

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

635L22 - Scanning Spray

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

Utilisation générale:

Revêtements

Pour la technique orthopédique

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

Nom de la société:

OTTO BOCK FRANCE SARL

Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.:

4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu:

FR-91941 Les Ulis

WWW:

www.ottobock.fr

E-mail:

information@ottobock.fr

Téléphone:

(1) 69 18 88 30

Télécopie:

(1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,

Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: christophe.jurbert@ottobock.com

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre anti-Poisons de Strasbourg,

Téléphone: +33 388 373737

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Aérosol 1; H222; H229

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

Aquatic Chronic 3; H412 (EUH066)

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H222	Aérosol extrêmement inflammable.
	H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
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.
	P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
	P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
	P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

2.3 Autres dangers

A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles.
L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.
Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Spécification chimique: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux:

635L22 - Scanning Spray

Numéro de matière 635L22

Page:

3 de 16

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
REACH 01-2119463053-47-xxxx N°CE 206-016-6 CAS 287-92-3	Cyclopentane	25 - 50 %	Flam. Liq. 2; H225. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119457610-43-xxxx N°CE 200-578-6 CAS 64-17-5	Ethanol	10 - 25 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2120041464-63-xxxx N°CE 206-001-4 CAS 281-23-2	tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]décane	< 10 %	Aquatic Acute 1; H400 (Facteur M = 1).
REACH 01-2119486291-36-xxxx n° de liste 926-605-8 CAS 64742-49-0	Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	< 5 %	Flam. Liq. 2; H225. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).
REACH 01-2119475514-35-xxxx n° de liste 921-024-6 CAS 64742-49-0	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	< 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119484651-34-xxxx n° de liste 931-254-9 CAS 64742-49-0	Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane	< 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119475515-33-xxxx n° de liste 927-510-4 CAS 64742-49-0	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	< 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119480412-44-xxxx N°CE 203-777-6 CAS 110-54-3	n-Hexane	< 1 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Repr. 2; H361f. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119486944-21-xxxx N°CE 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane	25 - 50 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

Informations générales: Premiers secours: veuillez à votre autoprotection!
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

635L22 - Scanning Spray

Numéro de matière 635L22

Page:

4 de 16

- En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Coucher la personne et la tenir au chaud et au calme. En cas de malaises, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.
- Après contact avec la peau: Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite aussitôt un ophtalmologiste.
- Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, placer la tête de la personne sur le côté. Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons. Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques. Il peut se dégager par ailleurs: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une aération suffisante. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes. Danger d'explosion!

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée. En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper. Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

Indications complémentaires:

Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection approprié.

Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Travaux de soudage interdits. Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Conserver à une température ne dépassant pas 50 °C.

A stocker en position debout. Protection antidéflagrante indispensable. Garder sous clef.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des substances comburantes, auto-inflammables ou s'enflammant facilement. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
287-92-3	Cyclopentane	France: VME	1720 mg/m ³ ; 600 ppm
64-17-5	Ethanol	France: VLE	9500 mg/m ³ ; 5000 ppm
		France: VME	1900 mg/m ³ ; 1000 ppm
64742-49-0	Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	France: VLE	1500 mg/m ³ (hydrocarbures C9-C12)
		France: VME	1000 mg/m ³ (hydrocarbures C9-C12)
64742-49-0	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	France: VLE	1500 mg/m ³ (hydrocarbures C9-C12)
		France: VME	1000 mg/m ³ (hydrocarbures C9-C12)
64742-49-0	Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane	France: VLE	1500 mg/m ³ (hydrocarbures C9-C12)
		France: VME	1000 mg/m ³ (hydrocarbures C9-C12)
64742-49-0	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	France: VLE	1500 mg/m ³ (hydrocarbures C9-C12)
		France: VME	1000 mg/m ³ (hydrocarbures C9-C12)
110-54-3	n-Hexane	Europe: IOELV: TWA	72 mg/m ³ ; 20 ppm
		France: VME	72 mg/m ³ ; 20 ppm

635L22 - Scanning Spray

Numéro de matière 635L22

Page: 7 de 16

DNEL/DMEL:	<p>Indication sur ethanol:</p> <p>DNEL ouvriers, par inhalation, systémique, à long terme: 950 mg/m³</p> <p>DNEL ouvriers, par inhalation, local, à long terme: 1.900 mg/m³</p> <p>DNEL ouvriers, dermique, systémique, à long terme: 343 mg/kg/bw/d</p> <p>Indication sur Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane:</p> <p>DNEL ouvriers, par inhalation, systémique, à long terme: 5.306 mg/m³</p> <p>DNEL ouvriers, dermique, systémique, à long terme: 13.964 mg/kg/bw/d</p> <p>Indication sur Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane:</p> <p>DNEL ouvriers, par inhalation, systémique, à long terme: 2.035 mg/m³</p> <p>DNEL ouvriers, dermique, systémique, à long terme: 773 mg/kg/bw/d</p> <p>Indication sur Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane:</p> <p>DNEL ouvriers, par inhalation, systémique, à long terme: 5.306 mg/m³</p> <p>DNEL ouvriers, dermique, systémique, à long terme: 13.964 mg/kg/bw/d</p> <p>Indication sur Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques:</p> <p>DNEL ouvriers, par inhalation, systémique, à long terme: 2.085 mg/m³</p> <p>DNEL ouvriers, dermique, systémique, à long terme: 300 mg/kg/bw/d</p> <p>Indication sur n-Hexane:</p> <p>DNEL ouvriers, par inhalation, systémique, à long terme: 75 mg/m³</p> <p>DNEL ouvriers, dermique, systémique, à long terme: 11 mg/kg/bw/d</p>
PNEC:	<p>Indication sur ethanol:</p> <p>PNEC eau (eau douce): 0,96 mg/L</p> <p>PNEC eau (eau de mer): 0,79 mg/L</p> <p>PNEC sédiment (eau douce): 3,6 mg/kg</p> <p>PNEC sédiment (eau de mer): 2,9 mg/kg</p> <p>PNEC station d'épuration: 580 mg/L</p> <p>PNEC sol (organismes du sol): 0,63 mg/kg</p> <p>PNEC par voie orale (prédateur): 0,38 g/kg</p>

8.2 Contrôle de l'exposition

Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire:	<p>Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.</p> <p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.</p> <p>La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la norme EN 374.</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>
Protection oculaire:	<p>Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.</p>
Protection corporelle:	<p>Porter un vêtement de protection approprié.</p>

635L22 - Scanning Spray

Numéro de matière 635L22

Page:

8 de 16

Mesures générales de protection et d'hygiène:

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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

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

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Forme: Aérosol Couleur: différents
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	-161,5 °C
Point éclair/plage d'inflammabilité:	<= -29 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aérosol extrêmement inflammable.
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 0,60 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 15,00 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 25 kPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	264 °C
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Propriétés comburantes:	non oxydant

9.2 Autres informations

Teneur en solvant:	58,29 %
Teneur en corps solides:	9,072 %
Indications diverses:	Teneur en agent propulseur: 32,64 %

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

Aérosol extrêmement inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4 Conditions à éviter

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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. éviter Vibration.

10.5 Matières incompatibles

Comburant

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

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

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

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

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

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.

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane:

Toxicité pour le poisson:

LL50 Oncorhynchus mykiss: 12 mg/L/96h (OCDE 203)

NOELR Oncorhynchus mykiss: 2,187 mg/L/28d (QSAR)

Toxicité pour la daphnia:

EL50 daphnia magna (puce d'eau géante): 3 mg/L/48h (OECD 202)

NOELR daphnia magna (puce d'eau géante): 3,818 mg/L/21d (QSAR)

Toxicité pour les algues:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: 55 mg/L/72h (OECD 201)

NOELR Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: 1,628 mg/L/72h (QSAR)

Indication sur Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane:

Toxicité pour le poisson:

LL50 Oncorhynchus mykiss: > 11,4 mg/L/96h (OCDE 203)

Toxicité pour la daphnia:

EL50 daphnia magna (puce d'eau géante): 17,06 mg/L/48h (QSAR)

Toxicité pour les algues:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 10 - 30 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane:

Toxicité pour le poisson: LL50 Oncorhynchus mykiss: 18,27 mg/L/96h (OECD 203)

NOELR Oncorhynchus mykiss: 4,089 mg/L/28d (QSAR)

Toxicité pour la daphnia:

EL50 daphnia magna (puce d'eau géante): 31,9 mg/L/48h (OECD 202)

NOELR daphnia magna (puce d'eau géante): 7,1381 mg/L/21d (QSAR)

Toxicité pour les algues: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), biomasse: 2,6 mg/L/72h (OECD 201)

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: 55 mg/L/72h (OECD 201)

NOEL Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: 30 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques:

Toxicité pour le poisson: LL50 Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/L/96h (OECD 203)

NOELR Oncorhynchus mykiss: 1,534 mg/L/28d (QSAR)

Toxicité pour la daphnia:

EL50 daphnia magna (puce d'eau géante): 3 mg/L/48h (OECD 202)

NOELR daphnia magna (puce d'eau géante): 1 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 10 - 30 mg/L/72h (OECD 201)

NOELR Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: env. 10 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Biodégradabilité:
 Ethanol: 74 %/5 d
 Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane: 83 %/10 d
 Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane: 83 %/10 d
 Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane: 83 %/10 d

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:
 Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 16 05 04* = Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
 * = Soumis à une documentation.

Recommandation: Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
 Déchets spéciaux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
 Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 10* = Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
 * = Soumis à une documentation.

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion. Vider soigneusement et si possible complètement. Les emballages non contaminés doivent être revalorisés ou recyclés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
 UN 1950

635L22 - Scanning Spray

Numéro de matière 635L22

Page: 13 de 16

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, ADN: ONU 1950, AÉROSOLS
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 2, Code: 5F
IMDG: Class 2.1, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.1



14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IATA-DGR: néant
IMDG: -

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: RID: Classe de danger 23, Numéro ONU UN 1950
Etiquette de danger: 2.1
Dispositions particulières: 190 327 344 625
Quantités limitées: 1 L
EQ: E0
Conditionnement - Instructions: P207 LP200
Conditionnement - Dispositions particulières: PP87 RR6 L2
Réglementations particulières pour le conditionnement groupé: MP9
Code de restriction en tunnel: D

Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger: 2.1
Dispositions particulières: 190 327 344 625
Quantités limitées: 1 L
EQ: E0
Équipement nécessaire: PP - EP - A
aération: VE01, VE04

635L22 - Scanning Spray

Numéro de matière 635L22

Page: 14 de 16

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS:	F-D, S-U
Dispositions particulières:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantités limitées:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Conditionnement - Instructions:	P207, LP200
Conditionnement - Réglementations:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	-
Instructions réservoirs - Réglementations:	-
Arrimage et manutention:	SW1 SW22
Séparation:	SG69
Propriétés et observations:	-
Groupe de ségrégation:	none

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger:	Flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Dispositions particulières:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires
15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3, 40
Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: P3a

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

635L22 - Scanning Spray

Numéro de matière 635L22

Page: 15 de 16

RUBRIQUE 16: Autres informations**Informations diverses**

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

- 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.
- 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.
- H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 = Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 = Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH066 = L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

635L22 - Scanning Spray

Numéro de matière 635L22

Page: 16 de 16

Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 LEP: Limite d'exposition professionnelle
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
 CAS: Service des résumés chimiques
 CFR: Code des règlements fédéraux
 CLP: Classification, étiquetage et emballage
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
 DNEL: Dose dérivée sans effet
 EC50: Concentration efficace 50%
 CE: Communauté européenne
 EL50: Charge efficace 50 %
 EN: Norme européenne
 UE: Union européenne
 IATA: Association du transport aérien international
 IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 facteur M: Facteur de multiplication
 OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
 PNEC: Concentration prédite sans effet
 REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
 TLV: Valeur limite d'exposition
 ONU: Organisation des Nations unies
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables
 LEP: Limite d'exposition professionnelle

Créée: 27/8/2020

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.