

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 25.11.2024 Numéro de version 10 (remplace la version 9)

Révision: 08.04.2024

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise***1.1 Identificateur de produit*****Nom du produit:** DENSITY STANDARD 0.9098g/ml @ 20°C***Code du produit:** DEN20120PY***No CAS:**

30899-19-5

***Numéro CE:**

250-378-8

***Numéro index:**

603-006-00-7

***Numéro d'enregistrement**

Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance puisque cette substance ou ses utilisations sont exemptes d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure

UFI:** 8UY0-K061-N007-95MT1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées*****Catégorie du produit**

For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité*****Producteur/fournisseur:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Service chargé des renseignements:** sds@reagecon.ie1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Centre National d'Information Antipoison : +353 (1) 809 2166 (8h00 à 22h00 7j/7)

Professionnels de santé : +353 (1) 809 2566 (service 24h/24)

Pour les incidents impliquant des matières dangereuses [ou des marchandises dangereuses]

Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident

Appelez CHEMTREC

Pour l'Irlande, appelez le +(353)-19014670

Pour l'extérieur de l'Irlande, appelez le +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

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

GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 25.11.2024 Numéro de version 10 (remplace la version 9)

Révision: 08.04.2024

Nom du produit: DENSITY STANDARD 0.9098g/ml @ 20°C

(suite de la page 1)

*2.2 Éléments d'étiquetage

*Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

*Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

*Mention d'avertissement Attention

*Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

isomères du pentanol, à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe

*Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

*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.

P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

*2.3 Autres dangers

*Résultats des évaluations PBT et vPvB

*PBT: Non applicable.

*vPvB: Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

*3.1 Substances

*No CAS Désignation

CAS: 30899-19-5 isomères du pentanol, à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe

*Code(s) d'identification

*Numéro CE: 250-378-8

*Numéro index: 603-006-00-7

RUBRIQUE 4: Premiers secours

*4.1 Description des mesures de premiers secours

*Remarques générales:

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

*Après inhalation:

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 25.11.2024 Numéro de version 10 (remplace la version 9)

Révision: 08.04.2024

Nom du produit: DENSITY STANDARD 0.9098g/ml @ 20°C

(suite de la page 2)

- ***Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- ***Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- ***Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- ***5.1 Moyens d'extinction**
- ***Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- ***5.3 Conseils aux pompiers**
- ***Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- ***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- ***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- ***6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- ***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- ***Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- ***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- ***Stockage:**
- ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- ***Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- ***Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- ***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 25.11.2024 Numéro de version 10 (remplace la version 9)

Révision: 08.04.2024

Nom du produit: **DENSITY STANDARD 0.9098g/ml @ 20°C**

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

***8.1 Paramètres de contrôle**

***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant

***Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

***8.2 Contrôles de l'exposition**

***Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

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

***Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

***Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Lorsque l'évaluation des risques montre que les respirateurs à épuration d'air sont appropriés, utiliser un respirateur avec des cartouches respiratoires combinées à usages multiples (US) ou de type ABEK (EN14387) en complément des contrôles techniques. Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

***Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

***Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

***Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

***Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

***9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

***Indications générales.**

***État physique**

Liquide

***Couleur:**

Non déterminé.

***Odeur:**

Caractéristique

***Seuil olfactif:**

Non déterminé.

***Point de fusion/point de congélation:**

-79 °C

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

138 °C

***Inflammabilité**

Inflammable.

***Limites inférieure et supérieure d'explosion**

***Inférieure:**

1,3 Vol %

***Supérieure:**

10,5 Vol %

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 25.11.2024 Numéro de version 10 (remplace la version 9)

Révision: 08.04.2024

Nom du produit: **DENSITY STANDARD 0.9098g/ml @ 20°C**

(suite de la page 4)

*Point d'éclair	49 °C
*Température d'auto-inflammation	300 °C
*Température de décomposition:	Non déterminé.
*pH	Non déterminé.
*Viscosité:	
*Viscosité cinématique	Non déterminé.
*Dynamique:	Non déterminé.
*Solubilité	
*l'eau à 20 °C:	27 g/l
*Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
*Pression de vapeur à 20 °C:	3,1 hPa
*Pression de vapeur à 50 °C:	19 hPa
*Densité et/ou densité relative	
*Densité à 20 °C:	0,81 g/cm ³
*Densité relative.	Non déterminé.
*Densité de vapeur:	Non déterminé.
*Caractéristiques des particules	Non applicable.

***9.2 Autres informations**

*Aspect:	
*Forme:	Liquide
*Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
*Température d'inflammation:	Non déterminé.
*Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
*Solvants organiques:	100,0 %
*Masse moléculaire	88 g/mol
*Changement d'état	
*Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.

***Informations concernant les classes de danger physique**

*Substances et mélanges explosibles	néant
*Gaz inflammables	néant
*Aérosols	néant
*Gaz comburants	néant
*Gaz sous pression	néant
*Liquides inflammables	Liquide et vapeurs inflammables.
*Matières solides inflammables	néant
*Substances et mélanges autoréactifs	néant
*Liquides pyrophoriques	néant
*Matières solides pyrophoriques	néant
*Matières et mélanges auto-échauffants	néant
*Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
*Liquides comburants	néant
*Matières solides comburantes	néant
*Peroxydes organiques	néant
*Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
*Explosibles désensibilisés	néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

*10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 25.11.2024 Numéro de version 10 (remplace la version 9)

Révision: 08.04.2024

Nom du produit: **DENSITY STANDARD 0.9098g/ml @ 20°C**

(suite de la page 5)

- *10.2 **Stabilité chimique**
- ***Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- *10.3 **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- *10.4 **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- *10.5 **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- *10.6 **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

*11.1 **Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008*****Toxicité aiguë** Nocif par inhalation.***Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

CAS: 30899-19-5 isomères du pentanol, à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe

Oral	LD50	2.690 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Effet primaire d'irritation:**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

***Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

***Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

***Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

Cancérogénicité** 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.

***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.

***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.

*11.2 **Informations sur les autres dangers*****Propriétés perturbant le système endocrinien**

la substance n'est pas comprise

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

*12.1 **Toxicité*****Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.*12.2 **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.*12.3 **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.*12.4 **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.*12.5 **Résultats des évaluations PBT et vPvB*****PBT:** Non applicable.***vPvB:** Non applicable.*12.6 **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

*12.7 **Autres effets néfastes*****Autres indications écologiques:*****Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 25.11.2024 Numéro de version 10 (remplace la version 9)

Révision: 08.04.2024

Nom du produit: **DENSITY STANDARD 0.9098g/ml @ 20°C**

(suite de la page 6)

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

***13.1 Méthodes de traitement des déchets**

***Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

***Catalogue européen des déchets**

HP3	Inflammable
HP5	Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration

***Emballages non nettoyés:**

***Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

***14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

***ADR, IMDG, IATA** UN1105

***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

***ADR** 1105 PENTANOLS

1105 PENTANOLE

***IMDG, IATA**

PENTANOLS

***14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

***ADR, IMDG, IATA**



***Classe** 3 Liquides inflammables.

***Étiquette** 3

***14.4 Groupe d'emballage**

***ADR, IMDG, IATA** III

***14.5 Dangers pour l'environnement**

***Marine Pollutant:** Non

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

Attention: Liquides inflammables.

***Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 30

***No EMS:** F-E,S-D

***Stowage Category** A

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

Non applicable.

***Indications complémentaires de transport:**

***ADR**

***Quantités limitées (LQ)** 5L

***Catégorie de transport** 3

***Code de restriction en tunnels** D/E

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 25.11.2024 Numéro de version 10 (remplace la version 9)

Révision: 08.04.2024

Nom du produit: **DENSITY STANDARD 0.9098g/ml @ 20°C**

(suite de la page 7)

*"Règlement type" de l'ONU:

UN 1105 PENTANOLS, 3, III

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**

*Directive 2012/18/UE

*Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise

*Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

*Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t

*Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t

*RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

*Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

la substance n'est pas comprise

*RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

*Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

la substance n'est pas comprise

*Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

la substance n'est pas comprise

*Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

la substance n'est pas comprise

*Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

la substance n'est pas comprise

*Prescriptions nationales:

*Règlement en cas d'incident:

Classe	Part en %
NK	100,0

*Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

*15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

*Service établissant la fiche technique: Health and Safety

*Contact: sds@reagecon.ie

*Numéro de la version précédente: 9

*Acronymes et abréviations:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 25.11.2024 Numéro de version 10 (remplace la version 9)

Révision: 08.04.2024

Nom du produit: DENSITY STANDARD 0.9098g/ml @ 20°C

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

(suite de la page 8)