

Fiche de Données de Sécurité

selon 1907/2006, article 31 tel qu'amendé

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1
Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Révision: 08.03.2025

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

1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale	POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh
I3120953	
Numéro d'enregistrement (REACH)	non pertinent (mélange)
Identifiant unique de formulation (UFI)	VRFT-YY00-580N-MPM0

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

Utilisations identifiées pertinentes	Emploi général Utilisation industrielle Utilisation professionnelle Agent nettoyant
--------------------------------------	--

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

Glanzer cosmetic engineering GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf
A-4551 Ried im Traunkreis
Grossendorf 65
Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-16:30 Uhr):

Contact national

Ralph Gmeiner
Téléphone: +43 7588 7282-5659
Ce numéro de téléphone est uniquement disponible aux heures de bureau suivantes
Lun. au ven. 09:00 à 17:00 h
e-mail: Ralph.gmeiner@glanzer.pink

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tel. 145 Notfallnummer 24h Toxikologisches Zentrum
Tel. 145 Numéro d'urgence 24h Centre toxicologique
Tel. 145 Centro tossicologico chiamata di emergenza 24h.

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Rubrique	Classe de danger	Catégorie	Classe et catégorie de danger	Mention de danger
3.2	corrosion cutanée/irritation cutanée	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux	2	Eye Irrit. 2	H319

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Révision: 08.03.2025

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

- Mention attention
d'avertissement

- Pictogrammes

GHS07



- Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans le lieu approprié conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

Propriétés perturbant le système endocrinien

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

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non pertinent (mélange)

3.2 Mélanges

Description du mélange

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes
Acide formique	No CAS 64-18-6 No CE 200-579-1 No index 607-001-00-0 No d'enreg. REACH 01-2119491174-37	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 EUH071	
lactic acid	No CAS 50-21-5 No CE 200-018-0	5 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	

Fiche de Données de Sécurité


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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Révision: 08.03.2025

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes
	No d'enreg. REACH 01-2119548400-48-xxxx			
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	No CAS 120313-48-6 No CE 639-733-1	0,01 - < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	

Nom de la substance	Limites de concentrations spécifiques	Facteurs M	ETA	Voie d'exposition
Acide formique	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	-	730 mg/kg 7,85 mg/l/4h	oral inhalation: vapeur
lactic acid	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %	-	-	

Remarques

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Notes générales

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

Après inhalation

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

Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Après contact oculaire

Maintenir les paupières ouvertes. Rincer de préférence 3 minutes avec DIPHOTERINE® sinon 15 minutes abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.

Après ingestion

Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

L'eau pulvérisée, Mousse résistant aux alcools, Poudre BC, Dioxyde de carbone (CO2)

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Révision: 08.03.2025

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3 Conseils aux pompiers

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

Équipements de protection particuliers des pompiers

Vêtements de protection chimique, Porter un appareil respiratoire autonome

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri. Mettre à disposition une ventilation suffisante. Le port d'un équipement de protection approprié (y compris l'équipement de protection individuelle visé à la rubrique 8 de la fiche de données de sécurité) afin de prévenir toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Éloignement des sources d'inflammation.

Pour les secouristes

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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison). Recueillir le produit répandu: kieselguhr (diatomite), sable, liant universel

Méthodes de confinement

Utilisation des matériaux adsorbants.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

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

6.4 Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

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

- Manipulation de substances ou de mélanges incompatibles

- Conserver à l'écart de

Combustibles

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1
Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Révision: 08.03.2025

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

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Gérer les risques associés

- Substances ou mélanges incompatibles

- Ne pas mélanger avec

Combustibles

Maîtriser les effets

Protéger contre l'exposition externe tel(s) que

gel

- Compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon ADR).

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

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)											
Pays	Nom de l'agent	No CAS	Identificateur	VME [ppm]	VME [mg/m ³]	VLCT [ppm]	VLCT [mg/m ³]	VP [ppm]	VP [mg/m ³]	Mention	Source
CH	acide formique	64-18-6	MAK	5	9,5	10	19				SUVA
EU	acide formique	64-18-6	IOEL V	5	9						2006/15/CE

Mention

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

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

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

Valeurs relatives à la santé humaine

DNEL pertinents des composants du mélange							
Nom de la substance	No CAS	No CE	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
Acide formique	64-18-6	200-579-1	DNEL	9,5 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
Acide formique	64-18-6	200-579-1	DNEL	3 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets locaux

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Révision: 08.03.2025

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Valeurs relatives pour l'environnement

PNEC pertinents des composants du mélange							
Nom de la substance	No CAS	No CE	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
Acide formique	64-18-6	200-579-1	PNEC	2 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
Acide formique	64-18-6	200-579-1	PNEC	0,2 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Acide formique	64-18-6	200-579-1	PNEC	7,2 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
Acide formique	64-18-6	200-579-1	PNEC	13,4 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
Acide formique	64-18-6	200-579-1	PNEC	1,34 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
Acide formique	64-18-6	200-579-1	PNEC	1,5 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Les équipements de protection individuelle doivent être conformes au règlement (UE) 425/2016. Les autres réglementations nationales doivent être observées. Les normes énumérées ci-dessous sont des normes minimales. L'utilisateur doit vérifier si d'autres normes doivent être respectées.

Protection des yeux/du visage

Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés. (EN 166).



Protection de la peau

- Protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. En cas de réutilisation des gants, bien nettoyer avant de les enlever puis bien aérer. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.



- Mesures de protection diverse

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

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Masque complet (DIN EN 136). Type: ABEK (filtres combinés contre les gaz et les vapeurs, code couleur: marron/gris/jaune/vert).

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

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

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Révision: 08.03.2025

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	clair
Odeur	caractéristique
Point de fusion/point de congélation	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C
Taux d'évaporation	non déterminé
Inflammabilité	cette matière est combustible, mais elle ne s'enflamme pas facilement

Limite inférieure d'explosivité (LIE)	10 % vol
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	45,5 % vol
Point d'éclair	112 °C
Température d'auto-inflammabilité	≥400 °C
Température de décomposition	non pertinent
(valeur de) pH	2,1 – 2,3 (acide)

Solubilité(s)

Solubilité dans l'eau	en toute proportion miscible
-----------------------	------------------------------

Coefficient de partage

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

Pression de vapeur	42,71 hPa à 20 °C
--------------------	-------------------

Densité et/ou densité relative

Densité	1,02 – 1,035 g/cm ³ à 20 °C
Densité de vapeur relative	des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles

Caractéristiques des particules	non pertinent (liquide)
---------------------------------	-------------------------

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Révision: 08.03.2025

Autres paramètres de sécurité

Propriétés explosives	aucune
Propriétés comburantes	aucune

9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique classes de danger selon SGH (dangers physiques): non pertinent

Liquides inflammables

- Combustion entretenue	no (n'a pas fait l'objet d'une combustion soutenue)
-------------------------	---

Autres caractéristiques de sécurité

Miscibilité	Complètement miscible avec l'eau.
Teneur en matières solides	0,54 %

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et " Matières incompatibles".

10.2 Stabilité chimique

Voir en bas "Conditions à éviter".

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4 Conditions à éviter

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

10.5 Matières incompatibles

Comburants

10.6 Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

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

Procédure de classification

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

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

Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

Toxicité aiguë des composants					
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	Effet	Valeur	Espèce
Acide formique	64-18-6	oral	LD50	730 mg/kg	rat
Acide formique	64-18-6	inhalation: vapeur	LC50	7,85 mg/l/4h	rat

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Révision: 08.03.2025

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Toxicité aiguë des composants					
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	Effet	Valeur	Espèce
lactic acid	50-21-5	oral	LD50	3.543 mg/kg	rat
lactic acid	50-21-5	inhalation: poussières/br ouillard	LC50	>7,94 mg/l/4h	rat
lactic acid	50-21-5	cutané	LD50	>2.000 mg/kg	lapin
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

Mutagenicité sur cellules germinales

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

Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

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

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1 Toxicité

N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

Toxicité aquatique (aiguë)

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

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
Acide formique	64-18-6	LC50	130 mg/l	poisson	96 h
Acide formique	64-18-6	EC50	365 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
Acide formique	64-18-6	ErC50	1.240 mg/l	algue	72 h
Acide formique	64-18-6	NOEC	90 mg/l	poisson	96 h

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Révision: 08.03.2025

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
Acide formique	64-18-6	LOEC	180 mg/l	poisson	96 h
lactic acid	50-21-5	EC50	250 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
lactic acid	50-21-5	ErC50	3,5 g/l	algue	72 h
lactic acid	50-21-5	NOEC	>533 mg/l	algue	72 h
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	LC50	1 – 10 mg/l	ide mélanote (Leuciscus idus)	96 h
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	EC50	1 mg/l	daphnia magna	48 h
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	EC50	0,1 – 1 mg/l	plantes aquatiques	72 h

Toxicité aquatique (chronique)

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

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
Acide formique	64-18-6	NOEC	≥100 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
Acide formique	64-18-6	LOEC	>100 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
lactic acid	50-21-5	EC50	>88,2 mg/l	micro-organismes	3 h
lactic acid	50-21-5	NOEC	≥88,2 mg/l	micro-organismes	3 h
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	NOEC	0,1 – 1 mg/l	daphnia magna	21 d

12.2 Persistance et dégradabilité

Des données ne sont pas disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1
Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Révision: 08.03.2025

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

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

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

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

Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Liste de déchets

Les numéros clés du déchet sont d'origine nationale. Ce produit étant utilisé dans plusieurs secteurs industriels, il est impossible pour le fabricant de définir le numéro clé du déchet. Ce numéro doit être vérifié en coopération avec l'entreprise chargée de l'évacuation du déchet ou l'autorité respective.

Remarques

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

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Numéro ONU ou numéro d'identification | pas attribué |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU | pas attribué |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | aucune |
| 14.4 | Groupe d'emballage | pas attribué |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations. |
| 14.7 | Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu. |

Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

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

pas attribué

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

pas attribué

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

pas attribué

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Révision: 08.03.2025

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

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

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats non pertinent

Directive Decopaint

Teneur en COV	10,13 %
---------------	---------

Directive relative aux émissions industrielles (DEI)

Teneur en COV	6,36 %
---------------	--------

Règlement 648/2004/CE relatif aux détergents

Étiquetage du contenu	
Constituants	Teneur en % en masse (ou gamme)
agents de surface anioniques agents de surface non ioniques	< 5 %
parfums	

Réglementations nationales (Allemagne)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for handling substances hazardous to water) (AwSV)

Wassergefährdungsklasse, WGK 1 faible nocivité pour les eaux (classe de danger lié à l'eau)

Instructions techniques sur la qualité de l'air (Allemagne)

Numéro	Groupe de substances	Classe	Conc.	Flux de masse	Concentration de masse	Mention
5.2.5	substances organiques	classe I	5 - < 10 % m	0,1 kg/h	20 mg/m ³	3)
5.2.5	substances organiques		5 - < 10 % m	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Mention

3) le débit-masse total de 0,50 kg/h ou la concentration de masse totale de 50 mg/m³, dont chacun doit indiquer le carbone total, ne doivent pas être dépassées (sauf substances organiques en poudre)

Stockage de substances dangereuses dans des conteneurs non stationnaires (TRGS 510) (Allemagne)

Classe de stockage (LGK) 8 A (matériaux corrosifs combustibles (sauf uniquement corrosifs pour les métaux))

Réglementations nationales (Suisse)

Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV)

Le produit est exonéré de la taxe. Produit dont la teneur en COV ne dépasse pas 3 % (% masse).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Révision: 08.03.2025

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)	Pertinente pour la sécurité
14.1	Numéro ONU ou numéro d'identification	Numéro ONU ou numéro d'identification: pas attribué	oui
14.1	ADR/RID/ADN: UN 3412		oui
14.1	Code IMDG: UN 3412		oui
14.1	OACI-IT: UN 3412		oui
14.2	ADR/RID/ADN: ACIDE FORMIQUE		oui
14.2	Code IMDG: FORMIC ACID		oui
14.2	OACI-IT: Formic acid		oui
14.3	ADR/RID/ADN: 8		oui
14.3	Code IMDG: 8		oui
14.3	OACI-IT: 8		oui
14.4	ADR/RID/ADN: III		oui
14.4	Code IMDG: III		oui
14.4	OACI-IT: III		oui
14.7	Mentions à porter dans le document de bord: UN3412, ACIDE FORMIQUE, 8, III, (E)		oui
14.7	Code de classification: C3		oui
14.7	Étiquette(s) de danger: 8		oui
14.7		Étiquette(s) de danger: changement dans la liste (tableau)	oui
14.7	Quantités exceptées (EQ): E1		oui
14.7	Quantités limitées (LQ): 5 L		oui
14.7	Catégorie de transport (CT): 3		oui
14.7	Code de restriction en tunnels (CRT): E		oui
14.7	Numéro d'identification du danger: 80		oui
14.7	Mentions à porter dans la déclaration de l'expé-		oui

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Révision: 08.03.2025

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)	Pertinente pour la sécurité
	diteur (shipper's declaration): UN3412, ACIDE FORMIQUE, 8, III		
14.7	Polluant marin: -		oui
14.7	Étiquette(s) de danger: 8		oui
14.7		Étiquette(s) de danger: changement dans la liste (tableau)	oui
14.7	Quantités exceptées (EQ): E1		oui
14.7	Quantités limitées (LQ): 5 L		oui
14.7	EmS: F-A, S-B		oui
14.7	Catégorie de rangement (stowage category): A		oui
14.7	Groupe de séparation: 1 - Acides		oui
14.7	Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration): UN3412, Acide formique, 8, III		oui
14.7	Étiquette(s) de danger: 8		oui
14.7		Étiquette(s) de danger: changement dans la liste (tableau)	oui
14.7	Quantités exceptées (EQ): E1		oui
14.7	Quantités limitées (LQ): 1 L		oui
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU	Désignation officielle de transport de l'ONU: pas attribué	oui
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	Classe(s) de danger pour le transport: aucune	oui
14.4	Groupe d'emballage	Groupe d'emballage: pas attribué	oui
14.7	Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires	Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires: pas attribué	oui
14.7	Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires	Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires: pas attribué	oui
14.7	Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires	Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires: pas attribué	oui
16		Abréviations et acronymes: changement dans la liste (tableau)	oui

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Révision: 08.03.2025

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Abréviations et acronymes

Abr.	Description des abréviations utilisées
2006/15/CE	Directive de la Commission établissant une deuxième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives 91/322/CEE et 2000/39/CE
Acute Tox.	Toxicité aiguë
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
Aquatic Acute	Dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu
Aquatic Chronic	Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique
CAS	Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)
CLP	Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges
COV	Composés Organiques Volatils
DGR	Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)
EC50	Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée
ED	Perturbateur endocrinien
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)
ErC50	≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
Eye Dam.	Causant des lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritant oculaire
Flam. Liq.	Liquide inflammable
IATA	Association Internationale du Transport Aérien
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)
IOELV	Valeur limite indicative d'exposition professionnelle
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée
LD50	Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée
LGK	Lagerklasse (classe de stockage selon la TRGS 510, Allemagne)
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentration efficace la plus faible observée)
NLP	No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)
No CE	L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne

Fiche de Données de Sécurité

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

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1

Révision: 08.03.2025

Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Abr.	Description des abréviations utilisées
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentration sans effet observé)
No index	Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistant, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
ppm	Parties par million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
SGH	"Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies
Skin Corr.	Corrosif pour la peau
Skin Irrit.	Irritant pour la peau
SUVA	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, SUVA
SVHC	Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (règles techniques concernant les substances dangereuses, Allemagne)
VLCT	Valeur limite court terme
VME	Valeur limite de moyenne d'exposition
VP	Valeur plafond
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

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

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

Procédure de classification

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

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

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

Code	Texte
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de Données de Sécurité
selon Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

POWER FORCE Nettoyant pour lave-vaisselle au ocean fresh

Numéro de la version: GHS 2.1
Remplace la version de: 08.03.2025 (GHS 1)

Révision: 08.03.2025

Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.