

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

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

#### 1.1. Identificateur de produit

VRT 180

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

##### Utilisation de la substance/du mélange

Aérosol, Matière de revêtement.

##### Utilisations déconseillées

Toute utilisation non conforme.

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

Société:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Rue:	Kesselstrasse 42	
Lieu:	A-6960 Wolfurt	
Téléphone:	+43 5574 6706-0	Téléfax: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Service responsable:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence: Tox Info Suisse - numéro d'urgence 145 (24h)

#### Information supplémentaire

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Règlement (CE) n° 1272/2008

Aérosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Règlement (CE) n° 1272/2008

##### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Huile minérale blanche (pétrole)  
isopentane; 2-méthylbutane

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 2 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

### Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

### Étiquetage particulier de certains mélanges

EUH018 Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

### 2.3. Autres dangers

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

Les substances contenues dans le mélange (>0,1%) ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Ce produit ne contient aucune substance (> 0,1 %) ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Composants dangereux

N° CAS	Substance	Quantité
N° CE	Classification SGH	
N° REACH		
N° Index		
8042-47-5	Huile minérale blanche (pétrole)	5 - 9,65 %
232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487078-27		
78-78-4	isopentane; 2-méthylbutane	< 1,36 %
201-142-8	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336	
01-2119475602-38	H304 H411 EUH066	
601-085-00-2		

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

#### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
8042-47-5	232-455-8	Huile minérale blanche (pétrole)	5 - 9,65 %
		par inhalation: CL50 = >5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg	

## Fiche de données de sécurité

Page 3 de 16

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

78-78-4	201-142-8	isopentane; 2-méthylbutane	< 1,36 %
		par inhalation: CL50 = > 25,3 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg	

### Information supplémentaire

Le produit ne contient pas de substances répertoriées SVHC >0,1% conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 § 59 (REACH).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

#### Après inhalation

En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

#### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

#### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

#### Après ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement: Eau. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. NE PAS faire vomir. Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration! Appeler immédiatement un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Extincteur à sec. Mousse résistante à l'alcool. Eau pulvérisée.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau de forte puissance.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone. Oxydes nitriques (NO<sub>x</sub>). Aldéhyde.

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

### Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 4 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### **Remarques générales**

Ventiler la zone concernée. Eloigner toute source d'ignition. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

##### **Pour les non-secouristes**

Utiliser un équipement de protection individuelle (voir section 8).

##### **Pour les secouristes**

Utiliser un appareil respiratoire à adduction d'air et à pression positive en cas de risque de dégagement incontrôlé, en cas de niveaux d'exposition inconnus, ou à chaque fois que la protection fournie par les appareils respiratoires filtrants risque de ne pas être suffisante.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Danger d'explosion. Éliminer immédiatement les fuites. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

##### **Pour la rétention**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Élimination.

##### **Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Évacuation: voir paragraphe 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents. En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses. Porter un vêtement de protection approprié. (Voir section 8.)

##### **Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

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

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique.

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

##### **Information supplémentaire**

Mesures générales de protection et d'hygiène: cf. chapitre 8

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

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 5 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Assurer une aération suffisante.

### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Matières explosives. Solides inflammables. Solides auto-inflammables. Matières ou mélanges auto-échauffants. Matières ou mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables. Liquides oxydants. Solides comburants (oxydants). Matières et mélanges auto-réactifs. Peroxydes organiques. substances radioactives. Matières infectieuses.

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Température de stockage conseillée : 10-30 °C. Ne pas conserver à des températures supérieures à: 50 °C  
Les règlements pour le stockage des aérosols inflammables doivent être respectés.

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

Voir section 1.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N° CAS	Substance	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/ml	Catégorie	Origine
8042-47-5	Huile de paraffine (inhalable)	-	5		VME 8 h	
75-28-5	iso-Butane	800	1900		VME 8 h	
		3200	7600		VLE courte durée	
78-78-4	iso-Pentane	600	1800		VME 8 h	
		1200	3600		VLE courte durée	
106-97-8	n-Butane	800	1900		VME 8 h	
		3200	7600		VLE courte durée	
74-98-6	Propane	1000	1800		VME 8 h	
		4000	7200		VLE courte durée	

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Substance	Voie d'exposition	Effet	Valeur
8042-47-5	Huile minérale blanche (pétrole)			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	164,56 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	217,05 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	34,78 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	93,02 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	25 mg/kg p.c./jour
78-78-4	isopentane; 2-méthylbutane			

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 6 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	3000 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	643 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	214 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	214 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	432 mg/kg p.c./jour

### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

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

##### Protection des yeux/du visage

Portez des lunettes de sécurité ou de lunettes de protection contre les substances chimiques (en cas de risque de projection)

##### Protection des mains

En cas de contact prolongé ou répété avec la peau : Porter des gants appropriés.

Matériau approprié:

Caoutchouc butyle. (0,5 mm)

Temps de résistance à la perforation: >480 min

période de latence (temps maximum de port): >160 min

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive.

Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

##### Protection de la peau

Vêtements de protection.

Les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500 (D).

##### Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:

Dépassement de la valeur limite

Ventilation insuffisante

Appareil de protection respiratoire approprié : appareil de protection respiratoire autonome (appareil isolant) (DIN EN 133).

Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 7 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

### Protection contre les risques thermiques

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	Aérosol	
Couleur:	incolore	
Odeur:	caractéristique	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Point de fusion/point de congélation:		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		-40 - 200 °C
Inflammabilité:		non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:		1,5 vol. %
Limite supérieure d'explosivité:		8,5 vol. %
Point d'éclair:		-80 °C
Température d'auto-inflammation:		non déterminé
Température de décomposition:		non déterminé
pH-Valeur:		non déterminé
Viscosité cinématique:		non déterminé
Hydrosolubilité:		non déterminé
Solubilité dans d'autres solvants		
non déterminé		
La vitesse de dissolution:		négligeable
Coefficient de partage n-octanol/eau:		non déterminé
La stabilité de la dispersion:		négligeable
Pression de vapeur:		non déterminé
Densité (à 20 °C):		0,8 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:		non déterminé
Densité de vapeur relative:		non déterminé
Caractéristiques des particules:		non déterminé

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

##### Dangers d'explosion

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

##### Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

##### Température d'inflammation spontanée

solide:

négligeable

gaz:

425 °C

##### Propriétés comburantes

aucune/aucun

#### Autres caractéristiques de sécurité

##### Taux d'évaporation:

non déterminé

##### Épreuve de séparation du solvant:

non déterminé

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 8 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

Teneur en solvant:	non déterminé
Teneur en corps solides:	non déterminé
Point de sublimation:	non déterminé
Point de ramollissement:	non déterminé
Point d'écoulement:	non déterminé
Viscosité dynamique:	non déterminé
Durée d'écoulement:	non déterminé

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

#### 10.2. Stabilité chimique

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

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.  
Cf. chapitre 10.5.

#### 10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur.  
Risque d'inflammation.  
Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

#### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants, fortes. Peroxydes. Acide.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

#### Information supplémentaire

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

##### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune information disponible.

##### Toxicité aiguë

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

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
8042-47-5	Huile minérale blanche (pétrole)				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Rat	Dossier de l'ECHA	OECD 401
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Lapin	Dossier de l'ECHA	OECD 402
	inhalation (4 h) poussières/brouillard	CL50 >5 mg/l	Rat		
78-78-4	isopentane; 2-méthylbutane				



## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 9 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

orale	DL50 mg/kg	> 2000	Rat	Dossier de l'ECHA	OECD 401
inhalation (4 h) vapeur	CL50 mg/l	> 25,3	Rat	Dossier de l'ECHA	OECD 403

### Irritation et corrosivité

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

### Effets sensibilisants

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

### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

Huile minérale blanche (pétrole):

mutagénicité in vitro: Méthode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Résultat: négatif.

bibliographie: Dossier de l'ECHA

Carcinogénétique: Méthode: (par voie orale.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); espèce: Rat; Durée du test: 2 ans; Résultat: NOAEL = 1200 mg/kg

bibliographie: Dossier de l'ECHA

Toxicité pour la reproduction: Méthode: Ligne directrice 421 de l'OCDE (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement); espèce: Rat ; Résultats: NOAEL >= 1000 mg/kg

bibliographie: Dossier de l'ECHA

Toxique pour le développement / effets tératogènes: Méthode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); espèce: Rat; Résultats: NOAEL >= 5000 mg/kg

bibliographie: Dossier de l'ECHA

isopentane; 2-méthylbutane:

Mutagénicité in vitro/génotoxicité

Méthode: OCDE 471 (Test Ames).

Résultat / évaluation: négatif.

Mutagénéité in-vivo/génotoxicité

Méthode: EU Method B.12

Résultat / évaluation: négatif.

Toxicité pour la reproduction

Méthode: OECD 416.

Espèce: Rat.

Durée d'exposition: 10w.

Résultat: NOAEC= 7000 ppm

bibliographie: Dossier de l'ECHA

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Huile minérale blanche (pétrole):

Toxicité orale subchronique: Méthode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

espèce: Rat ; Résultats: NOAEL = 20000 ppm.

bibliographie: Dossier de l'ECHA

Toxicité dermique subchronique: Méthode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study);

espèce: Rat.; Résultats: NOAEL >2000 mg/kg

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 10 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

bibliographie: Dossier de l'ECHA

isopentane; 2-méthylbutane:  
Toxicité par inhalation subchronique  
Méthode: OECD 413.  
Espèce: Rat.  
Durée d'exposition: 90 d.  
Résultat: NOEC= >2220 ppm  
bibliographie: Dossier de l'ECHA

### Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune information disponible.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance (> 0,1 %) ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### Autres informations

Aucune donnée disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Le produit n'a pas été testé.

N° CAS	Substance		[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
	Toxicité aquatique	Dose				
8042-47-5	Huile minérale blanche (pétrole)					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	Dossier de l'ECHA
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Dossier de l'ECHA OECD 202
78-78-4	isopentane; 2-méthylbutane					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss	Dossier de l'ECHA OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	1,26	72 h	Scenedesmus capricornutum	Dossier de l'ECHA OECD 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	2,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Dossier de l'ECHA OECD 202
	Toxicité pour les poissons	NOEC mg/l	7,618	28 d	Oncorhynchus mykiss	Dossier de l'ECHA QSAR
	Toxicité pour les crustacés	NOEC mg/l	13,29	21 d	Daphnia magna	Dossier de l'ECHA QSAR

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

N° CAS	Substance		Valeur	d	Source
	Méthode				
	Évaluation				

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 11 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

8042-47-5	Huile minérale blanche (pétrole)			
	OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-D	31,3%	28	
	Le produit n'est pas facilement biodégradable.			
78-78-4	isopentane; 2-méthylbutane			
	OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-D	71,4	28	Dossier de l'ECHA
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
8042-47-5	Huile minérale blanche (pétrole)	> 6
78-78-4	isopentane; 2-méthylbutane	4

#### FBC

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
78-78-4	isopentane; 2-méthylbutane	171	Pimephales promelas	Dossier de l'ECHA

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

La conclusion précédente s'applique aux substances contenues dans le produit à partir de 0,1 %.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

La conclusion précédente s'applique aux substances contenues dans le produit à partir de 0,1 %.

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations d'élimination

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

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK. Liste de propositions pour les codes/désignations des déchets selon le CED :

#### Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)

160504 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés; Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet spécial

#### Code d'élimination des déchets - Résidus (RS 814.610.1, OMoD)

160504 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés; Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet spécial

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 12 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

### Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)


150110 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux; déchet spécial

### L'élimination des emballages contaminés


Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 1950
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	AÉROSOLS
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	-
Étiquettes:	2.1
	
Code de classement:	5F
Dispositions spéciales:	190 327 344 625
Quantité limitée (LQ):	1 L
Quantité exceptée:	E0
Catégorie de transport:	2
Code de restriction concernant les tunnels:	D

### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 1950
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	AÉROSOLS
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	-
Étiquettes:	2.1
	
Code de classement:	5F
Dispositions spéciales:	190 327 344 625
Quantité limitée (LQ):	1 L
Quantité exceptée:	E0

### Transport maritime (IMDG)

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 13 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 1950
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2.1
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	-
Étiquettes:	2.1



Marine polluant:	NO
Dispositions spéciales:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantité limitée (LQ):	1000 mL
Quantité exceptée:	E0
EmS:	F-D, S-U

### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 1950
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2.1
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	-
Étiquettes:	2.1



Dispositions spéciales:	A145 A167 A802
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Quantité exceptée:	E0
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	203
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	75 kg
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	203
IATA-Quantité maximale (cargo):	150 kg

### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:	Non
---------------------------------	-----

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir la section 6 - 8

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

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 14 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

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

#### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28, Inscription 40

2010/75/UE (COV): > 80 % (640 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (800 g/l)

Indications relatives à la directive P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

2012/18/UE (SEVESO III):

#### Information supplémentaire

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

Directive aérosol (75/324/CEE)

REACH 1907/2006 annexe XVII No (mélange): 3, 40

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

#### Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Ordonnance sur la protection de l'air I:

71 classe 3: Substances organiques sous forme de gaz, de vapeur ou de particules avec le débit massique  $\geq 3,0$  kg/h: max. conc. 150 mg/m<sup>3</sup>

Portion: 50 - 100 %

Teneur en COV (OCOV): 90 - 100 %

N° du tarif (OCOV): 2711.1990

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:

Huile minérale blanche (pétrole)

isopentane; 2-méthylbutane

## RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Modifications

Rev. 1,0; Première publication 05.12.2019

Rev. 2,0; Révision 07.03.2023

#### Abréviations et acronymes

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Classification, Labeling, Packaging

DNEL : Derived No Effect Level

d : day(s)

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 15 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

ELINCS : European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA : European Chemicals Agency  
 ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
 EWC : European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA : International Air Transport Association  
 IATA-DGR : Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO : International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI : Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 IUCLID : International Uniform Chemical Information Database  
 GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organisation de coopération et de développement économiques  
 PNEC : Predicted No Effect Concentration  
 PBT : Substances persistantes, bioaccumulable et toxiques  
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
 RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 TRGS : Règles techniques pour les substances dangereuses  
 NU : Nations Unies  
 UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials  
 vPvB : Substances très persistantes et très bioaccumulables  
 COV : Composés organiques volatils  
 w: week(s)

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

Classification	Procédure de classification
Aérosol 1; H222-H229	Sur la base des données de contrôle
Asp. Tox. 1; H304	Méthode de calcul

### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 H224 Liquide et vapeurs extrêmement 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.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 EUH018 Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.  
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 16 de 16

Date d'impression: 13.03.2023

Date de révision: 07.03.2023

VRT 180

stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

---

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*