

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision : 2025/08/18
Version: 4.0

page: 1/12
(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Geraniol 60

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique, Produit chimique pour détergents, Produit chimique pour cosmétique et soin oral, substance aromatisante

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.
5025 Creekbank Road
Édifice A, Étage 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Synonyme: Masse de réaction de 2,6-octadiène-1-ol, 3,7-diméthyl-, (E) et 2,6-octadiène-1-ol, 3,7-diméthyl-, (Z)-

2. Identification des dangers

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

Classification du produit

Skin Sens.	1	sensibilisation de la peau
Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18
Version: 4.0

page: 2/12
(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

Skin Irrit.	2	Irritation de la peau
Aquatic Acute	2	Danger pour le milieu aquatique - aigu

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:
Danger

Mention de Danger:

H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H401	Toxique pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P261	Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs ou aérosols.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.
------	---

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de données disponibles.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-diméthyl-, (E)-
Numéro CAS: 106-24-1

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18
Version: 4.0

page: 3/12
(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

Teneur (W/W): 60.0 - 80.0%
Synonyme: (E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (Z)-
Numéro CAS: 106-25-2
Teneur (W/W): 15.0 - 40.0%
Synonyme: (Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; Nerol

3,7-diméthyl-octène-6-ol-1
Numéro CAS: 106-22-9
Teneur (W/W): 0.5 - 5.0%
Synonyme: 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol; Citronellol

3,7-diméthyl-2,6-octadiène-1-al
Numéro CAS: 5392-40-5
Teneur (W/W): 0.1 - 1.5%
Synonyme: 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Citral

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser ou de les jeter au besoin.

Lorsque inhalé:

En cas de malaise après inhalation de vapeurs/aérosols : Air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Retirez les vêtements contaminés. Lavez la peau à l'eau et au savon et rincez abondamment. Secours médical.

Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rinser lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rinser. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes. Secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Données relatives à : 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (E)-

Symptômes: La surexposition peut causer:; blessure cornéenne, irritation de la peau, douleur aiguë, toux, troubles respiratoires, gêne respiratoire, dermite de contact allergique, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18

Version: 4.0

page: 4/12

(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

oxydes de carbone, vapeurs nocives

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

sensibilité au choc:

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Précautions pour la protection de l'environnement

Peut être dangereux pour l'environnement aquatique. Éviter l'écoulement vers les drains et les eaux de surface. En cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18
Version: 4.0

page: 5/12
(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

Pour de petites quantités: Ramasser avec un matériau absorbant (p.ex. sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).
Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Maintenir les récipients hermétiquement clos. Ce produit peut causer des irritations; se laver les mains après chaque manipulation.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger de l'effet de la lumière.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

3,7-diméthyl-2,6-octadiène-1-al	ACGIH, US:	VME 5 ppm fraction pouvant et vapeur ;
	ACGIH, US:	Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ;
		Danger d'absorption cutanée
	ACGIH, US:	Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ;
		Danger d'absorption cutanée

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler les vapeurs / brouillards.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols Porter un masque filtrant certifié NIOSH (ou équivalent) si nécessaire.

Protection des mains:

Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.

Protection des yeux:

Porter un masque protecteur ou des lunettes de protection (contre les agents chimiques) bien ajustées s'il y a risque d'éclaboussures.

Vêtements de protection:

Vêtements de protection imperméables

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18
Version: 4.0

page: 6/12
(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ranger séparément les vêtements de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Odeur:	note fleurie	
Seuil olfactif:	< 100 ppm	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	non applicable	
Température de fusion:	< -15 °C (1,013 hPa) Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants.	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	225 - 230 °C (1,008 - 1,013 hPa) Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants.	
Point d'éclair:	107 - 108 °C Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.	(Directive 92/69/CEE, A.9)
Inflammabilité:	difficilement inflammable	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	246 - 250 °C Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.	(Directive 92/69/CEE, A.15)
Pression de vapeur:	0.000076 - 0.01 hPa (20 °C) Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.	
Densité:	0.87 - 0.89 g/cm3 (20 °C) Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants.	
Densité relative:	0.87 - 0.89 (20 °C) Données bibliographiques.	

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18
Version: 4.0

page: 7/12
(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

Densité de vapeur relative:	> 1 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	2.7 (20 °C) Données se rapportant au(x) composant(s) principal(aux)	(Ligne directrice 117 de l'OCDE)
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	env. 280 °C (DSC (DIN 51007))	
Viscosité dynamique:	6.75 - 8.21 mPa.s (20 °C)	
Viscosité, cinématique:	Pas de données disponibles.	
Solubilité dans l'eau:	100 - 769 mg/l (20 °C) Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants.	
Solubilité (qualitative):	soluble solvant(s): solvants organiques,	
Poids moléculaire:	Pas de données disponibles.	
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Formation de gaz Remarques:

inflammables:

En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Conditions à éviter

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18
Version: 4.0

page: 8/12
(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

Eviter les décharges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

Matières incompatibles

oxydants puissants, acides, bases

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

env. 280 °C (DSC (DIN 51007))

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Faiblement toxique après ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 3,600 mg/kg

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Inhalation

Pas de données disponibles.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: > 5,000 mg/kg

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritant par contact avec la peau Peut entraîner de graves lésions oculaires.

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18

Version: 4.0

page: 9/12

(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

Peau

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Oeil

espèce: lapin

Résultat: dommage irréversible

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Possible sensibilisation de la peau après contact.

espèce: souris

Résultat: sensibilisant pour la peau

Méthode: Ligne directrice 429 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux. Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plan. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Les résultats de plusieurs tests de mutagenèse avec des microorganismes, des cultures de cellules de mammifères, et des mammifères sont disponibles. L'ensemble des informations disponibles ne donne pas d'indication pour un effet mutagène de la substance. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Aucun effet cancérogène n'a été observé pour la substance lors d'essais prolongés sur animaux réalisés par gavage à doses élevées. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Une absorption dermique répétée de la substance n'a pas provoqué de dommages sur les organes reproductifs. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422).

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: En expérimentation animale la substance n'a pas conduit à des malformations.

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18

Version: 4.0

page: 10/12

(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

L'introduction en station d'épuration biologique peut entraîner des perturbations du cycle biologique des boues activées en fonction des conditions locales et des concentrations présentes. Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) env. 22 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.

L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

CL50 (96 h) 3.2 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, Écoulement.)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 10.8 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 13.1 mg/l (taux de croissance), Desmodismus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Effets chroniques sur poissons

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Evaluation de la toxicité terrestre

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C aérobie

boue activée, ménagère/CE50 (30 min): 70 mg/l

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.

L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

90 - 100 % réduction du COD (3 j) (301 A de l'OCDE (nouvelle version)) (aérobie, boue activée, ménagère)

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18
Version: 4.0

page: 11/12
(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Ne pas rejeter dans les eaux ou les eaux résiduelles sans autorisation appropriée. Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Elimination des emballages:

Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés. Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

Fiche de données de sécurité

Geraniol 60

Date de révision: 2025/08/18
Version: 4.0

page: 12/12
(30035070/SDS_GEN_CA/FR)

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

produit chimique DSL, CA

Inscrits sur la liste DSL et/ou conformes à d'autres réglementations.

NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Skin Corr./Irrit.	2	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Acute Tox.	5 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Skin Sens.	1	sensibilisation de la peau

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations
FDS rédigée le: 2025/08/18

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

Date / mise à jour le: 2025/08/18
Date / Version précédente: 2022/10/25

Version: 4.0
Version précédente: 3.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ