

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

Appellation commercial : GALVA PROCAT SUPER BRILLANT

Code : 635007304, 635007301, 635007305 / 10025 **UFI :** KVQ5-60UK-S00M-SCEJ

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

Utilisations identifiées pertinentes: peinture à séchage rapide pour diverses surfaces à l'intérieur et à l'extérieur (aérosol).

Utilisations déconseillées: non précisées.

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

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

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

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE

Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 / fds@amperesystem.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA : + 33 (0) 1 45 42 59 59

Rubrique 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Aérosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304*, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

* il n'est pas nécessaire d'étiqueter le produit avec cette classe de danger lorsqu'il est mis sur le marché dans des bombes aérosols

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger et mentions d'avertissement



DANGER

Noms des substances mentionnées sur l'étiquette

Contient: acétone.

Mention de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

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

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

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

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

- P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- 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.
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans des contenants appropriés, auprès d'un collecteur de déchets agréé.

Informations complémentaires

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.3 Autres dangers

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

Rubrique 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non concerné.

3.2 Mélanges

Numéro CAS: 68476-85-7 Numéro EC: 270-704-2 Numéro INDEX: 649-202-00-6 Numéro d'enregistrement: —	<u>gaz de pétrole liquéfiés gaz de pétrole</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 * classification après prise en compte de la note K	35 - 45 %
Numéro CAS: 67-64-1 Numéro EC: 200-662-2 Numéro INDEX: 606-001-00-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119471330-49-XXXX	<u>acétone</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	35 - 45 %
Numéro CAS: 123-86-4 Numéro EC: 204-658-1 Numéro INDEX: 607-025-00-1 Numéro d'enregistrement: 01-2119485493-29-XXXX	<u>acétate de n-butyle</u> ¹ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	5 - 10 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numéro INDEX: 601-022-00-9 Numéro d'enregistrement: 01-2119488216-32-XXXX	<u>xylène</u> ^{1,2} Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335	< 10 %
Numéro CAS: 7429-90-5 Numéro EC: 231-072-3 Numéro INDEX: 013-002-00-1 Numéro d'enregistrement: —	<u>poudre (stabilisée) d'aluminium</u> ¹ Water-react. 2, Flam. Sol. 1 H228	2 - 8 %
Numéro CAS: 100-41-4 Numéro EC: 202-849-4 Numéro INDEX: 601-023-00-4 Numéro d'enregistrement: —	<u>éthylbenzène</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	< 5 %

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Numéro CAS: 64742-48-9 Numéro EC: 265-150-3 Numéro INDEX: 649-327-00-6 Numéro d'enregistrement: 01-2119457273-39-XXXX	<u>naphta lourd (pétrole), hydrotraité</u> Asp. Tox. 1 H304, EUH066 ³⁾ ** classification après prise en compte de la note P	< 2 %
Numéro CAS: 64742-95-6 Numéro EC: 265-199-0 Numéro INDEX: 649-356-00-4 Numéro d'enregistrement: 01-2119455851-35-XXXX	<u>solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 ** classification après prise en compte de la note P	< 2 %
Numéro CAS: 108-88-3 Numéro EC: 203-625-9 Numéro INDEX: 601-021-00-3 Numéro d'enregistrement: —	<u>toluène</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373	< 0,1 %

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

2) Substance avec des valeurs limites d'exposition professionnelle établies au niveau de la Communauté.

3) Code de phrase supplémentaire indiquant le type de danger.

* Le composant contient <0,1% p/p de 1,3 butadiène [EC 203-450-8]

** Le composant contient <0,1% p/p de benzène [EC 200-753-7]

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 immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer soigneusement les parties de peau atteintes abondamment à l'eau et au savon, puis rincer abondamment à l'eau pendant au moins 10 minutes. Si les symptômes inquiétants apparaissent, consulter un médecin.

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

Ingestion: en générale, l'exposition par cette voie n'est pas attendue. Cependant, si la victime ingère le produit, rincer l'intérieur de la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin, lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Inhalation: porter la personne lésée à l'air frais, assurer la chaleur et le calme. Si nécessaire, Donner de la respiration artificielle ou donner de l'oxygène. Si les symptômes inquiétants apparaissent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: peut provoquer une sécheresse ou des gerçures de la peau, un dégraissage, des rougeurs.

Contact avec les yeux: le rougissement, la sensation de brûlure, les larmolements, l'irritation.

Ingestion: en raison de la forme du produit, aucun effet négatif de l'exposition par cette voie n'est attendu.

Inhalation: l'inflammation des muqueuses des voies aériennes, la sensation de brûlure dans la gorge et le nez ; peut causer de la toux, de la somnolence et des étourdissements.

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. Traitement symptomatique.

Rubrique 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: mousse d'extinction, poudres d'extinction, brouillard d'eau, dioxyde de carbone (CO₂), jet d'eau pulvérisée.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

Des gaz nocifs contenant les oxydes de carbone et d'autres produits de décomposition thermique non identifiés peuvent être libérés en cas d'incendie. 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. Ne pas laisser l'eau d'extinction pénétrer dans les égouts, les eaux de surface et 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. En cas d'incendie il convient de refroidir les contenants avec de l'eau pulvérisée à une distance de sécurité. Récipient sous pression - risque de descellement ou même d'explosion à haute température. 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. Annoncer l'interdiction de fumer, l'utilisation de flammes nues et d'outils produisant des étincelles. Porter un équipement de protection individuelle. Ne pas respirer les aérosols.

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 dégagement d'aérosol, fournir une ventilation adéquate et laisser le produit s'évaporer. Récupérer mécaniquement les emballages endommagés. Recueillir le déversement avec un matériau incombustible, retenant les liquides (le sable, la terre, la terre de diatomées, le vermiculite, etc.) 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.

Rubrique 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mesures de sécurité et d'hygiène de travail. 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 les équipements de protection individuelle. Éviter de respirer les aérosols. Fournir une ventilation générale et / ou locale adéquate. Éliminer les sources d'inflammation - ne pas utiliser de feu ouvert, ne pas fumer, ne pas utiliser d'outils à étincelles et de vêtements en tissus sujets à l'électricité statique; protéger les récipients contre le chauffage. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser comme prévu. Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec ce produit.

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

Conserver uniquement dans un endroit sec et frais en dessous de 50 °C. Tenir à l'écart des sources de feu et de chaleur. Ne pas fumer, ne pas utiliser de flammes nues ou d'outils produisant des étincelles dans l'entrepôt.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Éviter la lumière directe du soleil. Les récipients ayant été ouverts doivent être bien fermés. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas stocker avec des matériaux 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 CT		VLEP 8h	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
n-Butane [CAS 106-97-8]	800	1900	-	-
acétone [CAS 67-64-1]	500	1210	1000	2420
xylène [CAS 1330-20-7]	50	221	100	442
acétate de n-butyle [CAS 123-86-4]	150	723	50	241
éthylbenzène [CAS 100-41-4]	100	442	20	88,4
toluène [CAS 108-88-3]	100	384	20	76,8

Base juridique: Valeurs limites d'exposition professionnelle établies pour les substances chimiques, INRS 2022.

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.

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 de la peau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Fournir ventilation générale et / ou locale suffisante pour maintenir la concentration des composants dangereux dans l'air au-dessous des limites d'exposition. Ne pas manger, boire et fumer pendant le travail. Avant la pause et à la fin du travail laver les mains. Si pendant les travaux, il y a un risque de l'inflammation des vêtements des employés - 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.

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.

La protection des mains

Utiliser des gants de protection résistants au produit (selon la norme EN 374). Sélectionner le matériau pour les gants individuellement sur le lieu de travail. Matériau recommandé : caoutchouc butyle. En cas d'exposition de courte durée, utiliser les gants de protection avec le niveau de performance ≥ 2 (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.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

Porter des vêtements de protection résistants au produit.

La protection des yeux

Porter des lunettes conformes à la norme EN 166 s'il existe un risque de contamination des yeux.

La protection respiratoire

La protection n'est pas requise dans des conditions normales. 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 gaz ou les vapeurs ayant la concentration volumique dans l'air non dépassant 0,1%; classe 2/protection contre les gaz ou les vapeurs ayant la concentration volumique dans l'air non dépassant 0,5%; classe 3/ protection contre les gaz ou 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. Filtre recommandé : A1P2.

La protection contre les risques thermiques

N'est pas requise.

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

Éviter les rejets dans l'environnement, ne pas entrer dans le système d'égouts. Les émissions éventuelles (de systèmes de ventilation ou des équipements) doivent être examinées pour déterminer leur conformité avec les exigences de la loi de 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 :	argent
Odeur :	caractéristique pour la peinture
Point de fusion/point de congélation :	non identifié
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	non identifié
Inflammabilité :	aérosol extrêmement inflammable
Limites inférieure et supérieure d'explosion :	1,9 % vol./ 9,0 % vol.
Point d'éclair :	non identifié
Température d'auto-inflammation :	non identifié
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
Densité et/ou densité relative:	0,89 – 0,92 g/cm ³ (20 °C)
Densité de vapeur relative:	non identifié
Caractéristiques des particules :	non concerné

9.2 Autres informations

Il n'y a pas de données concernant des résultats des tests additionnels.

Rubrique 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le produit est réactif. Les vapeurs du produit peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Pour plus d'informations, voir les sous-rubriques 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 connus.

10.4 Conditions à éviter

Éviter les sources de chaleur, d'ignition, d'étincelles, la lumière directe du soleil, les décharges électrostatiques et les températures supérieures à 50 °C.

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts, 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 sur les effets aigus et/ou retardés de l'exposition ont été déterminées sur la base des informations sur la classification du produit et / ou les études toxicologiques.

Toxicité des composants

xylène [CAS 1330-20-7]

LD ₅₀ (orale, rat)	4300 mg/kg
LD ₅₀ (peau, lapin)	> 1700 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	22100 mg/m ³ / 4 h

acétone [CAS 67-64-1]

LD ₅₀ (orale, rat)	5800 mg/kg
LD ₅₀ (peau, rat)	7400 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	7,6 mg/l/ 4 h

acétate de n-butyle [CAS 123-86-4]

LD ₅₀ (orale, rat)	14000 mg/kg
LD ₅₀ (peau, lapin)	> 5000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	9660 mg/m ³ / 4 h

naphta lourd (pétrole), hydrotraité [CAS 64742-48-9]

LD ₅₀ (orale, rat)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ (peau, lapin)	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	> 5610 mg/m ³ / 4 h

éthylbenzène [CAS 100-41-4]

LD ₅₀ (orale, rat)	3500 mg/kg
LD ₅₀ (peau, lapin)	15500 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	17,2 mg/l/ 4 h

Toxicité du mélange

Toxicité aiguë

La toxicité aiguë du mélange (ATE_{mix}) a été calculé en tenant compte le facteur conversion approprié inclus dans le tableau 3.1.2. (l'annexe I, règlement CLP tel que modifié).

ATE _{mix} (peau)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (inhalation de vapeur)	> 20 mg/l

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

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Cependant, une exposition répétée peut provoquer un dessèchement ou des gerçures de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

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 — exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

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

Danger par aspiration

Le produit contient des composants à faible viscosité classés comme dangereux par aspiration en cas d'ingestion. Cependant, en raison de la forme du produit, qui empêche toute ingestion accidentelle, le produit ne présente pas de risque d'aspiration du produit dans les poumons.

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

Toxicité des composants

xylène [CAS 1330-20-7]

Toxicité pour les poissons:	LC ₅₀	3,77 mg/l/ 96 h
Toxicité pour les algues:	LC ₅₀	10 - 100 mg/l/ 96 h

acétone [CAS 67-64-1]

Toxicité pour les poissons:	LC ₅₀	5540 mg/l/ 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicité pour les poissons:	LC ₅₀	11000 mg/l/ 96 h/ <i>Alburnus alburnus</i>
Toxicité pour les invertébrés:	LC ₅₀	8800 mg/l/ 48 h/ <i>Daphnia pulex</i>
Toxicité pour les invertébrés:	LC ₅₀	2100 mg/l/ 24 h/ <i>Artemia salina</i>

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Toxicité pour les invertébrés:	NOEC	2212 mg/l/ 28 jours / <i>Daphnia magna</i>
Toxicité pour les algues:	LOEC	530 mg/l/ 8 jours / <i>Mycrocystis aeruginosa</i>
Toxicité pour les algues:	NOEC	430 mg/l/ 96 h/ <i>Proprocentrum minimum</i>
<u>acétate de n-butyle [CAS 123-86-4]</u>		
Toxicité pour les poissons:	LC ₅₀	141 mg/l
Toxicité pour les crustacés:	EC ₅₀	24 mg/l/ 24 h
<u>éthylbenzène [CAS 100-41-4]</u>		
Toxicité pour les poissons:	LC ₅₀	94,44 mg/l. 96 h/ <i>Carassius auratus</i>
	LC ₅₀	12,1 mg/l. 96 h/ <i>Pimephales promelas</i>
	LC ₅₀	4,2 mg/l. 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicité pour la daphnie:	EC ₅₀	1,8 – 2,9 mg/l/ 24 h

Toxicité du mélange

Le produit n'est pas classifié comme dangereux pour le milieu aquatique.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible pour le mélange.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

La bioaccumulation n'est pas prévue.

12.4 Mobilité dans le sol

Le produit est insoluble dans l'eau et plus léger que l'eau, il s'accumule à la surface de l'eau. Les composants gazeux 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 conformément à l'annexe XIII du règlement REACH.

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).

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 à l'égout. 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, même après usage. Codes de déchets recommandés : Bombe en acier: 15 01 05 (emballages composites); carton : 20 01 01 (papier et carton); couvercle: 20 01 39 (matières plastiques).

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

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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 produit n'est pas hasardeux pour l'environnement conformément à la réglementation de transport.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Éviter les sources de l'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° 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° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 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) n° 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) n° 1907/2006 (tel que modifié).

2020/878/UE Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) n° 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.

Annexe XVII REACH :

toluène [CAS 108-88-3]

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'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.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Acronymes et abréviations

Asp. Tox. 1	Danger par aspiration catégorie 1
Flam. Gas 1	Gaz inflammable catégorie 1
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable catégorie 3
Press. Gas	Gaz sous pression
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée catégorie 2
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un. catégorie 3
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée STOT rép. catégorie 2
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë catégorie 4
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique catégorie 2 (chronique)
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
vPvB	Très persistantes et très bioaccumulables

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 élaborée sur la base de la fiche de données de sécurité du fournisseur de la connaissance et de l'expérience, en tenant compte de la législation en vigueur.

Procédures utilisées pour classer le 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: 25.05.2023

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version: 1.0/FR

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: GALVA PROCAT SUPER GLOSS **Codes :** 635007304, 635007301, 635007305 **UFI :** KVQ5-60UK-S00M-SCEJ

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

Relevant identified uses: quick-drying paint for painting various interior and exterior surfaces (spray).

Uses advised against: not determined.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

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

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

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE

Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 / fds@amperesystem.com

1.4 Emergency telephone number

UK : National Poisons Information Service - 0344 892 0111

Section 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Aerosol 1 H222-H229, **Asp.Tox. 1** H304*, **Eye Irrit. 2** H319, **STOT SE 3** H336

Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated. May be fatal if swallowed and enters airways. Causes serious eye irritation. May cause drowsiness or dizziness.

*product does not require labelling in terms of this hazard if it is placed on the market in aerosol containers.

2.2 Label elements

Hazard pictograms and signal word



DANGER

Names of hazardous components placed on the label

Contains: acetone.

Hazard statements

H222 Extremely flammable aerosol.

H229 Pressurised container: May burst if heated.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements

P102 Keep out of reach of children.

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.

P261 Avoid breathing mist/vapours/spray.

P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

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

SAFETY DATA SHEET

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

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

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

Additional information

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

2.3 Other hazards

Product does not contain ingredients, which meet criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of REACH Regulation. 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.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Not applicable.

3.2 Mixtures

CAS number: 68476-85-7 EC number: 270-704-2 Index number: 649-202-00-6 REACH registration number: —	<u>petroleum gases, liquefied</u> ¹⁾ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 * classification after taking into account note K	35 - 45 %
CAS number: 67-64-1 EC number: 200-662-2 Index number: 606-001-00-8 REACH registration number: 01-2119471330-49-XXXX	<u>acetone</u> ¹⁾²⁾ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	35 - 45 %
CAS number: 123-86-4 EC number: 204-658-1 Index number: 607-025-00-1 REACH registration number: 01-2119485493-29-XXXX	<u>n-butyl acetate</u> ¹⁾²⁾ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	5 - 10 %
CAS number: 1330-20-7 EC number: 215-535-7 Index number: 601-022-0-9 REACH registration number: 01-2119488216-32-XXXX	<u>xylene</u> ¹⁾²⁾ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335	< 10 %
CAS number: 7429-90-5 EC number: 231-072-3 Index number: 013-002-00-1 REACH registration number: —	<u>aluminium powder (stabilised)</u> ¹⁾ Water-react. 2, Flam. Sol. 1 H228	2 - 8 %
CAS number: 100-41-4 EC number: 202-849-4 Index number: 601-023-00-4 REACH registration number: —	<u>ethylbenzene</u> ¹⁾²⁾ Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	< 5 %
CAS number: 64742-48-9 EC number: 265-150-3 Index number: 649-327-00-6 REACH registration number: 01-2119457273-39-XXXX	<u>naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</u> Asp. Tox. 1 H304, EUH066 ³⁾ ** classification after taking into account note P	< 2 %

SAFETY DATA SHEET

CAS number: 64742-95-6 EC number: 265-199-0 Index number: 649-356-00-4 REACH registration number: 01-2119455851-35-XXXX	<u>solvent naphtha (petroleum), light arom.</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 ** classification after taking into account note P	< 2 %
CAS number: 108-88-3 EC number: 203-625-9 Index number: 601-021-00-3 REACH registration number: —	<u>toluene</u> ¹⁾²⁾ Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373	< 0,1 %

1) Substance with occupational exposure limit values established on national level.

2) Substance with occupational exposure limit values established on the Community level.

3) Additional phrase code indicating hazard type.

* The substance contains less than 0,1 % w/w of 1,3-butadiene [CE 203-450-8]

** The substance contains less than 0,1 % w/w of benzene [CE 200-753-7]

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 clothing and footwear immediately. Wash contaminated skin with plenty of water and soap, then flush with plenty of water for at least 10 minutes. Consult a doctor, if disturbing symptoms occur.

Eye contact: consult an ophthalmologist, if irritation occurs. Protect non-irritated eye, remove any contact lenses. Rinse the contaminated eyes thoroughly with water for at least 15 minutes with eyelids wide 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. Consult a doctor, show the container or the label.

Inhalation: remove the victim to fresh air. Keep warm and calm. Perform artificial respiration or give oxygen if needed. Consult a doctor, if disturbing symptoms occur.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: may cause skin dryness or cracking, degreasing, redness.

Eye contact: redness, burning sensation, tearing, irritation.

Ingestion: due to the form of the product, no negative effects of exposure through this route are expected.

Inhalation: irritation of the mucous membranes of respiratory system, burning sensation in the throat and nose, possible cough, drowsiness and dizziness.

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. Treat symptomatically.

Section 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media: extinguishing foam, dry chemicals, water fog, carbon dioxide, water spray.

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

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Under fire conditions, the product may produce harmful gases consisting of carbon oxides and other unidentified thermal decomposition products. Do not inhale combustion products, they may cause health risk.

SAFETY DATA SHEET

5.3 Advice for firefighters

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 extinguishing water to enter drains, surface water and groundwater. Extremely flammable aerosol. Gas can accumulate on the surface of the ground and move along distances creating a risk of fire or explosion. In case of fire, cool endangered containers with water spray from a safe distance. Pressurized container - danger of leaks, or even an explosion at a 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 the effects of breakdown are removed only by trained personnel. In case of large spills, isolate the exposed area. Avoid skin and eyes contamination. Ensure adequate ventilation. Prohibit smoking, using open flames and sparking tools. Do not inhale aerosol.

6.2 Environmental precautions

In case of release of large amounts of the product, it is necessary to take appropriate steps to prevent it from spreading into the environment. Notify relevant emergency services.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

In case of the release of the aerosol, ensure adequate ventilation and allow the product to evaporate. Collect the damaged container mechanically. Absorb the leakage with incombustible liquid-binding material (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and put 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 – section 13. Personal protection equipment – section 8.

Section 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Handle in accordance with good occupational hygiene and safety practices. Avoid contact with eyes and skin. Before break and after work wash hands carefully. Do not eat, drink or smoke while working. Wear personal protective equipment. Avoid breathing aerosol. Ensure adequate general and/or local ventilation. Eliminate sources of ignition - do not use open flames, do not smoke, do not use sparking tools and clothing from fabric susceptible to electrification; protect containers from heating. Protect against electrostatic charges. Use as intended. Pregnant women should not work with this product.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in a cool, dry place, at temperatures below 50 °C. Keep away from sources of fire and heat. Do not smoke, use open flame and sparking tools in the warehouse. Avoid direct sunlight. Keep the unused containers tightly closed. Keep away from food, beverages or feed for animals. Keep away from incompatible materials (see subsection 10.5).

7.3 Specific end use(s)

No information about uses other than mentioned in subsection 1.2.

SAFETY DATA SHEET

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

European Union

Specification	Limit values	
	8 hours	short term
acetone [CAS 67-64-1]	1210 mg/m ³	—
xylene [CAS 1330-20-7] ¹⁾	221 mg/m ³	442 mg/m ³
n-butyl acetate [CAS 123-86-4] ¹⁾	241 mg/m ³	723 mg/m ³
ethylbenzene [CAS 100-41-4]	442 mg/m ³	884 mg/m ³
toluene [CAS 108-88-3] ¹⁾	192 mg/m ³	384 mg/m ³

¹⁾ Can be absorbed through the skin.

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

Great Britain

Substance	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]	600 ppm	1450 mg/m ³	750 ppm	1810 mg/m ³
acetone [CAS 67-64-1]	500 ppm	1210 mg/m ³	1500 ppm	3620 mg/m ³
xylene [CAS 1330-20-7] ¹⁾	50 ppm	220 mg/m ³	100 ppm	441 mg/m ³
n-butyl acetate [CAS 123-86-4]	150 ppm	724 mg/m ³	200 ppm	966 mg/m ³
ethylbenzene [CAS 100-41-4] ¹⁾	100 ppm	441 mg/m ³	125 ppm	552 mg/m ³
toluene [CAS 108-88-3] ¹⁾	50	191	100	384

¹⁾ Can be absorbed through the skin.

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

Please check also 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.

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Use the product in accordance with good occupational hygiene and safety practices. Avoid contact with eyes and skin. Ensure good general and/or local ventilation at work stations to ensure the maintenance of concentrations of hazardous components in the air below the exposure limit values. Do not eat, drink or smoke when using the product. Before break and after work wash hands carefully. If there is a risk of inflammation of the clothing on worker, emergency showers for washing entire body and separate eyewash stations should be installed no more than 20 m in a straight line from the working area where these processes are performed.

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 gloves resistant to the product in accordance with EN 374. Material for gloves select individually at the workplace.

SAFETY DATA SHEET

In case of short term contact use protective gloves with effectiveness level 2 or higher (permeation time > 30 minutes). In case of long term contact use protective gloves with effectiveness level 6 (permeation time > 480 minutes).

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

Wear protective clothing resistant to the product.

Eye protection

If there is a risk of eye contamination, use protective glasses in accordance with EN 166.

Respiratory protection

Under normal conditions of use is not required. In case of formation of vapours and aerosols use equipment or suitable protection class filter (class 1/protection against gases or vapours with a concentration in the air volume not exceeding 0.1 %, class 2 / protection against gases or vapours with a concentration in the air not exceeding 0.5 %, class 3 / protect against gases or 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 ≥ 1.0 % by volume breathing apparatus should be used. Recommended filter: A1P2.

Thermal hazards

Do not occur.

Environmental exposure controls

Avoid environment contamination, 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 aerosol container
Colour:	silver
Odour	characteristic for paints
Melting point/freezing point:	not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	not determined
Flammability:	extremely flammable aerosol
Lower and upper explosion limit:	1,9 % vol./ 9,0 % vol.
Flash point:	not determined
Auto-ignition temperature:	not determined
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:	0,89 – 0,92 g/cm ³ (20 °C)
Relative vapour density:	not determined
Particle characteristics:	not applicable

9.2 Other information

No additional data.

SAFETY DATA SHEET

Section 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

Product is reactive. Product vapours can create explosive mixtures with air. More information in subsections: 10.3-10.5.

10.2 Chemical stability

The product is stable under normal conditions of handling 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 discharges and temperatures above 50 °C.

10.5 Incompatible materials

Strong oxidizers, 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 information about the product classification and / or toxicological tests.

Toxicity of ingredients

xylene [CAS 1330-20-7]

LD ₅₀ (oral, rat)	4300 mg/kg
LD ₅₀ (skin, rabbit)	> 1700 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	22100 mg/m ³ / 4 h

acetone [CAS 67-64-1]

LD ₅₀ (oral, rat)	5800 mg/kg
LD ₅₀ (skin, rat)	7400 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	7,6 mg/l/ 4 h

n-butyl acetate [CAS 123-86-4]

LD ₅₀ (oral, rat)	14000 mg/kg
LD ₅₀ (skin, rabbit)	> 5000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	9660 mg/m ³ / 4 h

naphtha (petroleum), hydrotreated heavy [CAS 64742-48-9]

LD ₅₀ (oral, rat)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ (skin, rabbit)	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	> 5610 mg/m ³ / 4 h

ethylbenzene [CAS 100-41-4]

LD ₅₀ (oral, rat)	3500 mg/kg
LD ₅₀ (skin, rabbit)	15500 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	17,2 mg/l/ 4 h

SAFETY DATA SHEET

Toxicity of mixture

Acute toxicity

The acute toxicity estimate (ATE_{mix}) was determined using the appropriate conversion value from Table 3.1.2 in Annex I to CLP as amended.

ATE_{mix} (skin) > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (inhalation, vapours) > 20 mg/l

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

Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met. However, repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitisation

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

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

May cause drowsiness or dizziness.

STOT - repeated exposure

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

Aspiration hazard

Product contains components with low viscosity which are classified as hazardous after aspiration caused by ingestion. However, because of product form which prevents accidental ingestion, the whole product does not pose aspirational hazard.

Information on likely routes of exposure

Routes of exposure: skin contact, eye contact, inhalation. See subsection 4.2 for more information on the effects from each possible route of exposure.

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.

SAFETY DATA SHEET

Section 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Toxicity of ingredients

xylene [CAS 1330-20-7]

Toxicity for fish:	LC ₅₀	3,77 mg/l/ 96 h
Toxicity for algae:	LC ₅₀	10 - 100 mg/l/ 96 h

acetone [CAS 67-64-1]

Toxicity for fish:	LC ₅₀	5540 mg/l/ 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicity for fish:	LC ₅₀	11000 mg/l/ 96 h/ <i>Alburnus alburnus</i>
Toxicity to invertebrates:	LC ₅₀	8800 mg/l/ 48 h/ <i>Daphnia pulex</i>
Toxicity to invertebrates:	LC ₅₀	2100 mg/l/ 24 h/ <i>Artemia salina</i>
Toxicity to invertebrates:	NOEC	2212 mg/l/ 28 days/ <i>Daphnia magna</i>
Toxicity for algae:	LOEC	530 mg/l/ 8 days / <i>Mycrocystis aeruginosa</i>
Toxicity for algae:	NOEC	430 mg/l/ 96 h/ <i>Proprocentrum minimum</i>

n-butyl acetate [CAS 123-86-4]

Toxicity for fish:	LC ₅₀	141 mg/l
Toxicity to crustaceans:	EC ₅₀	24 mg/l/ 24 h

ethylbenzene [CAS 100-41-4]

Toxicity for fish:	LC ₅₀	94,44 mg/l. 96 h/ <i>Carassius auratus</i>
	LC ₅₀	12,1 mg/l. 96 h/ <i>Pimephales promelas</i>
	LC ₅₀	4,2 mg/l. 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicity to Daphnia:	EC ₅₀	1,8 – 2,9 mg/l/ 24 h

Toxicity of mixture

Product is not classified as hazardous for the aquatic environment.

12.2 Persistence and degradability

No data for the mixture.

12.3 Bioaccumulative potential

The product is not expected to bioaccumulate.

12.4 Mobility in soil

The product is insoluble and lighter than water, it accumulates on the water surface. Gaseous components quickly spread in atmosphere.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Substances contained in the product are not assessed as PBT and vPvB.

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. Consider other harmful effects of individual components of the mixture on the environment (eg, global warming potential).

SAFETY DATA SHEET

Section 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

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

Disposal methods for used packing: reuse/recycle/eliminate the packaging waste in accordance with applicable regulations. Waste code should be given in the place of its formation. Do not burn and do not pierce the empty package. Recommended waste codes: Steel can: 15 01 05 (composite packaging); cardboard: 20 01 01 (paper and cardboard); cap: 20 01 39 (plastics).

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

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

Mixture is not hazardous for the environment according to the criteria of transport regulations.

14.6 Special precautions for user

Avoid sources of ignition and flame. Packages should not be thrown or subjected to impact. Receptacles shall be so placed on the vehicle or container that they cannot tip over or fall. Use personal protection equipment in accordance with section 8 of the SDS.

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.

SAFETY DATA SHEET

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

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.

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. EH40/2005 Workplace exposure limits. Fourth Edition 2020.

Annex XVII REACH:

toluene [CAS 108-88-3]

15.2 Chemical safety assessment

It is not necessary to carry out a chemical safety assessment for the mixture.

Section 16: Other information

Full text of indicated H phrases mentioned in section 3

H220	Extremely flammable gas.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H280	Contains gas under pressure; may explode if heated.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H312	Harmful in contact with skin.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Abbreviations and acronyms

Asp Tox. 1	Aspiration hazard category 1
Flam. Gas 1	Flammable gas category 1
Flam. Liq. 2	Flammable liquid category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquid category 3
Press. Gas	Gas under pressure
Skin Irrit. 2	Skin irritation category 2
Eye Irrit. 2	Eye irritation category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — single exposure category 3

SAFETY DATA SHEET

STOT RE 2 Specific target organ toxicity — repeated exposure category 2
Acute Tox. 4 Acute toxicity category 4
Aquatic Chronic 2 Hazardous to the aquatic environment category 2 (chronic)
PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB very Persistent, very Bioaccumulative substance

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. Persons related to the transportation of the dangerous goods in compliance with the ADR Agreement should be properly trained within the scope of performed tasks (general training, on-the-job training and training related to the safety issues).

Key literature references and data sources

This SDS was prepared on the basis of the safety data sheet of the supplier as well as our knowledge and experience, taking into account current legislation.

Procedures used to classify the mixture

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

Other data

Date of issue: 29.05.2023
Version: 1.0/EN

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.