



Das Original

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 06.09.2019

Date de révision: 22.08.2025

Version/Version remplacée: 6.0/5.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : DIRKO™ HT Black ProfiPress  
Code du produit : 471.501 (200 ml)  
UFI : 3E00-V04G-D00E-CH27

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Utilisation de la substance/mélange : Produits d'étanchéité

##### 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fabricant

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Allemagne  
T +49 (0)7123 724 799  
[det.iam.sdb@elringklinger.com](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

##### Fournisseur

Fiche de données de sécurité: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
France	ORFILA (INRS)	-	+ 33 (0)1 45 42 59 59
Luxembourg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+352 8002 5500

### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Aérosol, catégorie 3 H229  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, Catégorie 1 H372

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

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

Quartz : Les fibres contenues dans le polymère ne devraient pas présenter de danger pour la santé tant qu'elles sont traitées dans des conditions normales d'utilisation.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Quartz : Les fibres contenues dans le polymère ne devraient pas présenter de danger pour la santé tant qu'elles sont traitées dans des conditions normales d'utilisation. Bien que le produit soit classé selon les critères de CLP, aucun étiquetage n'est requis selon l'article 23 en liaison avec l'annexe I (section 1.3.4.1) du règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

Mention d'avertissement (CLP) : Attention  
Mentions de danger (CLP) : H229 - Récepteur sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Conseils de prudence (CLP) : 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.  
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.  
Phrases EUH : EUH208 - Contient 3-aminopropyltriéthoxysilane. Peut produire une réaction allergique.

#### 2.3. Autres dangers

Contient des substances PBT/vPvB évaluées conformément à REACH Annexe XIII: Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2). Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

### Substances formées dans les conditions d'utilisation :

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
2-Pentanone, oxime	(Numéro CAS) 623-40-5 (Numéro CE) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Éthanol, alcool éthylique	(Numéro CAS) 64-17-5 (Numéro CE) 200-578-6 (Numéro index) 603-002-00-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Quartz	(Numéro CAS) 14808-60-7 (Numéro CE) 238-878-4	20 - < 50	STOT RE 1, H372
Silice amorphe	(Numéro CAS) 112945-52-5 (Numéro CE) 601-216-3	5 - < 10	Non classé
2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilyldi)trioxime	(Numéro CAS) 58190-62-8 (Numéro CE) 700-810-0 (Numéro REACH) 01-2120006148-66-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-Pentanone, O,O',O''-(méthysilyldi)trioxime	(Numéro CAS) 37859-55-5 (Numéro CE) 484-460-1 (Numéro REACH) 01-2120004323-76-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
3-Aminopropyltriéthoxysilane	(Numéro CAS) 919-30-2 (Numéro CE) 213-048-4 (Numéro index) 612-108-00-0 (Numéro REACH) 01-2119480479-24-XXXX	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin. Sens. 1, H317
Octaméthylcyclotétrasiloxane (substance de la liste candidate REACH)	(Numéro CAS) 556-67-2 (Numéro CE) 209-136-7 (Numéro index) 014-018-00-1	0,01 - < 0,079	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Textes des phrases H : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins généraux	: En cas de malaise consulter un médecin. Lui montrer cette fiche ou, à défaut, l'emballage ou l'étiquette. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience mettre la victime en position de récupération.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon.
Premiers soins après contact oculaire	: 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.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau par mesure de précaution. NE PAS faire vomir.

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

Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Le produit n'est pas considéré comme irritant pour la peau. Peut produire une réaction allergique.
Symptômes/lésions	: Quartz : Les fibres contenues dans le polymère ne devraient pas présenter de danger pour la santé tant qu'elles sont traitées dans des conditions normales d'utilisation.

### 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	: Adapter les produits extincteurs à l'environnement. Dioxyde de carbone. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée. Pour un feu important : Mousse résistant à l'alcool.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Gaz, vapeurs toxiques. Oxydes de silicium.
---	---

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

Danger d'explosion : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie : Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection.

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

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

Mesures générales : Veiller à une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : « Contrôle de l'exposition-protection individuelle ».

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

Procédés de nettoyage : Éponger avec une matière absorbante (par exemple du tissu). Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Garder dans un récipient adéquat et fermé pour élimination. Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

## RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter de respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. 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. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

Mesures d'hygiène : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage : Conserver dans le récipient d'origine. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Protéger de la chaleur et du rayonnement direct du soleil. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Interdictions de stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Produits d'étanchéité.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Quartz (14808-60-7)		
UE	Nom local	Respirable crystalline silica dust
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Belgique	Nom local	Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inademaar stof)
Belgique	Valeur seuil (mg/m³)	0,1 mg/m³
Belgique	Classification additionnelle	C
France	Nom local	Quartz (Silice cristalline)
France	VLEP 8h (mg/m³)	0,1 mg/m³ (fraction alvéolaire)
Éthanol, alcool éthylique (64-17-5)		
Belgique	Nom local	Alcool éthylique # Ethanol
Belgique	Valeur seuil (mg/m³)	1907 mg/m³
Belgique	Valeur seuil (ppm)	1000 ppm
France	Nom local	Alcool éthylique

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

Éthanol, alcool éthylique (64-17-5)		
France	VLEP 8h (mg/m³)	1900 mg/m³
France	VLEP 8h (ppm)	1000 ppm
France	VLEP CT (mg/m³)	9500 mg/m³
France	VLEP CT (ppm)	5000 ppm
2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilyldi)trioxime (58190-62-8)		
DNEL/DMEL (Travailleurs)		
A long terme - effets systémiques, cutanée	0,065 mg/kg de poids corporel/jour	
A long terme - effets systémiques, inhalation	0,229 mg/m³	
DNEL/DMEL (Population générale)		
A long terme - effets systémiques, orale	0,033 mg/kg de poids corporel/jour	
A long terme - effets systémiques, inhalation	0,057 mg/m³	
A long terme - effets systémiques, cutanée	0,033 mg/kg de poids corporel/jour	
PNEC (Eau)		
PNEC aqua (eau douce)	0,103 mg/l	
PNEC aqua (eau de mer)	0,01 mg/l	
PNEC (Sédiments)		
PNEC sédiments (eau douce)	0,586 mg/kg poids sec	
PNEC sédiments (eau de mer)	0,059 mg/kg poids sec	
PNEC (Sol)		
PNEC sol	0,046 mg/kg poids sec	
PNEC (STP)		
PNEC station d'épuration	2,22 mg/l	
2-Pentanone, O,O',O''-(méthylsilyldi)trioxime (37859-55-5)		
DNEL/DMEL (Travailleurs)		
A long terme - effets systémiques, cutanée	0,065 mg/kg de poids corporel/jour	
A long terme - effets systémiques, inhalation	0,229 mg/m³	
DNEL/DMEL (Population générale)		
A long terme - effets systémiques, orale	0,033 mg/kg de poids corporel/jour	
A long terme - effets systémiques, inhalation	0,057 mg/m³	
A long terme - effets systémiques, cutanée	0,033 mg/kg de poids corporel/jour	
PNEC (Eau)		
PNEC aqua (eau douce)	0,1 mg/l	
PNEC aqua (eau de mer)	0,01 mg/l	
PNEC (Sédiments)		
PNEC sédiments (eau douce)	0,569 mg/kg poids sec	
PNEC sédiments (eau de mer)	0,057 mg/kg poids sec	
PNEC (Sol)		
PNEC sol	0,044 mg/kg poids sec	
PNEC (STP)		
PNEC station d'épuration	2,15 mg/l	
3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)		
DNEL/DMEL (Travailleurs)		
A long terme - effets systémiques, cutanée	2 mg/kg de poids corporel/jour	
A long terme - effets systémiques, inhalation	14 mg/m³	
DNEL/DMEL (Population générale)		
A long terme - effets systémiques, orale	1 mg/kg de poids corporel/jour	
A long terme - effets systémiques, inhalation	3,5 mg/m³	
A long terme - effets systémiques, cutanée	1 mg/kg de poids corporel/jour	
PNEC (Eau)		
PNEC aqua (eau douce)	0,5 mg/l	
PNEC aqua (eau de mer)	0,05 mg/l	
PNEC aqua (intermittente, eau douce)	2,05 mg/l	
PNEC (Sédiments)		
PNEC sédiments (eau douce)	1,8 mg/kg poids sec	
PNEC sédiments (eau de mer)	0,18 mg/kg poids sec	
PNEC (Sol)		
PNEC sol	0,069 mg/kg poids sec	
PNEC (STP)		

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

### 3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)

PNEC station d'épuration	0,81 mg/l
--------------------------	-----------

### Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)

DNEL/DMEL (Travailleurs)	
A long terme - effets systémiques, inhalation	73 mg/m <sup>3</sup>
A long terme - effets locaux, inhalation	73 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Population générale)	
A long terme - effets systémiques, orale	3,7 mg/kg de poids corporel/jour
A long terme - effets systémiques, inhalation	13 mg/m <sup>3</sup>
A long terme - effets locaux, inhalation	13 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Eau)	
PNEC aqua (eau douce)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (eau de mer)	0,00015 mg/l
PNEC (Sédiments)	
PNEC sédiments (eau douce)	3 mg/kg poids sec
PNEC sédiments (eau de mer)	0,3 mg/kg poids sec
PNEC (Sol)	
PNEC sol	4,2 mg/kg poids sec
PNEC (Orale)	
PNEC orale (empoisonnement secondaire)	41 mg/kg de nourriture
PNEC (STP)	
PNEC station d'épuration	10 mg/l

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de vapeurs.
Protection des mains	: Porter des gants appropriés (EN 374). Contact court : nitrile/néoprène, ≥ 0,2 mm. Contact prolongé ou répété : nitrile, ≥ 1,25 mm. La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité (EN ISO 16321).
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié (EN 14605, EN 13982).
Protection des voies respiratoires	: Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. Respirateur avec type de filtre : ABEK (EN 14387).
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Solide. Pâte.
Couleur	: Noir(e)
Odeur	: Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité	: Aucune donnée disponible
Limites inférieure et supérieure d'explosion	: Non applicable
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
pH	: Non applicable
Viscosité cinématique	: Non applicable
Solubilité	: Eau : pratiquement insoluble Acétone, alcool : très peu soluble Hydrocarbures aliphatiques / aromatiques : dispersable Solvants chlorés : dispersable
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité et/ou densité relative	: ~ 1,19 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
Densité de vapeur relative	: Non applicable
Caractéristiques des particules	: Aucune donnée disponible

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives : Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Propriétés comburantes : Aucune

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Vulcanise à température ambiante et au contact de l'humidité. Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune en utilisation normale.

### 10.4. Conditions à éviter

Températures élevées. 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.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants. Eau.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Gaz, vapeurs toxiques. Oxydes de silicium.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilyldiène)trioxime (58190-62-8)	
DL50 orale rat	1000 - 2000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
2-Pentanone, O,O',O''-(méthylsilyldiène)trioxime (37859-55-5)	
DL50 orale rat	1234 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)	
DL50 orale rat	1490 mg/kg
DL50 cutanée lapin	4076 mg/kg
CL50 inhalation rat (Vapeur)	> 145 mg/m³/6 h
Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)	
DL50 orale rat	> 4800 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2375 mg/kg
CL50 inhalation rat (Poussière/brouillard)	36 mg/l/4 h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cancérogénicité : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Quartz : Les fibres contenues dans le polymère ne devraient pas présenter de danger pour la santé tant qu'elles sont traitées dans des conditions normales d'utilisation.

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

Danger par aspiration	: Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis	

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Perturbation endocrinienne pour la santé humaine	: Le mélange n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.
--	---

#### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
--	---

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé
La concentration maximale d'octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2) pouvant être lessivée du produit est inférieure au niveau de sécurité établi (< 0,0079 mg/l) pour les organismes aquatiques.	

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilyldiène)trioxime (58190-62-8)</b>	
CL50 poissons	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustacés	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algues	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC algues	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(méthylsilyldiène)trioxime (37859-55-5)</b>	
CL50 poissons	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustacés	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algues	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC algues	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

<b>3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)</b>	
CL50 poissons	> 934 mg/l 96 h, Danio rerio
CE50 crustacés	331 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algues	> 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC crustacés	> 11,9 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algues	1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

<b>Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)</b>	
CL50 poissons	> 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustacés	> 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algues	> 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC poissons	≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC crustacés	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algues	< 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilyldiène)trioxime (58190-62-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non facilement biodégradable
Biodégradation	1 %, 28 d (OECD 301 B)

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(méthylsilyldiène)trioxime (37859-55-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non facilement biodégradable
Biodégradation	1 %, 28 d (OECD 301 B)

<b>3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non facilement biodégradable
Biodégradation	67 %, 28 d (OECD 301 A)

<b>Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non facilement biodégradable
Biodégradation	3,7 %, 29 d (OECD 310)

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilyldiène)trioxime (58190-62-8)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	69,21 l/kg



# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime (37859-55-5)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	103,3 l/kg
<b>3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	3,4 (OECD 305 C)
<b>Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Contient des substances PBT/vPvB évaluées conformément à REACH Annex XIII : Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2).

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Perturbation endocrinienne dans l'environnement : Le mélange n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets)	: Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Méthodes de traitement des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Ne pas jeter les résidus à l'égout.
Recommandations pour l'élimination des déchets	: Vider complètement les emballages avant élimination. Lorsqu'ils sont totalement vides, les récipients sont recyclables comme tout autre emballage.
Clés de déchets	: Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N° ONU (ADR)	: UN 1950
N° ONU (IMDG)	: UN 1950
N° ONU (IATA)	: UN 1950

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: AÉROSOLS
Désignation officielle de transport (IMDG)	: AEROSOLS
Désignation officielle de transport (IATA)	: Aerosols, non-flammable
Description document de transport (ADR)	: UN 1950 AÉROSOLS, 2.2, (E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.2
Description document de transport (IATA)	: UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: 2.2
Étiquettes de danger (ADR)	: 2.2
	:



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	: 2.2
Étiquettes de danger (IMDG)	: 2.2
	:





# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 2.2  
Étiquettes de danger (IATA) : 2.2  
:



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non  
Polluant marin : Non  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : 5A  
Dispositions spéciales (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Quantités limitées (ADR) : 1l  
Quantités exceptées (ADR) : E0  
Instructions d'emballage (ADR) : P207, LP200  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP87, RR6, L2  
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP9  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V14  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV9, CV12  
Code de restriction en tunnels (ADR) : E

#### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Quantités limitées (IMDG) : SP277  
Quantités exceptées (IMDG) : E0  
Instructions d'emballage (IMDG) : P207, LP200  
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) : PP87, L2  
N° FS (Feu) : F-D  
N° FS (Déversement) : S-U  
Catégorie de chargement (IMDG) : None  
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW1, SW22  
Tri (IMDG) : SG69

#### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y203  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 203  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 203  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 150kg  
Dispositions spéciales (IATA) : A98, A145, A167, A802  
Code ERG (IATA) : 2L

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

**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**

**15.1.1. Réglementations UE**

**Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation).

**Liste candidate REACH (SVHC)**

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des substances candidates de REACH: Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2).

**Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux).

**Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants).

**Règlement d'ozone (UE 2024/590)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (UE) 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone).

**Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs).

**Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes).

**15.1.2. Directives nationales**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16 — Autres informations**

Sources des données : 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.

Modifications par rapport à la version précédente : Rubrique 8.1  
Rubrique 12.1

Abréviations et acronymes:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP	Règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
CE50	La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum (Concentration Effective Médiane)
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (Concentration Létale Médiane)
DL50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (Dose Létale Médiane)
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Dose dérivée sans effet (Derived No-Effect Level)
FDS (SDS)	Fiche de Données de Sécurité (Safety Data Sheet)
IATA	Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association)
IMDG	«Code maritime international des marchandises dangereuses» pour le transport de marchandises dangereuses par mer
NOEC/L	Concentration/Dose sans effet observé (No Observed Effect Concentration/Level)
OCDE (OECD)	Organisation de Coopération et de Développement Économiques (Organisation for Economic Cooperation and Development)
PBT	Persistant, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Concentration prédite sans effet (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Règlement (CE) n° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances
STP	Station d'épuration des eaux usées (Sewage Treatment Plant)
UFI	Identifiant unique de formulation (Unique Formula Identifier)

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2020/878

vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
------	--

Textes des phrases H- et EUH :

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, catégorie 3
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H410	Très 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.

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.