable	négligeable	négligeable
14.4. Groupe d'emballage			
négligeable	négligeable	négligeable	négligeable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 4 juil. 2021

Date d'édition: 21 juil. 2022

Version: 5



Page 8/9

Tornador Clean

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Dangers pour l'environnement			
négligeable	négligeable	négligeable	négligeable
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
négligeable	négligeable	négligeable	négligeable

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI
aucune/aucun

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations EU

Autorisations:

Tous les composants de ce mélange ont été (pré)enregistrés selon le règlement REACH.

Autres réglementations (UE):

Valeur de COV 0 (0%)

15.1.2. Directives nationales

 [DE] Directives nationales

Notice explicative sur la limite d'occupation

aucune/aucun

Störfallverordnung

pour les substances contenues dans le produit:

N'est pas soumis au StörfallVO (Ordonnance relative aux défaillances techniques).

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

N'est pas soumis aux règlements TA-Luft (transports aériens).

Classe risque aquatique

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Description:

Présente un faible danger pour l'eau.

Remarque:

Auto-classification documentée conformément à WwWwS, 3a (classification de pollution des eaux).

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

Relevante arbeitsmedizinische Vorschriften

négligeable

Autres informations, restrictions et dispositions légales

aucune/aucun

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1. Indications de changement

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

4. Revision

16.2. Abréviations et acronymes

Sigles et acronymes, consulter la liste sur le site eSDScom

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 4 juil. 2021

Date d'édition: 21 juil. 2022

Version: 5



Page 9/9

Tornador Clean

16.3. Références littéraires et sources importantes des données

ECHA

16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

16.5. Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

Mentions de danger	
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

16.6. Indications de stage professionnel

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

16.7. Indications diverses

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente