

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 1 de 18

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

DuroSpray® DS ISO400 (Canister)

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**Adhésifs, joints  
Aérosol**Utilisations déconseillées**

Toute utilisation non conforme.

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

Société:	ASK Systemklebstoffe GmbH & Co KG.	
Rue:	Kalteiche-Ring 38	
Lieu:	D-35708 Haiger	
Téléphone:	+49 (0) 2773 740 89-0	Téléfax: +49 (0) 2773 740 89-740
e-mail:	info@ask-klebstoffe.de	
Service responsable:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)251/394868-69 www.tge-consult.de

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

Emergency medical information: Poison Information Center Mainz - Tel: +49 (6131) 19240

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:  
Aérosol: Aerosol 1  
Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3  
Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 2  
Mentions de danger:  
Aérosol extrêmement inflammable.  
Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**acétone; propane-2-one; propanone  
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, < 5 % n-hexane  
acétate de méthyle  
toluène**Mention** Danger**d'avertissement:**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DuroSpray® DS ISO400 (Canister)

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 2 de 18

## Pictogrammes:



## Mentions de danger

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**2.3. Autres dangers**

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

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
115-10-6	oxyde de diméthyle, éther méthylique			25 - 40 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
67-64-1	acétone; propane-2-one; propanone			5 - 20 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, < 5 % n-hexane			10-20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
79-20-9	acétate de méthyle			< 3 %
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-88-3	toluène			< 3 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 3 de 18

	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
110-54-3	n-hexane			< 3 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
14726-36-4	Zinc dibenzylthiocarbamate			< 1 %
	238-778-0			
	Aquatic Chronic 1; H410			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**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!

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

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

**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**

Mousse. Dioxyde de carbone. Poudre d'extinction.

**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

**5.3. Conseils aux pompiers**

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### DuroSpray® DS ISO400 (Canister)

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 4 de 18

#### 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.

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

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

Ventiler la zone concernée. Eloigner toute source d'ignition. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle (voir section 8). 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. Eviter 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

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

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

Maniement sûr: voir paragraphe 7  
Evacuation: 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.

###### Information supplémentaire

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

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

###### 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.

###### 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. Matières radioactives. Matières infectieuses.

###### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Température de stockage conseillée : 5-25°C Ne pas conserver à des températures supérieures à: 50°C

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DuroSpray® DS ISO400 (Canister)

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 5 de 18

**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 professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
79-20-9	Acétate de méthyle	200	610		VME (8 h)	
		250	760		VLE (15 min)	
67-64-1	Acétone	500	1210		VME (8 h)	
		1000	2420		VLE (15 min)	
-	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs)	-	1000		VME (8 h)	
		-	1500		VLE (15 min)	
115-10-6	Oxyde de diméthyle	1000	1920		VME (8 h)	
108-88-3	Toluène	20	76,8		VME (8 h)	
		100	384		VLE (15 min)	
110-54-3	n-Hexane	20	72		VME (8 h)	

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX, 2016 (INRS)**

N° CAS	Désignation	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
67-64-1	Acétone	Acétone	100 mg/l	Urine	en fin de poste
108-88-3	Toluène	o-crésol (/g créatinine)	300 µg/g	Urine	en fin de poste et fin de semaine
110-54-3	n-Hexane	2,5-Hexanedione (/g créatinine)	5 mg/g	Urine	en fin de poste

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
115-10-6	oxyde de diméthyle, éther méthylique			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	471 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	acétone; propane-2-one; propanone			
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	186 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	62 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	62 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	200 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, < 5 % n-hexane			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	2 035 mg/m <sup>3</sup>

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DuroSpray® DS ISO400 (Canister)

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 6 de 18

Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	773 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	608 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	699 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	699 mg/kg p.c./jour
79-20-9	acétate de méthyle		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	610 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	305 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	88 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	131 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	local	152 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	44 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	44 mg/kg p.c./jour
108-88-3	toluène		
Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	384 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	systemique	226 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	192 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	192 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	384 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	local	226 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	226 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	8,13 mg/kg p.c./jour
110-54-3	n-hexane		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	75 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	11 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	16 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	5,3 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	4 mg/kg p.c./jour

## Valeurs de référence PNEC

N° CAS	Désignation	Valeur
Milieu environnemental		
115-10-6	oxyde de diméthyle, éther méthylique	
Eau douce		0,155 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		1,549 mg/l
Eau de mer		0,016 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,681 mg/kg
Sédiment marin		0,069 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		160 mg/l
Sol		0,045 mg/kg
67-64-1	acétone; propane-2-one; propanone	

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 7 de 18

Eau douce	10,6 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)	21 mg/l
Eau de mer	1,06 mg/l
Sédiment d'eau douce	30,4 mg/kg
Sédiment marin	3,04 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	100 mg/l
Sol	29,5 mg/kg
79-20-9	acétate de méthyle
Eau douce	0,12 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)	1,2 mg/l
Eau de mer	0,012 mg/l
Sédiment d'eau douce	0.128 mg/kg
Sédiment marin	0.0128 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	600 mg/l
Sol	0,042 mg/kg
108-88-3	toluène
Eau douce	0,68 mg/l
Sédiment d'eau douce	16,39 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	13,61 mg/l
Sol	2,89 mg/kg

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

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 d'hygiène**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**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.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Matériau approprié:

Caoutchouc butyle. (0,5 mm, temps de résistance à la perforation: >480 min)

période de latence: >160 min

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 8 de 18

travail figurent dans le code TRGS 500.

**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.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Aérosol	
Couleur:	vert	
Odeur:	caractéristique	
pH-Valeur:		non déterminé

**Modification d'état**

Point de fusion:		non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		-24(DME) °C
Point de sublimation:		non déterminé
Point de ramollissement:		non déterminé
Point d'écoulement:		non déterminé
Point d'éclair:		-41 °C

**Inflammabilité**

gaz:		non déterminé
------	--	---------------

**Dangers d'explosion**

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

Limite inférieure d'explosivité:		3,3 vol. %
Limite supérieure d'explosivité:		26,2 vol. %
Température d'inflammation:		non déterminé

**Température d'auto-inflammabilité**

gaz:		226 °C
------	--	--------

**Propriétés comburantes**

aucune/aucun

Pression de vapeur:		non déterminé
Densité (à 20 °C):		0,8 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:		non déterminé
Hydrosolubilité:		non déterminé

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

Viscosité dynamique:		non déterminé
----------------------	--	---------------



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 9 de 18

Viscosité cinématique:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Durée d'écoulement:	non déterminé
Densité de vapeur:	non déterminé
Taux d'évaporation:	non déterminé
Épreuve de séparation du solvant:	non déterminé
Teneur en solvant:	non déterminé

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides:	non déterminé
--------------------------	---------------

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Cf. chapitre 10.5.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**10.4. Conditions à éviter**

Conserver à l'écart de la chaleur. Risque d'inflammation.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents oxydants, fortes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****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
115-10-6	oxyde de diméthyle, éther méthylique				
	inhalation (4 h) gaz	CL50 ppm	164000	Rat	ECHA Dossier
67-64-1	acétone; propane-2-one; propanone				
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Rat	ECHA Dossier
	cutanée	DL50 mg/kg	(>2000)	Lapin	ECHA Dossier
	inhalation (4 h) vapeur	CL50	50,1 mg/l	Rat	RTECS
	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, < 5 % n-hexane				
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Rat.	ECHA Dossier read across

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 10 de 18

	cutanée	DL50 mg/kg	>2000	Lapin	ECHA Dossier	read across
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 mg/l	> 25,2	Rat.	ECHA Dossier	OECD 403
79-20-9	acétate de méthyle					
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Rat.	ECHA Dossier	
	cutanée	DL50 mg/kg	>2000	Rat.	ECHA Dossier	
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 mg/l	>49,2	Lapin.	ECHA Dossier	
108-88-3	toluène					
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Rat	ECHA Dossier	
	cutanée	DL50 mg/kg	>5000	Lapin	ECHA Dossier	
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 mg/l	(28,1)	Rat	ECHA Dossier	
14726-36-4	Zinc dibenzylthiocarbamate					
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Rat.	ECHA Dossier	
	cutanée	DL50 mg/kg	>2000	Lapin	ECHA Dossier	

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. non sensibilisant. L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

**Effets cancérrogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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

oxyde de diméthyle, éther méthylrique:

Toxique pour le développement / effets tératogènes: NOAEL = 4000 ppm; bibliographie: ECHA Dossier

mutagénicité in vitro:

Méthode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Résultat: négatif. bibliographie: ECHA Dossier

Carcinogénétique:

Méthode: (par inhalation) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

espèce: Rat; Durée du test: 2 ans

Résultat: négatif. bibliographie: ECHA Dossier

Acétone:

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

Espèce: Souris.; Durée d'exposition: 90d; Résultat: NOAEL = 4858 mg/kg ; bibliographie: ECHA Dossier;

mutagénicité in vitro: Méthode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Résultat:

négatif. bibliographie: ECHA Dossier; Aucune indication expérimentale relative à la carcinogénité sur l'homme

disponible. bibliographie: ECHA Dossier; Toxique pour le développement / effets tératogènes: Méthode: OECD

Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ; espèce: Rat; Durée d'exposition: 14d; Résultat:

NOAEL = 11000 ppm; bibliographie: ECHA Dossier

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, &lt; 5 % n-hexane:

Toxicité par inhalation subaiguë:

Méthode: -

Espèce: Rat

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 11 de 18

Durée d'exposition: 3 d.

Résultat: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>.

bibliographie: ECHA Dossier

n-hexane:

mutagénicité in vitro: Méthode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): positif (avec activation du métabolisme). négatif (Sans activation du métabolisme).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): positif (Sans activation du métabolisme). ; bibliographie: ECHA Dossier  
 Mutagénéité in-vivo: Méthode: - ; espèce: Souris.; AllgK121511: négatif. bibliographie: ECHA Dossier; Toxique pour le développement / effets tératogènes: Méthode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Espèce: Rat Durée d'exposition: 20 d. Résultat: NOAEC = 704 ppm; bibliographie: ECHA Dossier  
 acétate de méthyle:

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

bibliographie: ECHA Dossier

toluène:

mutagénicité in vitro: Méthode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Résultat: négatif. bibliographie: ECHA Dossier; Carcinogénétique: Méthode: [par inhalation, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; espèce: Rat ; Durée d'exposition: 2 ans ; Résultat: NOAEC = 4522 mg/m<sup>3</sup>; bibliographie: ECHA Dossier; Toxicité pour la reproduction: Méthode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); espèce: Rat ; Résultat: NOAEC = 1875 mg/m<sup>3</sup>; bibliographie: ECHA Dossier ; Toxique pour le développement / effets tératogènes: Méthode: [par inhalation, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]; espèce: Lapin; Durée d'exposition: 20d ; Résultat: NOEC = 2812 mg/kg; bibliographie: ECHA Dossier

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (acétone; propane-2-one; propanone; Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, < 5 % n-hexane)

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

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

oxyde de diméthyle, éther méthylique:

Toxicité chronique par inhalation: NOAEL = 47106 mg/m<sup>3</sup> (Rat)

OECD Guideline 452

bibliographie: ECHA Dossier

Acétone:

Toxicité orale subchronique: Méthode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Espèce: Souris.; Durée d'exposition: 90d; Résultat: NOAEL = 4858 mg/kg ; bibliographie: ECHA Dossier

n-hexane:

Toxicité orale subchronique: Méthode:- ; Espèce: Rat; Durée d'exposition: 90 d. Résultat: NOAEL = 1135mg/kg ; bibliographie: ECHA Dossier ; toxicité par inhalation subchronique: Méthode OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Espèce: Souris. Durée d'exposition: 90 d; Résultat: LOAEC = 500 ppm. bibliographie: ECHA Dossier

acétate de méthyle:

Toxicité par inhalation subaiguë: Méthode: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) Espèce: Rat Durée d'exposition: 28 d. Résultat: NOAEC = 350 ppm. bibliographie: ECHA Dossier

toluène:

Toxicité orale subchronique: Méthode: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents);Espèce: Souris. ; Durée d'exposition: 90d;Résultat: NOEL = 625 mg/kg ; bibliographie: ECHA Dossier; toxicité par inhalation subchronique: Méthode: -; Espèce: Rat. Durée d'exposition: 1 année ;Résultat: NOAEC = 1131 mg/m<sup>3</sup>; bibliographie: ECHA Dossier

**Danger par aspiration**

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

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DuroSpray® DS ISO400 (Canister)

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 12 de 18

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
115-10-6	oxyde de diméthyle, éther méthylique					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier NEN 6504
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	154,917	96 h	green algae	ECHA Dossier ECOSAR v1.00
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier NEN6501
67-64-1	acétone; propane-2-one; propanone					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier
	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcane, isoalcanes, iso-alcane, cyclènes, < 5 % n-hexane					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-20-9	acétate de méthyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	>250	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	>120	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toxicité bactérielle aiguë	(>5000 mg/l)		0,5 h	Pseudomonas putida/Photobacterium phosphoreum	ECHA Dossier
108-88-3	toluène					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	(5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	(3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Toxicité bactérielle aiguë	(134 mg/l)		3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier
110-54-3	n-hexane					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990
14726-36-4	Zinc dibenzylthiocarbamate					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	>10 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	>100	72 h	seudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	(0,74)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toxicité pour les poissons	NOEC	0,1 mg/l	8 d	Danio rerio	ECHA Dossier OECD Guideline 210

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DuroSpray® DS ISO400 (Canister)

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 13 de 18

	Toxicité pour les crustacés	NOEC [ $\geq$ 0,00169] Measured mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
--	-----------------------------	--------------------------------------	------	---------------	--------------	--------------------

**12.2. Persistance et dégradabilité**

N° CAS	Substance	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation				
115-10-6	oxyde de diméthyle, éther méthylique	OECD 301D / CEE 92/69 annexe V, C.4-E	5%	28	ECHA Dossier
	N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
67-64-1	acétone; propane-2-one; propanone	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 annexe V, C.4-C	90%	28	ECHA Dossier
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, < 5 % n-hexane				
		OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-D	98%	28	ECHA dossier
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
79-20-9	acétate de méthyle	OECD 301D / CEE 92/69 annexe V, C.4-E	>70	28	ECHA Dossier
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
108-88-3	toluène	WoE	>60%	28	ECHA Dossier
	Biodégradable.				
14726-36-4	Zinc dibenzylidithiocarbamate	OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-D	8%	28	ECHA Dossier
	N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
115-10-6	oxyde de diméthyle, éther méthylique	0,07
67-64-1	acétone; propane-2-one; propanone	-0,24
	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, < 5 % n-hexane	2,89
79-20-9	acétate de méthyle	0,18
108-88-3	toluène	2,73
110-54-3	n-hexane	3,9

**FBC**

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
108-88-3	toluène	90	Leuciscus idus melanotus	ECHA Dossier

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 14 de 18

**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 européenne EAVK.

Liste de propositions pour les codes/désignations des déchets selon le CED :

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet dangereux


**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

150104 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages métalliques

**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:</b>	UN 3501
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, N.S.A. (oxyde de diméthyle, éther méthylique)
<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:	8F
Dispositions spéciales:	274 659
Quantité limitée (LQ):	0
Quantité dégagee:	E0
Catégorie de transport:	2
N° danger:	23
Code de restriction concernant les tunnels:	B/D

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 3501
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, N.S.A. (oxyde de diméthyle, éther méthylique)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	-
Étiquettes:	2.1

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DuroSpray® DS ISO400 (Canister)

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 15 de 18



Code de classement: 8F  
 Dispositions spéciales: 274 659  
 Quantité limitée (LQ): 0  
 Quantité dégagée: E0

## Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU:** UN 3501  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (dimethyl ether)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 2.1  
**14.4. Groupe d'emballage:** -  
 Étiquettes: 2.1



Dispositions spéciales: 274, 362  
 Quantité limitée (LQ): 0  
 Quantité dégagée: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

**14.1. Numéro ONU:** UN 3501  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (dimethyl ether)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 2.1  
**14.4. Groupe d'emballage:** -  
 Étiquettes: 2.1



Dispositions spéciales: A1 A187  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): Forbidden  
 Passenger LQ: Forbidden  
 Quantité dégagée: E0  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): Forbidden  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): Forbidden  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 218  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 75 kg

## 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: oui



Matières dangereuses: Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, < 5 % n-hexane

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 16 de 18

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

Voir la section 6-8

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non applicable

**Information supplémentaire**

Les informations suivantes s'appliquent aux emballages jusqu'à 1000 ml :

Générateurs d'aérosols.: UN 1950 , Classe: 2.1

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3: oxyde de diméthyle, éther méthylique

Inscription 48: toluène

2010/75/UE (COV): max. 100 % (calculé.)

2004/42/CE (COV): max. 800 g/l (calculé.)

Indications relatives à la directive P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

2012/18/UE (SEVESO III):

Informations complémentaires: E2

**Information supplémentaire**

Directive aérosol (75/324/CEE)

REACH 1907/2006 annexe XVII No (mélange): 3, 40, 48 (&gt; 0,1% toluène. : Usage réservé aux utilisateurs professionnels. )

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

**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

oxyde de diméthyle, éther méthylique

acétone; propane-2-one; propanone

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, iso-alcanes, cyclènes, &lt; 5 % n-hexane

acétate de méthyle

toluène

n-hexane

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Rev. 1.00; Première publication: 13.10.2016

Rev. 2.00, Les changements au chapitre: 2,3,4, 6,7,8,10, 11,12,13, 14;15,16; 17.04.2019

**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 17 de 18

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)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect level  
 NTP: National Toxicology Program  
 N/A: not applicable  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe  
 TSCA: Toxic Substances Control Act  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe  
 WGK: Wassergefaehrdungsklasse

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

Classification	Procédure de classification
Aerosol 1; H222-H229	Sur la base des données de contrôle
Skin Irrit. 2; H315	Principe d'extrapolation "Aérosols"
Eye Irrit. 2; H319	Principe d'extrapolation "Aérosols"
STOT SE 3; H336	Principe d'extrapolation "Aérosols"
Aquatic Chronic 2; H411	Méthode de calcul

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

H220 Gaz extrêmement inflammable.  
 H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
 H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
 H361f Susceptible de nuire à la fertilité.  
 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.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Information supplémentaire**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]: - Procédure de classification:  
 Dangers pour la santé: Méthode de calcul.  
 Risques environnementaux: Méthode de calcul.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DuroSpray® DS ISO400 (Canister)**

Date de révision: 17.04.2019

Code du produit:

Page 18 de 18

Risques physiques: Sur la base des données de contrôle. et / ou calculé. et / ou estimé.

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 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.)*