

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matière: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

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

1.1. Identificateur de produit

BladeCool 2.0

Numéro d'enregistrement

UFI

2U80-90UX-K001-YRSY

Identification de substance / produit

No.-PR

GTA103

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

Utilisation de la substance/préparation

produits nettoyants

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

Adresse/fabricant

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

No. de téléphone +49 8086 933-100

No. Fax +49 8086 933-500

Service émetteur /
téléphone Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302Adresse email de la
personne sdb-team@kerbl.comresponsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt
and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Tox Info Suisse : numéro d'urgence 24 heures sur 24 : 145

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aérosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matière: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Aquatic Chronic 3 H412

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions 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 des vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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'ignition. Ne pas fumer.
P251	Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P405	Garder sous clef.
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 centre de collecte pour déchets dangereux ou spéciaux (centre de collecte de substances problématiques), conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et/ou internationales.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient	Propane-2-ol; Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclènes, <5% n-hexane
----------	---

2.3. Autres dangers

En cas de ventilation insuffisante et/ou d'utilisation, formation possible de mélanges vapeur/air explosifs/facilement inflammables.

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges



Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matiere:: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Composants dangereux

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan

No. CAS	64742-49-0
No. EINECS	926-605-8
Numéro d'enregistrement	01-2119486291-36
Concentration	>= 2,5 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
	Aquatic Chronic 2 H411
	Asp. Tox. 1 H304
	Flam. Liq. 2 H225
	STOT SE 3 H336
	EUH066

Autres ingrédients

Butane

No. CAS	106-97-8
No. EINECS	203-448-7
Numéro d'enregistrement	01-2119474691-32
Concentration	>= 50 %
Le renvoi: [3]	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
	Flam. Gas 1 H220
	Press. Gas H280

Annotations additionelles:

CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C, U
DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent C

Propane

No. CAS	74-98-6
No. EINECS	200-827-9
Numéro d'enregistrement	01-2119486944-21
Concentration	>= 25 < 50 %
Le renvoi: [3]	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
	Flam. Gas 1 H220
	Press. Gas H280

Annotations additionelles:

CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent U
-----	--

Propane-2-ol

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7
Numéro d'enregistrement	01-2119457558-25
Concentration	>= 1 < 10 %

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matière: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Le renvoi: [3]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Notent

[3] Substance à limites d'exposition professionnelle

Autres données

>= 30% aliphatic hydrocarbons.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. Procéder à un lavage corporel soigneux (douche ou bain). Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser un appareil respiratoire; appeler le médecin. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Lavez la peau avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

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. Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire vomir - danger d'aspiration.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

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

Avis aux médecins / Risques

Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matière: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Eau pulvérisée, Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable. ATTENTION: les bombes aérosols peuvent exploser. Peut former des mélanges gaz-air explosifs. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas permettre le rejet incontrôlé du produit dans l'environnement. Risque d'explosion.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Ne pas percer ou brûler les récipients, même après usage.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Ne pas vaporiser sur une flamme ou un objet incandescent. Protéger de la lumière du soleil et des températures supérieures à 50°C (par exemple, des lampes à incandescence). Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matiere:: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Gardez le récipient hermétiquement fermé. Tenir hors de portée des personnes non familiarisées avec l'opération ou le sujet. Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de la chaleur. Protéger contre la lumière directe du soleil.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker en commun avec: Agents d'oxydation, Substances pyrophoriques, Substances dangereuses auto-chauffantes, Ne pas stocker avec des produits alimentaires. Ne pas stocker avec les aliments pour animaux.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 2B Générateurs aérosols

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Maintenir sous clef ou permettre l'accès uniquement aux experts ou à leurs mandataires. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Stocker au frais

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

Aérosol

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Propane-2-ol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	500	mg/m³	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1000	mg/m³	400	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH				

Butane

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1900	mg/m³	800	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	7600	mg/m³	3200	ppm(V)
Etablie le: 2017; Remarque: ZNSKT				

Propane

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1800	mg/m³	1000	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	7200	mg/m³	4000	ppm(V)
Etablie le: 2017; Remarque: FormalKT; NIOSH				

limites biologiques

Propane-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)
Valeur	25 mg/l
paramètre	acétone
matériel d'essai	sang entier (B)
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.
Source	TRGS 903



Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matiere:: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Propane-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)
Valeur	25 mg/l
paramètre	acétone
matériel d'essai	urine (U)
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.
Source	TRGS 903

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

Propane-2-ol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Professionnel
Durée d'exposition	exposition répétée
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	500 mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Professionnel
Durée d'exposition	exposition répétée
Voie d'exposition	dermale
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	888 mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	exposition répétée
Voie d'exposition	dermale
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	319 mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	exposition répétée
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	26 mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	exposition répétée
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	89 mg/m³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matiere:: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Propane-2-ol

Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	28	mg/kg/d

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Equipement de protection individuelle doit être conforme avec la Règlement (CE) 2016/425 du Conseil et aux normes CEN résultant de leur part. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Protection respiratoire - Note

Normalement pas nécessaire.

Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques
Le choix d'un gant adapté dépend non seulement du matériau mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.
La protection des mains doit se conformer EN 374.
Matériau approprié nitrile
Épaisseur du gant 0,4 mm
Temps de pénétration >= 240 min

Protection des yeux

La protection des yeux doit se conformer EN 166. Lunettes à coques

Protection du corps

Bottes antistatiques; Vêtement de protection léger, antistatique

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	liquide
Couleur	incolore
Odeur	Alcool

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matière: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Point de fusion

Remarque non déterminé

Point de congélation

Remarque non déterminé

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur < -20 °C

inflammabilité

Non applicable

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Limite d'explosivité, inférieure 1,5 %(V)

Limite d'explosivité, supérieure 10,9 %(V)

Point d'éclair

Valeur < -20 °C

Température d'inflammabilité

Valeur > 350 °C

température de décomposition

Remarque non déterminé

valeur pH

Remarque Non pertinent

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)Substance de référence Propane-2-ol
log Pow 0,05Substance de référence Butane
log Pow 1,09Substance de référence Propane
log Pow 1,09**Pression de vapeur**

Remarque non déterminé

Densité et/ou densité relative

Remarque non déterminé

Densité de vapeur relativeValeur 0,58 g/cm³
température 20 °C**9.2. Autres informations****La limite de l'odeur**

Remarque non déterminé

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matiere:: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Le coefficient de l'évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque pratiquement insoluble

température d'auto-inflammabilité

Remarque Non applicable

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Tenir à l'écart: Flammes et étincelles. Surfaces chaudes.

10.5. Matières incompatibles

Aucuns connus.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë par voie orale

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Propane-2-ol

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	5840	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

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

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matiere:: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

Propane-2-ol

Espèces	lapin		
DL50	13900		mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

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

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

Butane

Espèces	souris		
CL 50	1237		mg/l

Propane

Espèces	souris		
CL 50	1237		mg/l

Propane-2-ol

Espèces	Rat (mâle / femelle)		
CL 50	> 10000		ppm(V)
Durée d'exposition	6	h	

Corrosion/irritation cutanée

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

lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation	irritant
Remarque	Les critères de classification sont remplis.

sensibilisation

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

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque	Peut causer de la somnolence et des étourdissements.
----------	--

Mutagénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Cancérogénicité

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Exposition unique	
Remarque	Les critères de classification sont remplis.
évaluation	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
exposition répétée	

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matiere:: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

propan-2-ol

Remarque
Peut causer de la somnolence et des étourdissements.

Danger par aspiration

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

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

Aucune information disponible

Autres données

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Toxicité pour les poissons (Composants)

Propane-2-ol

Espèces	Poisson		
CL 50	10000		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

Butane

Espèces	Poisson		
CL 50	49,9		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

Propane

Espèces	Poisson		
CL 50	49,9		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)

Propane-2-ol

Espèces	Daphnia pulex		
CL 50	> 10000		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

Toxicité pour les algues (Composants)

Propane-2-ol

Espèces	Scenedesmus subspicatus
---------	-------------------------

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matière: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

ErC50	>	100		mg/l
Durée d'exposition		72	h	
Butane				
Espèces		Algues		
ErC50		19,37		mg/l
Durée d'exposition		96	h	
Propane				
Espèces		Algues		
ErC50		19,37		mg/l
Durée d'exposition		96	h	

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

non déterminé

Biodégradabilité

Substance de référence	Propane-2-ol		
Valeur	95		%
Durée de l'essai	21	d	
Remarque	Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).		
Substance de référence	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane		
Valeur	98		%
Durée de l'essai	28	d	
Remarque	Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).		

Biodégradabilité (Composants)

Butane			
Valeur	100		%
Durée de l'essai	385,5	h	
méthode	Biodegradation test, predates, OECD test		
Propane			
Valeur	100		%
Durée de l'essai	385,5	h	
méthode	Biodegradation test, predates, OECD test		
Propane-2-ol			
Valeur	53		%
Durée de l'essai	5	d	
méthode	EU Method C.5		

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Substance de référence	Propane-2-ol
log Pow	0,05

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matière: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

Substance de référence	Butane
log Pow	1,09

Substance de référence	Propane
log Pow	1,09

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

Propane-2-ol

log Pow	1,09
---------	------

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

Le mélange ne répond pas aux critères PBT ou vPvB.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes

Indications générales

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Eviter les rejets dans l'atmosphère.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Ne pas laisser entrer dans les égouts.

Do not allow to enter waters.

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Code de déchets CEE	16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
---------------------	-----------	--

Emballages contaminés

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matière: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, inflammable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1
Carte pour désignation du danger			
Quantité limitée	1 l	1 l	
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	-		
Code de restrictions en tunnels	D		

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir paragraphes 6 à 8

Autres informations

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Catégories d'accident suivant la Directive 2012/18/UE

Catégorie P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

COV

COV (CH) 99,4 % 576,52 g/l

COV (CE) 99,6 %

Autres réglementations

To be noted:

Règlement (CE) n° 648/2004 (détergents)

Observer les contraintes liées au travail des jeunes.

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matiere:: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

To be noted:
850/2004/EC
79/117/EEC
689/2008/EC
2008/47/EC
Aerosol guideline (75/324/EWG)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

La classification a été effectuée selon la méthode de calcul du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP).
La classification se base sur les indications du fournisseur / fabricant.
Eye Irrit. 2; H319
Principe de transmission « Aérosol ».
STOT SE 3; H336
Principe de transmission « Aérosol ».

mentions de danger H-de la rubrique 3

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Aerosol 1	Aérosol, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
Comme nous n'avons aucune information sur les conditions de travail de l'utilisateur, les informations fournies sur ces données de sécurité sont conformes avec l'état de nos connaissances et les réglementations nationales et communautaires.
Sans instructions de manipulation écrites au préalable, le mélange peut être utilisé uniquement pour les utilisations précisées dans la section 1.

Nom commercial: BladeCool 2.0

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.10.2024

Numéro de la matière: R-GTA103

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression: 18.08.2025

L'utilisateur est responsable de s'assurer que toutes les mesures nécessaires sont prises pour se conformer aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie de ses propriétés.