

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	---------------------------	---

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial:	Dioxyde de carbone
Description chimique:	Dioxyde de carbone N° CAS: 124-38-9 N° CE: 204-696-9 N° Index: ---
N° d'enregistrement:	Listé dans l'Annexe IV/V de REACH, exempté d'enregistrement.
Formule chimique:	CO ₂

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

Utilisations pertinentes identifiées	Industriel et professionnel. Faire une analyse des risques avant utilisation. Utilisation en laboratoire. Applications alimentaires. Contacter le fournisseur pour plus d'information sur l'utilisation.
--------------------------------------	---

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

Company identification:	NTG EUROPE GmbH Europaplatz 2 44269 Dortmund / Germany +49 231 567 690 71 www.ntg-europe.de sds@ntg-europe.de
-------------------------	--

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence:	+ 33 145 42 59 59 (24 / 7) ORFILA (INRS)
---------------------------	---

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	---------------------------	---

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Dangers physiques Gaz sous pression : Gaz liquéfié H280

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP):



GHS04

Mention d'avertissement (CLP): Attention

Mentions de danger (CLP): H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence (CLP)
- Stockage: P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

2.3. Autres dangers:

Asphyxiant à forte concentration.
Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et des gelures par le froid.
A forte concentrations, le CO2 provoque rapidement une déficience circulatoire. Les symptômes sont des maux de tête, des nausées et des vomissements, qui peuvent conduire à la perte de connaissance.

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	---------------------------	---

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Dioxyde de carbone	(N° CAS) 124-38-9 (N° CE) 204-696-9 (N° Index) --- (N° d'enregistrement) *1	100	Press. Gas (Liq.), H280

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

*1: Listé dans l'Annexe IV/V de REACH, exempté d'enregistrement.

3.2. Mélanges: Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Inhalation: Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI). Maintenir la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la réanimation cardio-pulmonaire si la victime cesse de respirer respire plus.
- contact avec la peau: En cas de gelure, asperger à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.
- contact avec les yeux: Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
- Ingestion: L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être consciente de l'asphyxie.

De faibles concentrations de dioxyde de carbone entraînent une accélération de la respiration et des maux de tête. Se reporter à la section 11.

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

Aucun(e)

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

<p>Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -</p>	<h2>Dioxyde de carbone</h2>	
---	-----------------------------	---

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Agents d'extinction appropriés: Eau en pulvérisation ou en nuage.
- Agents d'extinction non appropriés: ne pas utiliser de jet d'eau pour éteindre.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques: L'exposition au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.

5.3. Conseils aux pompiers

Méthodes spécifiques: Utiliser des moyens d'extinction appropriés au feu aux alentours. L'exposition au feu et à la chaleur peut causer la rupture des récipients de gaz. Refroidir les récipients exposés avec de l'eau pulvérisée depuis un endroit protégé. Ne pas laisser s'écouler dans les caniveaux l'eau d'arrosage utilisée dans les cas d'urgence .
Si possible, arrêter le débit gazeux.
Utiliser de l'eau en pulvérisation ou en nuage pour rabattre au sol les fumées si possible.
Eloigner les récipients de la zone de feu, si cela peut être fait sans risque.

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers: Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome individuel (ARI).
Vêtement de protection et équipement de respiration autonome pour les pompiers.
Norme EN 137 - Appareil autonome d' air comprimé en circuit ouvert avec un masque complet du visage.
Norme EN 469: vêtements de protection pour pompiers. Norme EN 659: Gants de protection pour pompiers.
Norme EN 659: Gants de Protection pour sapeurs-pompiers

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	---------------------------	---

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Essayer d'arrêter la fuite.
Évacuer la zone.
Porter un appareil respiratoire autonome individuel (ARI) pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.
Assurer une ventilation d'air appropriée.

Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
Agir selon le plan d'urgence local.
Se maintenir en amont du vent.
Des détecteurs d'oxygène doivent être utilisés lorsque des gaz asphyxiants peuvent être relâchés.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Essayer d'arrêter la fuite.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Maintenir la zone évacuée et débarrassée de toute source d'inflammation jusqu'à l'évaporation complète du liquide répandu (sol débarrassé de givre).

6.4. Référence à d'autres rubriques: Voir aussi les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Sécurité lors de l'utilisation du produit: Le produit doit être manipulé dans le respect des bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité.
Seules les personnes ayant l'expérience et la formation appropriée peuvent manipuler les gaz sous pression.

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

<p>Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -</p>	<h2>Dioxyde de carbone</h2>	
---	-----------------------------	---

Envisager l'ajout de soupape(s) de sécurité pression dans l'installation.
Vous assurer que toute l'installation gaz a été (ou est régulièrement) contrôlée pour absence de fuites, avant utilisation.
Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.
Utiliser seulement l'équipement spécifié, approprié à ce produit, à sa pression et à sa température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.
Éviter les retours d'eau, d'acides et d'alkalis.
Ne pas respirer le gaz.
Éviter de mettre à l'air le produit.
Les récipients qui contiennent ou ont contenu des produits inflammables ou explosifs ne doivent pas être inertés avec du dioxyde de carbone liquide.
Toute formation de particules de dioxyde de carbone solide doit être exclue.
Pour éviter les risques de décharge électrostatique, le système doit être correctement relié à la terre.

Sécurité lors de la manutention du récipient de gaz:

Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manutention du récipient.
Interdire les remontées de produits dans le récipient.
Protéger les bouteilles des dommages physiques, ne pas les tirer, les rouler, les glisser, les laisser tomber.
Pour déplacer les bouteilles même sur une courte distance, utiliser un chariot (roule bouteilles, etc.), conçu pour le transport de bouteilles.
Laisser le chapeau de protection du robinet en place jusqu'à ce que le récipient soit à nouveau sécurisé soit par un mur soit par un support ou placé dans un conteneur ou mis en position d'utilisation.
Si l'utilisateur rencontre une quelconque difficulté lors de l'ouverture ou de la fermeture du robinet de la bouteille, il doit interrompre l'utilisation et contacter le fournisseur.
Ne jamais chercher à réparer ou modifier le robinet d'un récipient ou ses dispositifs de décompression.
Les robinets endommagés doivent être immédiatement signalés au fournisseur.
Maintenir les sorties de robinets des récipients propres et non contaminés, particulièrement par de l'huile ou de l'eau.
Si le récipient en a été équipé, dès qu'il a été déconnecté de l'installation, remettre en place le chapeau ou le bouchon de sortie du robinet .
Fermer le robinet du récipient après chaque utilisation et lorsqu'il est vide, même s'il est encore raccordé à l'équipement.
Ne jamais tenter de transférer les gaz d'une bouteille/récipient, dans un autre emballage.

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

<p>Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -</p>	<p>Dioxyde de carbone</p>	
---	---------------------------	---

Ne jamais utiliser une flamme directe ou un chauffage électrique pour augmenter la pression dans le récipient.
Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes mises par le fournisseur pour identifier le contenu de la bouteille.
Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.
Ouvrir lentement le robinet pour éviter une mise en pression brutale (coup de bélier).

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

Respecter toute les réglementations et exigences locales pour le stockage des récipients.
Les récipients ne doivent pas être stockés dans des conditions susceptibles d'aggraver la corrosion.
Les protections des robinets des récipients ou les chapeaux doivent être en place.
Les récipients doivent être stockés en position verticale et sécurisés pour éviter les chutes .
Les récipients en stock doivent être périodiquement contrôlés pour leur état général et l'absence de fuite.
Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 40°C.
Stocker les récipients dans des endroits non exposés au risque de feu et éloignés des sources de chaleur et d'ignition.
Tenir à l'écart des matières combustibles.

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

Aucun(e).

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	---------------------------	---

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Dioxyde de carbone (124-38-9)		
OEL : Limites d'exposition professionnelle		
UE	ILV (EU) - 8 H - [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	ILV (EU) - 8 H - [ppm]	5000 ppm
France	VME - France [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	VME - France [ppm]	5000 ppm
	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives

DNEL (Dose dérivée sans effet): Non disponible.

PNEC (Concentration(s) prédite(s) sans effet): Non disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés:

Maintenir une ventilation d'extraction appropriée localement et de l'ensemble.
Les équipements sous pression doivent être régulièrement contrôlés pour vérifier l'absence de fuites.
S'assurer que les limites d'exposition ne sont pas dépassées.
Des détecteurs d'oxygène doivent être utilisés lorsque des gaz asphyxiants peuvent être relâchés.
Penser au permis de travail, ex. pour la maintenance.
Des détecteurs de CO₂ doivent être utilisés lorsque du CO₂ est susceptible d'être relâché.

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

<p>Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -</p>	<h2>Dioxyde de carbone</h2>	
---	-----------------------------	---

8.2.2. Équipements de protection individuelle:

Une analyse des risques de l'utilisation du produit doit être menée et documentée dans tous les lieux de travail concernés par l'utilisation du produit afin de choisir les équipements personnels de sécurité concernant les risques identifiés.

Les recommandations suivantes sont à considérer:

Choisir des Equipements de Protection Individuelle respectant les normes EN/ISO recommandées.

- Protection des yeux/du visage: Porter des lunettes de sécurité équipées de protections latérales ou étanches lors du transfert ou lors de la déconnexion des lignes de transfert.
Norme EN 166 - Protection individuelle de l'oeil - Spécifications.
- Protection de la peau
- Protection des mains: Porter des gants de protection lors de la manutention des bouteilles de gaz.
Norme EN 388-Gants de protection contre les risques mécaniques.
Porter des gants isolant du froid lors d'opérations de transvasement ou de déconnexion de lignes de transfert.
Norme EN 511 - Gants isolants contre le froid.
- Divers: Porter des chaussures de sécurité lors de la manutention de bouteilles.
Norme EN ISO 20345: Equipements de Protection Individuelle
- chaussures de sécurité.
- Protection respiratoire: Les filtres à gaz peuvent être utilisés si toutes les conditions environnantes sont connues par ex la concentration et le type d'impuretés et la durée d'utilisation.
Utiliser des filtres à gaz et un masque de protection du visage quand les limites d'exposition peuvent être dépassées pour une courte période par ex raccordement, déconnexion des bouteilles.
Consulter l'information produit du fournisseur d'équipements respiratoires pour choisir le plus approprié.
Les filtres à gaz ne protègent pas contre la sous oxygénation.
Appareil de respiration autonome (SCBA) ou masque avec arrivée d'air à pression positive doivent être utilisés dans les atmosphères sous oxygénées.
Norme EN 14387 - filtre(s) à gaz, filtres combinés et masques complets du visage - EN 136.
Norme EN 137 - Appareil autonome d' air comprimé en circuit ouvert avec un masque complet du visage.
- Risques thermiques: Aucun ajout aux sections précédentes.

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	---------------------------	---

8.2.3. Contrôles d'exposition ambiante: Aucune n'est nécessaire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	
État physique à 20°C / 101.3kPa:	Gaz
Couleur:	Incolore.
Odeur:	Sans odeur. Non détectable à l'odeur.
Seuil olfactif:	La détection des seuils par l'odeur est subjective et inappropriée pour alerter en cas de surexposition.
pH:	Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.
Point de fusion / Point de congélation:	-78,5 °C A la pression atmosphérique la glace sèche se sublime en CO2 gazeux.
Point d'ébullition:	-56,6 °C
Point d'éclair:	Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.
Vitesse d'évaporation:	Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.
Inflammabilité (solide, gaz):	Ininflammable.
Limites d'explosivité:	Non-inflammable.
Pression de vapeur [20°C]:	57,3 bar(a)
Pression de vapeur [50°C]:	Non applicable.
Densité de vapeur:	Non applicable.
Densité relative, liquide (eau=1):	0,82
Densité relative, gaz (air=1):	1,52
Hydrosolubilité:	2000 mg/l Complètement soluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow):	0,83
Température d'auto-inflammation:	Non-inflammable.
Température de décomposition:	Non applicable.
Viscosité:	Pas de donnée fiable disponible.
Propriétés explosives:	Non applicable.
Propriétés comburantes:	Non applicable.
Masse molaire:	44 g/mol
Température critique [°C]:	30 °C
Autres données:	Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier dans les points bas et les sous-sols

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	---------------------------	---

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité:	Pas de danger de réactivité autres que les effets décrits dans les sections ci-dessous.
10.2. Stabilité chimique:	Stable dans les conditions normales.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses:	Aucun(e).
10.4. Conditions à éviter:	Eviter l'humidité dans les installations.
10.5. Matières incompatibles:	Aucun(e). Pour plus d'informations sur la compatibilité, se référer à l'ISO 11114.
10.6. Produits de décomposition dangereux:	Aucun(e).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:	Contrairement aux matières seulement asphyxiantes, le dioxyde de carbone peut causer la mort, même quand la teneur en oxygène est normale (20-21%). Il a été constaté qu'à une teneur de 5%, le CO2 peut conduire à une augmentation de la toxicité d'autres gaz (CO, NO2). Il a été démontré que le CO2 augmente la production de carboxyhémoglobine ou se fixe sur l'hémoglobine, probablement du à des effets stimulants du CO2 sur le système respiratoire et sur le système circulatoire. Pour plus d'informations, consultez la EIGA Safety Info 24: "Carbon Dioxide, Physiological Hazards" sur www.eiga.eu .
Corrosion cutanée / irritation cutanée:	Pas d'effet connu avec ce produit.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:	Pas d'effet connu avec ce produit.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Pas d'effet connu avec ce produit.
Mutagénicité des cellules:	Pas d'effet connu avec ce produit.
Cancérogénicité:	Pas d'effet connu avec ce produit.
Toxique pour la reproduction : fertilité:	Pas d'effet connu avec ce produit.
Toxique pour la reproduction : fœtus:	Pas d'effet connu avec ce produit.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:	Pas d'effet connu avec ce produit.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:	Pas d'effet connu avec ce produit.
Danger par inhalation:	Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.

NTG Europe GmbH
Europaplatz 2
44269 Dortmund / Allemagne

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	---------------------------	---

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation: Ce produit est sans risque pour l'écologie.
EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]: Aucune donnée disponible.
EC50 72h - Algae [mg/l]: Aucune donnée disponible.
CL50 96 Heures - poisson [mg/l]: Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation: Ce produit est sans risque pour l'écologie.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation: Ce produit est sans risque pour l'écologie.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation: Dû à sa grande volatilité, la pollution des sols ou des eaux par ce produit est improbable.
Pénétration dans le sol non vraisemblable.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Evaluation: Aucune donnée disponible. Pas classifié comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes: Pas d'effet connu avec ce produit.
Effet sur la couche d'ozone: Aucun(e).
Potentiel de réchauffement global [CO₂=1]: 1
Effet sur le réchauffement global: Contient un (des) gaz à effet de serre.
Peut contribuer à l'effet de serre lorsqu'il est déchargé en grande quantité.

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

<p>Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -</p>	<h2>Dioxyde de carbone</h2>	
---	-----------------------------	---

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Peut être mis à l'atmosphère dans un endroit bien aéré.
 Éviter de rejeter des grandes quantités à l'atmosphère .
 Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
 Renvoyer au fournisseur le produit non consommé dans son récipient d'origine.

Liste des déchets dangereux
 (selon Décision de la Commission
 2000/532/CE telle qu'amendée):

16 05 05: Gaz en récipients sous pression autres que ceux mentionnés en 16 05 04.

13.2. Informations complémentaires

Le traitement et l'élimination des déchets par des tiers doivent de faire en accord avec les législations locales et/ou nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

<u>14.1. Numéro ONU</u>	1013	2037
<p><u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</u> Transport par route/rail (ADR/RID): <hr/></p> <p>Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR): <hr/></p> <p>Transport par mer (IMDG):</p>	<p style="text-align: center;">DIOXYDE DE CARBONE</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Carbon dioxide</p> <hr/> <p style="text-align: center;">CARBON DIOXIDE</p>	<p style="text-align: center;">RECIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES A GAZ)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES)</p>

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	<h2>Dioxyde de carbone</h2>	
--	-----------------------------	---

<p><u>14.5. Dangers pour l'environnement</u></p> <p>Transport par route/rail (ADR/RID):</p> <hr/> <p>Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR):</p> <hr/> <p>Transport par mer (IMDG):</p>	<p>Aucun(e).</p> <hr/> <p>Aucun(e).</p> <hr/> <p>Aucun(e).</p>	<p>Aucun(e).</p> <hr/> <p>Aucun(e).</p> <hr/> <p>Aucun(e).</p>
<p><u>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:</u> Instruction(s) d'emballage</p> <p>Transport par route/rail (ADR/RID):</p> <hr/> <p>Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR):</p> <p>Avion passager et cargo:</p> <hr/> <p>Avion cargo seulement:</p> <hr/> <p>Transport par mer (IMDG):</p>	<p>P200</p> <hr/> <p>200</p> <hr/> <p>200</p> <hr/> <p>P200</p>	<p>P003</p> <hr/> <p>P003</p>

Mesures de précautions pour le transport:

Éviter le transport dans des véhicules dont le compartiment du chargement n'est pas séparé de la cabine de conduite.
 S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autre situation d'urgence.
 Avant de transporter les récipients:

- S'assurer qu'il y a une ventilation appropriée.
- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.
- S'assurer que le robinet de la bouteille est fermé et ne fuit pas.
- S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.
- S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	--------------------	---

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:

Réglementations UE

Restrictions d'emploi: Aucun(e).

Directive Seveso 2012/18/UE (Seveso III): Non couvert.

Directives nationales

Réglementation nationale: S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation du risque chimique (CSA) ne nécessite pas d'être faite pour ce produit.

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 20.09.2021 Date de révision: - Valid from: 20.09.2021 Fiche de données de sécurité no.: NTGEU-CO2-03 Remplace la fiche: -	Dioxyde de carbone	
--	---------------------------	---

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement: Fiche de données de sécurité revue selon le règlement de la commission (EU) 2015/830.

Abréviations et acronymes: ETA-Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP- Classification Labelling Packaging - Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage.
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Règlement (CE) no 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances.
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées
N° CAS - identifiant numérique attribué par le Chemical Abstract Service (USA)
EPI - Equipements de protection individuelle
LC50 - Lethal Concentration - Concentration létale pour 50% de la population testée
RMM-Risk Management Measures - Mesures de gestion des risques
PBT - Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
vPvB - très (very) Persistant et très (very) Bioaccumulable.
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; Toxicité spécifique pour certains organes cibles
Exposition unique.
CSA - Chemical Safety Assessment - Évaluation de la sécurité chimique
EN - European Norm -Norme Européenne
UN - United Nations - Nations Unies
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IATA - International Air Transport Association - Association internationale du transport aérien
IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code - Code pour le transport maritime international des marchandises dangereuses
RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
WGK - Wassergefährdungsklassen - Classes de danger pour l'eau
STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure; Toxicité spécifique pour certains organes cibles
- Exposition répétée.

Conseils de formation: Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs. Pour plus d'informations, consulter le document EIGA SL 013 "Dangers of Asphyxiation", téléchargeable depuis <http://www.eiga.eu>.

DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ: Avant d'utiliser ce produit pour une nouvelle application ou pour des essais, une étude approfondie de compatibilité des matériaux et une analyse des risques doivent être faites .
Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression.
Malgré le soin apporté à sa rédaction de ce document, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.