

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

[rédigé conformément au règlement CE 1907/2006 (REACH) tel que modifié]

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **PLASTIC CLEANER Mousse de nettoyage - 632200040 / 12911 UFI : 1R10-2052-P00Y-2C0T**

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

Utilisations identifiées pertinentes: mousse de nettoyage. Produit à usage professionnel.

Utilisations déconseillées: non précisées

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

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17

3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant

fds@amperesystem.com

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE

1.4 Numéro d'appel d'urgence

France : N° ORFILA (INRS) +33 1 45 42 59 59

Belgique/Luxembourg : Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid - Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/

Brussels : +32 70 245 245 (8002 5500, du Grand-Duché de Luxembourg)

Rubrique 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Aerosol 1 H222-H229

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger et mentions d'avertissement



DANGER

Noms des substances mentionnées sur l'étiquette

Néant.

Mention de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets agréé.

Information additionnelle

EUH208 Contient: citral. Peut produire une réaction allergique.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

2.3 Autres dangers

Le produit ne contient pas de composants inscrits sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, en raison de leurs propriétés perturbant le système endocrinien, ni de composants connus pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou dans le règlement (UE) 2018/605 à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse.

Les composants de ce mélange ne répondent pas aux critères applicables PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement REACH.

Rubrique 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non concerné.

3.2 Mélanges

Numéro CAS: 106-97-8 Numéro EC: 203-448-7 Numéro INDEX: 601-004-00-0 Numéro d'enregistrement: substance exemptée de l'obligation d'enregistrement conformément à l'article 2 du règlement REACH	<u>butane</u> ¹⁾ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 30 %
Numéro CAS: 74-98-6 Numéro EC: 200-827-9 Numéro INDEX: 601-003-00-5 Numéro d'enregistrement: substance exemptée de l'obligation d'enregistrement conformément à l'article 2 du règlement REACH	<u>propane</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 20 %
Numéro CAS: 5392-40-5 Numéro EC: 226-394-6 Numéro INDEX: 605-019-00-3 Numéro d'enregistrement: 01-2119462829-23-XXXX	<u>citral</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,2 %

1) Substance avec des valeurs limites d'exposition professionnelle établies au niveau du pays.

Le texte complet des expressions H a été cité dans la 16ème rubrique de la fiche.

Rubrique 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec la peau: enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver la peau contaminée avec beaucoup d'eau et de savon, puis rincer abondamment à l'eau pendant au moins 10 minutes. Si les symptômes inquiétants apparaissent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: consulter un ophtalmologiste en cas d'irritation. Protège l'oeil non-irrité, enlever les lentilles de contact. Rincer les yeux contaminés avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Éviter le jet d'eau trop fort au risque d'endommager la cornée.

Ingestion: l'exposition par cette voie n'est pas attendue. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Appeler un médecin, lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Inhalation: porter la personne lésée à l'air frais, assurer la chaleur et le calme. Le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle ou administrer de l'oxygène. Si les symptômes inquiétants apparaissent, consulter un médecin.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: peut provoquer une sécheresse cutanée ou des gerçures de la peau, des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Contact avec les yeux: peut provoquer des rougeurs, des brûlures et des larmoiements.

Ingestion: peut provoquer des douleurs abdominales, des nausées et des vomissements.

Inhalation: il n'y a aucun effet négatif connu de l'exposition.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

La décision sur les soins immédiats et traitement doit être prise par un médecin à l'issue d'une évaluation exacte d'état de la victime. Traiter de manière symptomatique.

Rubrique 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: mousse anti-incendie, poudre d'extinction d'incendie, brouillard d'eau, gaz carbonique, jet d'eau pulvérisée.

Moyens d'extinction non appropriés: jet d'eau compact – danger de propagation de l'incendie.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, des gaz nocifs peuvent être libérés, contenant des oxydes de carbone et d'autres produits de décomposition thermique non identifiés. Il ne faut pas inhaler les produits de combustion, ils peuvent constituer une menace pour la santé.

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser les moyens de protection générale typique en cas d'incendie. Ne pas rester dans la zone menacée d'incendie sans porter de vêtements résistants aux produits chimiques et sans appareil respiratoire autonome. L'eau d'extinction d'incendie ne doit pas pénétrer dans le système d'égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines. Aérosol extrêmement inflammable. Le gaz peut s'accumuler près du sol et parcourir de longues distances, créant un risque d'incendie ou d'explosion. Refroidir les récipients présentant un risque d'incendie avec un jet d'eau à distance de sécurité. Récipient sous pression – risque de fuites et même d'explosion dans les conditions de température élevée. Récupérer les moyens d'extinction utilisés.

Rubrique 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Restreindre l'accès à la zone de l'accident aux personnes non autorisées jusqu'à la fin des opérations appropriées de nettoyage. Veiller à ce que les opérations de secours et d'élimination des effets de l'accident soient faites uniquement par un personnel qualifié. En cas des dispersions importantes, isoler la zone en danger. Éviter la contamination des yeux et de la peau. Fournir une ventilation suffisante. Interdire de fumer, d'utiliser des flammes nues et des outils produisant des étincelles. Porter un équipement de protection individuelle.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de libération d'une quantité supérieure du produit, ne pas permettre de le diffuser dans l'environnement. Prévenir les services d'urgence appropriés.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

En cas de libération de l'aérosol, assurer une ventilation adéquate et laisser le produit s'évaporer. Récupérer mécaniquement les emballages endommagés. Absorber avec un matériau incombustible retenant les liquides (par exemple: le sable, la terre, la terre de diatomées, le vermiculite) et le placer dans des conteneurs à déchets. Traiter le matériel ramassé comme un déchet. Nettoyer et ventiler la zone contaminée. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ne pas fumer.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Traitement des déchets – rubrique 13 de la fiche. Les moyen de protection individuelle – voir la rubrique 8 de la fiche.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Rubrique 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les réglementations légales en matière de protection et de sécurité. Éviter la contamination des yeux et de la peau. Avant la pause et à la fin du travail laver les mains. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser des mesures de protection personnelle. Éviter de respirer les aérosols. Fournir une ventilation générale et/ou locale adéquate. Éliminer les sources d'ignition – ne pas utiliser de feu ouvert, ne pas fumer, ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles ni de vêtements fait de tissus sensibles à l'électricité ; protéger les conteneurs de la chaleur. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur un matériau incandescent. Empêcher l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser comme prévu.

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

Stocker uniquement dans des locaux secs et frais à des températures inférieures à 50 °C. Tenir à l'écart des sources de feu et de chaleur. Il est interdit de fumer, d'utiliser des flammes nues et des outils produisant des étincelles dans l'entrepôt. Protéger des rayons directs du soleil. Conserver les récipients inutilisés bien fermés. Ne pas stocker avec des aliments y compris ceux pour animaux et ne pas stocker avec les matières incompatibles (voir rubrique 10.5).

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

Il n'y a pas de données concernant les utilisations autres que celles dans la rubrique 1.2.

Rubrique 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Spécification	VLEP 8h		VLEP CT	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
butane [CAS 106-97-8]	800	1900	-	-

Base juridique: Arrêté du 30 juin 2004 établissant la liste des valeurs limites d'exposition professionnelle indicatives en application de l'article R. 4412-150 du code du travail (telle que modifiée).

Procédures de contrôle recommandé

Il faut suivre les procédures de surveillance de la concentration des composants dangereux dans l'air et les procédures de contrôle de pureté de l'air au poste de travail – si elles sont disponibles et justifiées à un poste de travail donné – conformément aux Normes Européennes en prenant en considération des conditions dans le lieu d'exposition. Le mode, le type et la fréquence des tests et des mesures doivent répondre aux exigences pertinentes.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Respecter les mesures de sécurité et d'hygiène de travail. Éviter la contamination des yeux et la peau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Fournir la ventilation générale et/ou locale afin de maintenir la concentration des facteurs nocifs au-dessous des valeurs limites. Ne pas manger, boire et fumer pendant le travail. Avant la pause et à la fin du travail laver les mains. Si pendant les processus de travail il y a un risque d'inflammation des vêtements sur le travailleur - des douches d'urgence (douches de sécurité) pour laver tout le corps et douches séparées pour laver les yeux (stations de lavage oculaire) doivent être installées 20 mètres ou moins dans la ligne horizontale des postes de travail sur lesquels les processus sont effectués.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

La nécessité d'utiliser et de sélectionner un équipement de protection individuelle approprié doit prendre en compte le type de risque posé par le produit, les conditions de travail et la manière de manipuler le produit. L'équipement de protection individuelle doit être conforme aux exigences du règlement (UE) 2016/425. L'employeur est obligé d'assurer de mesures de protection conformes à toutes les exigences de qualité, ainsi que leur entretien et nettoyage. Tout équipement de protection individuelle contaminé ou endommagé doit être remplacé immédiatement.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

La protection des mains

Utiliser des gants de protection résistants au produit conformément à la norme EN 374. Le matériau des gants doit être choisi individuellement sur le lieu de travail. En cas d'exposition de courte durée, utiliser les gants de protection avec le niveau de performance 2 ou supérieur (un temps de percée > 30 min.). En cas d'exposition prolongée, utiliser les gants de protection avec le niveau de performance 6 (un temps de percée > 480 min.).

Pendant l'utilisation des gants de protection en contact avec des produits chimiques il ne faut pas oublier que le niveau de performance et le temps de percée correspondants qui ont été donnés dans la fiche n'indiquent pas la durée réelle de la protection au lieu de travail, car il y a d'autres facteurs qui doivent être pris en compte, par exemple: la température, l'influence d'autres substances etc. Il est recommandé de remplacer les gants aux premiers signes de détérioration, d'endommagement ou s'il y a des changements dans leur aspect (le changements de couleur, de forme, d'élasticité). Respecter les instructions du fabricant concernant l'utilisation des gants, leur nettoyage, l'entretien et le stockage. Il est aussi important d'utiliser la technique appropriée pour enlever les gants pour qu'on puisse éviter la contamination des mains pendant cette activité.

La protection du corps

Utiliser des vêtements de protection résistants au produit.

La protection des yeux

En cas de risque de contamination des yeux, des lunettes de protection étanches doivent être utilisées conformément à la norme EN 166.

La protection respiratoire

Dans des conditions normales, la protection n'est pas nécessaire. En cas de formation de vapeurs et d'aérosols, utiliser un équipement absorbant ou absorbant-filtrant de la classe de protection appropriée de la classe convenable de protection (classe 1/protection contre les vapeurs ayant la concentration volumique dans l'air non dépassant 0,1%; classe 2/protection contre les vapeurs ayant la concentration volumique dans l'air non dépassant 0,5%; classe 3/ protection contre les vapeurs ayant la concentration volumique dans l'air jusqu'à 1%). Au cas où la concentration d'oxygène est de $\leq 19\%$ et/ou max, la concentration volumique de la substance toxique dans l'air est de $\geq 1,0\%$, il faut utiliser l'équipement isolant.

La protection contre les risques thermiques

La protection n'est pas requise.

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

Éviter le rejet dans l'environnement, ne pas rejeter dans les égouts. Les émissions possibles provenant des systèmes de ventilation et des équipements de traitement doivent être examinées pour déterminer leur conformité aux exigences de la loi sur la protection de l'environnement.

Rubrique 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique :	liquide dans une bombe aérosol
Couleur :	selon assortiment
Odeur :	caractéristique
Point de fusion/point de congélation :	-187,6 °C (propane); -138,3 °C (butane)
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	-42,1 °C (propane), -1 °C (butane)
Inflammabilité :	aérosol extrêmement inflammable
Limites inférieure et supérieure d'explosion :	1,9 % vol. /8,5 % vol. (butane) 2,1 % vol. /9,5 % vol. (propane)
Point d'éclair :	-95 °C (propane); -60 °C (butane)
Température d'auto-inflammation :	470 °C (propane), 365 °C (butane)
Température de décomposition :	non identifié
pH :	non identifié
Viscosité cinématique :	non identifié
Solubilité :	non identifié
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) :	non identifié
Pression de vapeur :	non identifié

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Densité et/ou densité relative: non identifié
Densité de vapeur relative : non identifié
Caractéristiques des particules : n'est pas applicable

9.2 Autres informations

Aucun résultat de test supplémentaire.

Rubrique 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le produit est réactif. Les vapeurs du produit peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Pour plus d'informations, voir les sous-sections: 10.3-10.5.

10.2 Stabilité chimique

Dans les conditions d'utilisation et de stockage correctes le produit est stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Les réactions dangereuses ne sont pas connues.

10.4 Conditions à éviter

Éviter les sources de chaleur, d'inflammation et d'étincelles, la lumière directe du soleil, la décharge électrostatique et les températures supérieures à 50 °C.

10.5 Matières incompatibles

Oxydants puissants, acides et bases forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne sont pas connus.

Rubrique 11: Informations toxicologiques

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

Les informations concernant les effets aigus et/ou différés de l'exposition ont été déterminées sur la base des informations sur la classification des produits et/ou les tests toxicologiques.

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Cependant, chez les personnes particulièrement sensibles, le produit peut provoquer des réactions allergiques au contact de la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les voies d'exposition probables

Voies d'exposition: contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation. Voir la rubrique 4.2 pour plus d'informations sur les effets de chaque voie d'exposition possible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Voir la rubrique 4.2.

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

Voir la rubrique 4.2.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de composants inscrits sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, en raison de leurs propriétés perturbant le système endocrinien, ni de composants connus pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou dans le règlement (UE) 2018/605 à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse.

Autres informations

Ne sont pas connus.

Rubrique 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Le produit n'est pas classifié comme dangereux pour l'environnement.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible pour le mélange.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

La bioaccumulation n'est pas attendue.

12.4 Mobilité dans le sol

Les composants gazeux du mélange se propagent rapidement dans l'air.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les composants de ce mélange ne répondent pas aux critères applicables PBT ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de composants inscrits sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, en raison de leurs propriétés perturbant le système endocrinien, ni de composants connus pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou dans le règlement (UE) 2018/605 à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse.

12.7 Autres effets néfastes

Le mélange n'est pas classifié comme dangereux pour la couche d'ozone. Il faut considérer la possibilité d'autres effets néfastes des composants individuels du mélange sur l'environnement (par exemple, leur impact sur le réchauffement globale).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Rubrique 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Conseils pour les mélanges: traiter conformément à la réglementation en vigueur. Les résidus doivent être stockés dans leurs récipients originaux. Ne pas rejeter dans les égouts. Ne pas jeter avec les déchets municipaux. Le code de déchet doit être attribué au lieu de sa création.

Conseils pour les emballages usés: récupération / recyclage / élimination des déchets d'emballage à faire conformément à la réglementation en vigueur. Le code de déchet doit être attribué au lieu de sa création. Ne pas perforer, ni brûler les colis vides.

Réglementation CE: directives du parlement Européen et du Conseil: 2008/98/CE (telle que modifiée), 94/62/CE (telle que modifiée).

Rubrique 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 1950

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

AÉROSOLS

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

2 (étiquette 2.1)

14.4 Groupe d'emballage

Non concerné.

14.5 Dangers pour l'environnement

Le mélange ne présente pas de danger pour l'environnement selon les critères repris dans la réglementation des transports.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Éviter les sources d'ignition et du feu. Les colis ne doivent pas être projetés ou soumis à des chocs. Les récipients doivent être arrimés dans les véhicules ou conteneurs de manière à ne pouvoir ni se renverser ni tomber. Utiliser un équipement de protection individuelle conformément à la rubrique 8.

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

Non concerné.

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

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/EC Rectificatif au règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission (tel que modifié).

1272/2008/EC Règlement (CE) no 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 (tel que modifié).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

2020/878/UE Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

2008/98/CE Directive 2008/98/CE du parlement européen et du conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives (telle que modifiée).

94/62/CE Directive n° 94/62/CE du 20/12/94 relative aux emballages et aux déchets d'emballages (telle que modifiée).

2016/425/UE Règlement (UE) 2016/425 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour le mélange.

Rubrique 16: Autres informations

Expressions H de rubrique no 3 de la fiche de données de sécurité

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

Acronymes et abréviations

VME	Valeur Moyenne d'Exposition
VLE	Valeur Limite d'Exposition
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
vPvB	Très persistantes et très bioaccumulables
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée catégorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée catégorie 1B
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire catégorie 2
Flam. Gas 1	Gaz inflammable catégorie 1
Press. Gas	Gaz sous pression

Formations

Avant de commencer le travail avec le produit, l'utilisateur doit connaître les règles de la Santé et Sécurité au Travail relatives à la manipulation des produits chimiques, et surtout, suivre une formation au poste adaptée. Les personnes liées au transport des matières dangereuses doivent, conformément à l'accord ADR, être soumises à la formation adaptée au travail qu'elles effectuent (formation générale, en fonction du poste de travail et dans le domaine de la sécurité).

Références à la littérature et aux sources de données

La fiche de données a été préparée sur la base des fiches de données de sécurité des composants, des données du fabricant et des connaissances et de l'expérience, en tenant compte des réglementations légales en vigueur.

Procédures utilisées pour classifier un mélange

La classification a été faite sur la base des données physico-chimiques du mélange et le contenu des substances dangereuses et elle a été calculé à l'aide de la méthode de calcul basée sur les lignes directrices du règlement 1272/2008/CE (CLP) tel que modifié.

Informations complémentaires

Date d'établissement:	10.04.2024
Version:	1.0/FR
Fiche émise par :	THETA Consulting Sp. z o.o. (basé sur les données du fabricant)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit ainsi qu'à l'expérience et le savoir-faire du fabricant. Elles ne sont pas une description qualitative du produit, ni une promesse des qualités définies. Il faut les considérer en tant qu'une aide à la manipulation en sécurité au cours du transport, du stockage et de l'utilisation du produit. Ceci n'exonère pas l'utilisateur de la responsabilité d'une utilisation incorrecte des informations ci-dessus, ni du respect de toutes les normes juridiques en vigueur en la matière.

AVIS DE NON RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources fiables. Elles sont établies sur la base de nos connaissances à la date de mise à jour indiquée. Elles ont pour but d'aider l'utilisateur et ne doivent pas être considérées comme une garantie.

Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés à celles-ci.

Toutes les substances ou mélanges peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Nous ne pouvons pas garantir que les dangers soient décrits de manière exhaustive.

Cette fiche a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Cette fiche ne dispense, en aucun cas, l'utilisateur du produit de respecter l'ensemble des textes législatifs, réglementaires et administratifs relatifs au produit, à la sécurité, à l'hygiène et à la protection de la santé humaine et de l'environnement.

Cette version n'est pas une traduction officielle du document original. Cette traduction est fournie à titre d'information seulement.

SAFETY DATA SHEET

[In accordance with the criteria of Regulation No 1907/2006 (REACH) as amended]

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name: **PLASTIC CLEANER *Cleaning Foam* - 632200040** **UFI : 1R10-2052-P00Y-2C0T**

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: cleaning foam. Product for professional use.

Uses advised against: not determined.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17

3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant

fds@amperesystem.com

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE

1.4 Emergency telephone number

UK : National Poisons Information Service - 0344 892 0111

Ireland : National Poisons Information Centre - Beaumont Hospital - PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin : +353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7) - +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)

Section 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Aerosol 1 H222-H229

Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

2.2 Label elements

Hazard pictograms and signal words



DANGER

Names of hazardous components placed on the label

None.

Hazard statements

H222 Extremely flammable aerosol.

H229 Pressurised container: May burst if heated.

Precautionary statements

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources.
No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Do not pierce or burn, even after use.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

P501 Dispose of contents/container to an authorized waste collector.

Additional information

EUH208 Contains: citral. May produce an allergic reaction.

SAFETY DATA SHEET

2.3 Other hazards

The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) for having endocrine disrupting properties, or substances identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 (3) or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0.1 % by weight. The components of this mixture do not meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of REACH.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Not applicable.

3.2 Mixtures

CAS number: 106-97-8 EC number: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0 REACH number: substance is exempted from the registration obligation pursuant to Art. 2 REACH	<u>butane</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 30 %
CAS number: 74-98-6 EC number: 200-827-9 Index number: 601-003-00-5 REACH number: substance is exempted from the registration obligation pursuant to Art. 2 REACH	<u>propane</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 20 %
CAS number: 5392-40-5 EC number: 226-394-6 Index number: 605-019-00-3 REACH number: 01-2119462829-23-XXXX	<u>citral</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,2 %

Full text of each relevant H phrase is given in section 16 of SDS.

Section 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Skin contact: take off contaminated clothes and shoes. Wash contaminated skin with a large amount of water and soap, then rinse with plenty of water for at least 10 minutes. Seek medical advice if disturbing symptoms appear.

Eye contact: consult an ophthalmologist if irritation occurs. Protect non-irritated eye, remove contact lenses. Flush contaminated eyes with water for at least 15 minutes with the eyelids held open. Avoid strong stream of water – risk of damage of the cornea.

Ingestion: exposure by this route does not typically occur. If swallowed, rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Contact a doctor, show container or label.

Inhalation: remove the victim to fresh air, keep warm and calm. If necessary, perform artificial respiration or administer oxygen. Consult a doctor, if disturbing symptoms appear.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: may cause dryness or cracking of the skin, allergic reactions in sensitive people.

Eye contact: may cause redness, burning sensation, tearing.

Ingestion: may cause abdominal pain, nausea, vomiting.

Inhalation: there are no known negative effects of exposure.

SAFETY DATA SHEET

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Physician makes a decision regarding further medical treatment after thoroughly examination of the injured.
Symptomatic treatment.

Section 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media: fire extinguishing foam, extinguishing powder, water mist, carbon dioxide, water spray.

Unsuitable extinguishing media: water jet – risk of the propagation of the flame.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

During the fire, harmful gases containing carbon oxides and other unidentified thermal decomposition products may be released. Avoid inhaling combustion products, they can be dangerous for human health.

5.3 Advice for firefighters

Use personal protection typical in case of fire. Do not stay in the fire zone without self-contained breathing apparatus and protective clothing resistant to chemicals. Do not allow the fire-extinguishing water to enter the sewage system, surface water or ground water. Extremely flammable aerosol. The gas may accumulate at the surface of the ground and travel long distances, creating a risk of fire or explosion. Cool endangered containers with water spray from a safe distance. Pressurized container - danger of unsealing or even explosion at high temperature. Collect used extinguishing media.

Section 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Limit the access for the outsiders into the breakdown area, until the suitable cleaning operations are completed. Ensure that only the trained personnel removes the effects of the accident. In case of large releases, isolate the affected area. Avoid contact with skin and eyes. Ensure adequate ventilation. Prohibit smoking, using open flame and sparking tools. Wear personal protective equipment.

6.2 Environmental precautions

If large quantities of the product are released, the product must be prevented from spreading into the natural environment. Notify relevant emergency services.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

If aerosol is released, provide adequate ventilation and allow the product to evaporate. Collect damaged packaging mechanically. Contain the spillage using non-flammable liquid-absorbing materials (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place it in waste containers. Treat the collected material as waste. Clean and ventilate the contaminated area. Do not use sparking tools. Do not smoke.

6.4 Reference to other sections

Appropriate conduct with waste product – see section 13. Personal protective equipment – see section 8.

Section 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Handle in accordance with good occupational hygiene and safety practices. Avoid skin and eyes contamination. Before break and after work wash hands. Do not eat, drink and smoke during the work. Use personal protective equipment. Avoid breathing spray. Provide adequate general and/or local ventilation. Eliminate sources of ignition - do not use open flame, do not smoke, do not use sparking tools and clothing made of fabrics susceptible to static electricity; protect containers from heating. Do not spray over an open flame or incandescent material. Prevent the accumulation of electrostatic charges. Use as intended.

SAFETY DATA SHEET

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in a dry and cool place at temperatures below 50 °C. Keep away from sources of fire and heat. Prohibit smoking, using open flame and sparking tools in the warehouse. Avoid direct sunlight. Keep unused containers tightly closed. Do not store together with food, animal feed and incompatible materials (see subsection 10.5).

7.3 Specific end use(s)

No other information than those mentioned in subsection 1.2.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Substance [CAS number]	Workplace exposure limit	
	Long-term exposure limit (8-hr TWA reference period)	Short-term exposure limit (15-minute reference period)
butane [CAS 106-97-8]	1450 mg/m ³	1810 mg/m ³

The table above shows the maximum workplace concentration values in Great Britain.

Legal Basis: EH40/2005 Workplace exposure limits. Fourth Edition 2020.

There are no occupational exposure limit values at working place for the substances present in the mixture at the Community level.

Legal Basis: Commission Directive 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU.

Please check any national occupational exposure limit values in your country.

Recommended control procedures

Procedures concerning the control over the dangerous components concentrations in the air and control over the air quality in the workplace – if they are available and justified for the position – in accordance with the European Standards, with the conditions within the exposure place and a proper test methodology adapted to the working conditions. The mode, type and frequency of tests and measurements should meet the requirements contained in the relevant regulations.

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Follow general safety and hygiene rules. Avoid eyes and skin contamination. Take off contaminated clothing immediately. General and/or local ventilation should be provided in the workplace to keep the concentrations of harmful factors in the air below the established limit values. Do not eat, drink and smoke during the work. Before break and after work wash hands carefully. If during work processes there is a risk of the employee's clothing catching fire - no further than 20 m in a horizontal line from the stations where these processes are performed, emergency showers (safety showers) for washing the entire body and separate showers (showers) for washing the eyes should be installed.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

The necessity to use and selection of appropriate personal protective equipment should take into account the type of risk posed by the product, working conditions and the way of handling the product. The personal protective equipment used must meet the requirements of Regulation (EU) 2016/425 and the relevant standards. The employer is obliged to provide protection measures appropriate to the activities performed and meeting all quality requirements, including their maintenance and cleaning. Any contaminated or damaged PPE must be replaced immediately.

Hand protection

Use protective gloves resistant to the product in accordance with the EN 374 standard. The material for gloves should be selected individually at the workplace. In case of a short exposure, use protective gloves marked with performance level 2 or higher (breakthrough time > 30 min). In case of a long exposure, use protective gloves marked with performance level 6 (breakthrough time > 480 min).

SAFETY DATA SHEET

When using protective gloves during work with chemical products, it should be noted that the efficacy levels and corresponding breakthrough times do not indicate actual times of protection at a particular workplace, because the protection can be affected by many factors, e.g. temperature, other substances etc. If there are any signs of degradation, damage or change in appearance (colour, flexibility, shape), it is recommended to replace the gloves with a new pair. Please follow the manufacturer's instructions, not only in terms of gloves' usage, but also in terms of their cleaning, maintenance and storage. It is also important to know how to take off the gloves in order to avoid hands contamination.

Body protection

Use protective clothing resistant to the product.

Eyes protection

If there is a risk of eye contamination, tight protective glasses should be used in accordance with the EN 166 standard.

Respiratory protection

Under normal conditions it is not required. In case of the formation of vapours and aerosols, use absorbing or absorbing and filtering equipment with a suitable protection class (class 1/protection against vapours with a concentration in the air volume not exceeding 0,1 %, class 2 / protection against vapours with a concentration in the air not exceeding 0,5 %, class 3 / protect against vapours at concentrations in the air volume to 1 %). In cases where the oxygen concentration is ≤ 19 % and / or maximum concentration of toxic substances in the air is $\geq 1,0$ % by volume, isolating equipment should be used.

Thermal hazards

Do not occur.

Environmental exposure controls

Avoid discharge into the environment, do not empty into drains. Possible emissions from the ventilation systems and processing equipment should be controlled in order to determinate their compatibility with environmental protection regulations.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	liquid in an aerosol container
Colour:	according to assortment
Odour:	characteristic
Melting point/freezing point:	-187,6 °C (propane); -138,3 °C (butane)
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	-42,1 °C (propane), -1 °C (butane)
Flammability:	extremely flammable aerosol
Lower and upper explosion limit:	1,9 % vol. /8,5 % vol. (butane) 2,1 % vol. /9,5 % vol. (propane)
Flash point:	-95 °C (propane); -60 °C (butane)
Auto-ignition temperature:	470 °C (propane), 365 °C (butane)
Decomposition temperature:	not determined
pH:	not determined
Kinematic viscosity:	not determined
Solubility:	not determined
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	not determined
Vapour pressure:	not determined
Density and/or relative density:	not determined
Relative vapour density:	not determined
Particle characteristics:	not applicable

9.2 Other information

No additional test results.

SAFETY DATA SHEET

Section 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

Product is reactive. Vapours may form explosive mixtures with air. More information can be found in subsections: 10.3-10.5.

10.2 Chemical stability

The product is stable under normal conditions of use and storage.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions are not known.

10.4 Conditions to avoid

Avoid sources of heat, ignition, sparks, direct sunlight, electrostatic discharge and temperatures above 50 °C.

10.5 Incompatible materials

Strong oxidants, strong acids and bases.

10.6 Hazardous decomposition products

Not known.

Section 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Information on acute and/or delayed effects of exposure has been determined based on product classification information and/or toxicological studies

Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Serious eye damage/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory or skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met. However, in contact with the skin, the product may cause allergic reactions in particularly sensitive people.

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

Information on likely routes of exposure

Routes of exposure: skin contact, eye contact, inhalation. For more information on the impact of each possible route of exposure, see subsection 4.2.

SAFETY DATA SHEET

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

See subsection 4.2.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

See subsection 4.2.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) for having endocrine disrupting properties, or substances identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 (3) or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0.1 % by weight.

Other information

Not known.

Section 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product is not classified as hazardous to the aquatic environment.

12.2 Persistence and degradability

No data available for the mixture.

12.3 Bioaccumulative potential

Bioaccumulation is not expected.

12.4 Mobility in soil

The gaseous components of the mixture spread quickly in the air.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Components of this mixture do not meet the criteria of PBT or vPvB substances.

12.6 Endocrine disrupting properties

The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) for having endocrine disrupting properties, or substances identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 (3) or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0.1 % by weight.

12.7 Other adverse effects

The mixture is not classified as hazardous to the ozone layer. The possibility of other harmful effects of individual components of the mixture on the environment should be considered (e.g. global warming potential).

Section 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Disposal methods for the product: disposal in accordance with the local legislation. Store remains in original containers. Do not empty into drains. Do not dispose of with municipal waste. Waste code should be given in the place of waste formation.

Disposal methods for used packing: reused/recycled/eliminated of used packing should be carried out in accordance with the local legislation. Waste code should be given in the place of waste formation. Do not puncture or burn empty containers.

Legal basis: Directive 2008/98/EC as amended, 94/62/EC as amended.

SAFETY DATA SHEET

Section 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

UN 1950

14.2 UN proper shipping name

AEROSOLS

14.3 Transport hazard class(es)

2 (label 2.1)

14.4 Packing group

Not applicable.

14.5 Environmental hazards

Product is not classified as dangerous for the environment in accordance with the criteria included in transport regulations.

14.6 Special precautions for user

Avoid sources of ignition and fire. Packages shall not be thrown or subjected to impact. Receptacles shall be so stowed in the vehicle or container that they cannot overturn or fall. Use personal protective equipment in accordance with section 8.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable.

Section 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

ADR Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC as amended.

Commission Regulation (EU) No 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 as amended.

Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives as amended.

European Parliament and Council Directive 94/62/EC of 20 December 1994 on packaging and packaging waste as amended.

Commission Regulation (EU) No 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC.

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

SAFETY DATA SHEET

Commission Directive 2006/15/EC of 7 February 2006 establishing a second list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC and amending Directives 91/322/EEC and 2000/39/EC.

Commission Directive 2009/161/EU of 17 December 2009 establishing a third list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC.

Commission Directive 2017/164/EU of 31 January 2017 establishing a fourth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC, and amending Commission Directives 91/322/EEC, 2000/39/EC and 2009/161/EU.

Commission Directive 2019/1831/EU of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC.

15.2 Chemical safety assessment

Chemical safety assessment is not required for the mixture.

Section 16: Other information

Full text of indicated H phrases mentioned in section 3

H220	Extremely flammable gas.
H280	Contains gas under pressure; may explode if heated.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.

Clarification of aberrations and acronyms

TWA	Total Weight Average (the employee's average airborne exposure in any 8-hour work shift of a 40-hour work week which shall not be exceeded).
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative substance
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
Skin Sens. 1B	Skin sensitization, category 1B
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Flam. Gas 1	Flammable gas, category 1
Press. Gas	Gas under pressure

Trainings

Before commencing working with the product, the user should learn the Health & Safety regulations, regarding handling chemicals, and in particular, undergo a proper workplace training. People associated with transport of hazardous materials in accordance with ADR should be adequately trained for their job responsibilities (general training, bench and safety)..

Key literature references and sources of data

This SDS was prepared on the basis of component safety data sheets, manufacturer's data as well as our knowledge and experience, taking into account currently applicable legal regulations.

Procedures used to classify the mixture

The classification was based on physicochemical data of the mixture and the content of hazardous ingredients using a calculation method based on the guidelines of Regulation 1272/2008/EC (CLP) as amended.

Other data

Date of issue:	10.04.2024
Version:	1.0/EN
Safety Data Sheet issued by:	THETA Consulting Sp. z o.o. (based on producer's data)

SAFETY DATA SHEET

The information above is based on a current available data concerning the product, but also on the experience and knowledge in this field of the producer. They are neither a quality description of the product nor a guarantee of particular features. They are to be treated as aid to safety in transport, storage and usage of the product. That does not free the user from the responsibility of improper usage of the information above and also of improper compliance with the law norms in the field.

DISCLAIMER

The information contained in this data sheet has been obtained from reliable sources. It is established on the basis of our knowledge at the date of updating indicated. It is intended to assist the user and should not be regarded as a warranty. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and we accept no responsibility for any loss, damage or expense arising from or in connection with them. All substances or mixtures may present unknown hazards and should be used with caution. We cannot guarantee that all hazards are described exhaustively. This data sheet has been prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component of another product, the information contained herein may not be applicable. This data sheet in no way exempts the product user from complying with all legislative, regulatory and administrative texts relating to the product, safety, hygiene and the protection of human health and the environment. This version is not an official translation of the original document. This translation is provided for information purposes only.