

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 1 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange, de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur du produit

Nom du produit : FR3® Fluid

Code de produit : 100088941, 100089128, 100089127, 100089129, 110013820, 110016511

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

Utilisations identifiées pertinentes : Liquide de refroidissement diélectrique

Utilisations déconseillées : Non déterminé ou sans objet

Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées : Non déterminé ou sans objet

1.3 Détails sur le fabricant/fournisseur de la fiche technique

Fournisseur :

Bioindustrial

Cargill N.V.

Bedrijvenlaan 9

2800 Mechelen, Belgium

+32 (0) 15 400 411

1.4 Numéro de téléphone d'urgence :

MONDE (y compris le Royaume-Uni et l'Allemagne)

VitesseEHS (anciennement ChemTel, Inc)

+1-813-248-0585 (International)

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange :

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) : La substance n'est pas classée comme dangereuse selon le Système général harmonisé (SGH).

Éléments d'étiquetage identifiant les risques : Aucun

Informations supplémentaires : Aucun

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon la réglementation (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger : Aucun

Mention d'avertissement : Aucun

Mentions de danger : Aucun

Mention de précautions : Aucun

2.3 Autres dangers :

Le ou les composants ne répondent pas aux critères PBT (persistants, bioaccumulables et toxiques) et vPvB (très persistants et très bioaccumulables) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Le ou les composants n'ont pas de propriétés toxicologiques ou environnementales de perturbation endocrinienne à des niveaux de 0,1 % ou plus.

SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 2 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

3.1 Substance: Sans objet.

3.2 Mélange:

Identification	N° d'enregistrement REACH UE	Nom	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Poids %
Numéro CAS : 8001-22-7 Numéro CE : 232-274-4	-	Huile de soja	Non classifié;	>99

Informations supplémentaires : Aucun

Texte intégral des déclarations de danger (H et EUH) : Voir la Section 16

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

4.1 Description des mesures de premier secours

Notes générales :

Les premiers intervenants doivent porter des gants et d'autres protections lors de l'exécution du traitement.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, faire prendre l'air à la personne.

Consulter un médecin en cas de malaise.

En cas de contact cutané :

Laver abondamment à l'eau/au savon et rincer abondamment.

Consulter un médecin en cas d'irritation cutanée ou de malaise.

En cas de contact oculaire :

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.

Consulter un médecin.

En cas d'ingestion :

Rincer la bouche et ne pas faire vomir.

Consulter un médecin en cas de malaise ou d'inquiétude.

Autoprotection des secouristes :

Voir section 8.2

4.2 Les symptômes et les effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes et effets aigus :

Tous les autres symptômes et effets importants sont décrits dans la Section 11 : Informations toxicologiques

Symptômes et effets retardés :

Non déterminé ou non disponible

4.3 Indication qu'une intervention médicale immédiate et un traitement spécial sont nécessaires

Traitement spécifique :

Non déterminé ou non disponible

Notes pour le médecin :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 5 : Mesures de lutte contre le feu

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 3 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

5.1 Agents d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser de l'eau (brouillard seulement), une poudre chimique, une mousse chimique, du dioxyde de carbone ou une mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés :

Ne pas utiliser de jet d'eau pour éteindre le feu car celui-ci est susceptible de faire répandre le feu.

5.2 Dangers particuliers dus à la substance ou au mélange :

La décomposition thermique peut produire le dégagement de gaz et vapeurs irritants.

5.3 Conseils pour les pompiers

Équipement de protection individuelle :

Utiliser un équipement typique de lutte contre l'incendie, un appareil respiratoire autonome, une combinaison spéciale hermétique.

Précautions spéciales :

Les chiffons, la laine d'acier et les déchets contaminés par ce produit peuvent s'enflammer spontanément si inadéquatement éliminés.

SECTION 6 : Mesures en cas de dégagement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence :

Assurer une ventilation adéquate.

S'assurer que les systèmes de traitement de l'air sont opérationnels.

Le matériau renversé peut entraîner un risque de glissade. Utiliser un équipement de sécurité approprié.

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection.

6.2 Précautions environnementales :

Ne doit pas être libéré dans l'environnement.

Empêcher l'écoulement dans les canaux, les égouts, et autres cours d'eau.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Petits déversements : Absorber avec un matériau fixant les liquides non combustibles (sable, terre de diatomée (argile), liants d'acides, liants universels). Enlever avec une pelle. Recueillir dans des conteneurs appropriés et correctement étiquetés.

Grands déversements : Endiguer la zone pour contenir le déversement. Abattre et diluer les vapeurs avec de l'eau brumisée ou pulvérisée. Recueillir avec un équipement d'aspiration ou des matières inertes. S'approcher en amont du vent.

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection.

Des chiffons ou d'autres matériels de nettoyage dans être gorgés d'eau et placés dans un conteneur étanche afin d'éviter la combustion spontanée.

Éliminer le contenu/contenant conformément aux réglementations locales.

6.4 Référence à d'autres sections :

Sections 8 et 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Des chiffons ou d'autres matériels de nettoyage dans être gorgés d'eau et placés dans un conteneur étanche afin d'éviter la combustion spontanée.

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement avec une ventilation adéquate.

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 4 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

Éviter d'inhaler le brouillard or la vapeur.

Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels pendant la manipulation de substances chimiques .

Les surfaces de matériaux poreux ou fibreux saturés de ce matériau peuvent s'échauffer et s'auto-enflammer lorsqu'elles sont exposées à l'air. Les fines pellicules de matériau sur les surfaces non poreuses en contact avec l'air polymériseront avec le temps, ce qui les rendra de plus en plus difficiles à nettoyer.

7.2 Conditions pour un stockage sécuritaire, y compris toutes incompatibilités :

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé.

Protéger du gel et des dommages physiques.

Garder le récipient hermétiquement fermé.

Protéger le matériau des températures extrêmes, de l'humidité, et de l'eau avant utilisation.

Recommander des températures de stockage à 10 à 40 °C (50 à 104 °F).

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

Non déterminé ou sans objet

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle



8.1 Paramètres de contrôle

Seules les substances avec des valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Pays (Base légale)	Substance	Identifiant	Concentration autorisée
Czech Republic	Huile de soja	8001-22-7	MPT 8 heures : 2 mg/m ³ (Poussières végétales : épices)
Lithuania	Huile de soja	8001-22-7	MPT 8 heures : 1 mg/m ³ (brouillard d'huile, compris la fumée)
	Huile de soja	8001-22-7	LECT 15 minutes : 3 mg/m ³ (brouillard d'huile, compris la fumée)
Belgium	Huile de soja	8001-22-7	MPT 8 heures : 10 mg/m ³ (huiles végétales [brume])

Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

Niveau dérivé sans effet (dose dérivée sans effet) :

Non déterminé ou sans objet

Concentration prévisible sans effet (PNEC) :

Non déterminé ou sans objet

Informations sur les procédures de surveillance :

Une surveillance biologique peut également être appropriée pour certaines substances.

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 5 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

8.2 Contrôle d'exposition

Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats du lieu d'utilisation ou de manipulation.

Assurer une ventilation par aspiration ou autre moyen technique pour maintenir les concentrations de vapeur et d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (LEP) indiquées ci-dessous.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Des lunettes de sécurité ou un écran facial sont recommandés lorsqu'un contact avec les yeux et le visage est possible en raison d'éclaboussures ou de pulvérisation de produit.

Protection de la peau et du corps :

Choisir une matière de gants imperméable et résistante à la substance.

Porter des vêtements de protection si nécessaire pour minimiser le contact prolongé avec la peau. La sélection d'éléments spécifiques dépendra de la tâche.

Les matières de protection des gants appropriées comprennent : Caoutchouc nitrile/butadiène (« nitrile » ou « NBR ») ; Épaisseur de revêtement 0,11 mm, niveau de perméation 6, temps de pénétration >480 minutes.

Protection respiratoire :

Il faut porter une protection respiratoire quand il est possible de dépasser les exigences ou les recommandations concernant les valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de limites d'exposition ou de lignes directrices applicables, portez une protection respiratoire lorsque des effets indésirables, comme l'irritation ou l'inconfort respiratoire, ont été ressentis ou lorsque votre processus d'évaluation des risques l'indique. Dans les atmosphères brumeuses, utiliser un respirateur à particules approuvé. L'équipement de protection respiratoire approuvé doit être utilisé dans les espaces où le sulfure d'hydrogène peut s'accumuler : masque complet avec cartouche/filtre de type « B » (gris pour les vapeurs inorganiques, y compris H₂S) ou appareil respiratoire autonome (ARA). Si les niveaux d'exposition ne peuvent être déterminés ou estimés avec une confiance adéquate, ou si un manque d'oxygène est possible, seuls des ARA devraient être utilisés.

Protection respiratoire appropriée pour la protection en présence d'aérosols et de brouillards :

Cartouche pour vapeurs organiques, filtre de type A (marron pour les gaz et vapeurs organiques avec un point d'ébullition > 65 °C).

Mesures générales d'hygiène :

Manipuler en appliquant les règles habituelles d'hygiène et de sécurité.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Contrôles d'exposition environnementale :

Les émissions des équipements ou des systèmes de ventilation doivent être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation concernant la protection de l'environnement.

Mesures liées au produit (substance mélange) pour prévenir l'exposition :	Choisir les méthodes de sécurité intégrée en fonction d'une évaluation des risques présents.
Mesures d'instruction pour prévenir l'exposition :	Voir la section 6 pour plus d'informations sur les mesures à prendre en cas de déversement accidentel.
Mesures organisationnelles pour prévenir l'exposition :	Non déterminé ou sans objet
Mesures techniques de prévention de l'exposition :	Non déterminé ou sans objet

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 6 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

Mesures de gestion des risques pour contrôler l'exposition :

Non déterminé ou sans objet

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

État physique	Liquide : vert clair
Couleur	Non déterminé ou non disponible
Odeur / Seuil d'odeur	Léger
pH	Non déterminé ou non disponible
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé ou non disponible
Point/intervalle d'ébullition initial	>360°C (>680°F)
Point d'éclair (vase clos)	>265°C / 510°F PMCC (ASTM D93 ou ISO 2719)
Inflammabilité	Non déterminé ou non disponible
Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé ou non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé ou non disponible
Pression de vapeur	<1,3 Pa (<0,01 mmHg)
Densité de vapeur relative	Non déterminé ou non disponible
Densité	0,92 gm/cm ³ (7,677 lb/gal)
Densité relative	Non déterminé ou non disponible
Solubilités	Insoluble dans l'eau.
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Non déterminé ou non disponible
Température d'auto-inflammation	401 à 404 °C (ASTM E659)
Température de décomposition	Non déterminé ou non disponible
Viscosité cinématique	33 à 35 mm ² /s
Caractéristiques particulaire	Non déterminé ou non disponible

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Explosifs	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Gaz inflammables	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Aérosols	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Solides oxydants	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Gaz sous pression	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Liquides inflammables	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Matières solides inflammables	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Substances et mélanges auto-réactifs	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Liquides pyrophoriques	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Solides pyrophoriques	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Substances et mélanges autochauffants	Aucune donnée disponible/ Sans objet

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 7 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

Substances et mélanges qui émettent des gaz inflammables en contact avec l'eau	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Liquides oxydants	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Peroxydes organiques	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Corrosif pour les métaux	Aucune donnée disponible/ Sans objet
Explosifs désensibilisés	Aucune donnée disponible/ Sans objet

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucun.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :

Ne réagit pas dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.2 Stabilité chimique :

Stable dans des conditions d'utilisation et de stockage normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses :

Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.4 Conditions à éviter :

Pour éviter la décomposition thermique, éviter les températures >250 °C.

10.5 Matières incompatibles :

Agents oxydants forts.

Alcali fort.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit :

Voie	Résultat
Orale	DL50 Rat : >5000 mg/kg (Basé sur les composants [Calculé])
Dermique	DL50 Lapin : >5000 mg/kg (Basé sur les composants [Calculé])

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation cutanée

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit :

Selon les données fournies pour des matières ou des composants similaires, une irritation n'est pas à prévoir.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Domages/irritations oculaires graves

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit :

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 8 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

Sur la base des données relatives à des matières ou composants similaires, peut être légèrement irritant, mais pas suffisamment pour faire l'objet d'une classification.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit :

Pour la sensibilisation cutanée : Ne devrait pas être un sensibilisant cutané sur la base des données animales relatives à des composants ou substances similaires.

Pour la sensibilisation respiratoire : Aucune donnée relative trouvée.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) :

Nom	Classification
Huile de soja	Sans objet

Mutagénicité sur cellules germinales

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit :

Ne devrait pas être un mutagène des cellules germinales. Les tests in vitro avec des matières similaires se sont révélés négatifs pour les effets mutagènes.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit :

Ne devrait pas avoir d'effets sur la reproduction ou le développement d'après des tests sur des animaux avec des substances similaires.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique des organes cibles (exposition unique)

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit :

Ne devrait pas causer de dommages aux organes à la suite d'une seule exposition, d'après les données sur la toxicité aiguë de composants ou de substances similaires.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique des organes cibles (exposition répétée)

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit :

Ne devrait pas causer de dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée sur la base des données de toxicité aiguë pour des composants ou des substances similaires.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Toxicité par aspiration

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit :

Aucune donnée disponible.

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 9 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables :

Aucune donnée disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

Aucune donnée disponible.

11.2 Informations sur les autres risques

Propriétés de perturbation endocrinienne :

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Autres informations :

Données sur l'inhalation aiguë non disponibles. À température ambiante, l'exposition à la vapeur est minimale en raison de la faible volatilité ; une exposition unique n'est pas susceptible d'être dangereuse. Le ou les composants n'ont pas de propriétés toxicologiques de perturbation endocrinienne à des niveaux de 0,1 % ou plus.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë (à court terme)

Évaluation :

Ce produit ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique (à long terme)

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

Données du produit :

Selon les données fournies pour des matières ou des composants similaires, la bioaccumulation n'est pas à prévoir.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Données du produit :

Le produit a une faible mobilité dans le sol.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données du produit :

Évaluation PBT :

Ce produit ne contient aucune substance supérieure aux exigences réglementaires qui est considérée comme PBT.

Évaluation vPvB :

Ce produit ne contient aucune substance supérieure aux exigences réglementaires qui est considérée comme vPvB.

Données sur les substances :

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 10 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

Évaluation PBT : Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme PBT.

Évaluation vPvB : Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme vPvB.

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

12.7 Autres effets indésirables :

Le(s) composant(s) n'ont pas de propriétés de perturbation endocrinienne environnementale à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.8 Danger pour la couche d'ozone

Évaluation : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur les substances : Aucune donnée disponible.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Élimination des produits/emballages : Non déterminé ou non disponible

Codes de déchets/désignations de déchets selon LoW : Non déterminé ou non disponible

13.1.2 Informations relatives au traitement des déchets : Non déterminé ou non disponible

13.1.3 Informations relatives à l'élimination des eaux usées : Non déterminé ou non disponible

13.1.4 Autres recommandations d'élimination : Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations applicables

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport international de marchandises dangereuses par route/rail (ADR/RID)

Numéro ONU ou numéro d'identification	Non régulé
Nom d'expédition approprié ONU	Non régulé
Classe(s) de danger pour le transport ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Transport international de marchandises dangereuses par voies navigables intérieures (ADN)

Numéro ONU ou numéro d'identification	Non régulé
Nom d'expédition approprié ONU	Non régulé
Classe(s) de danger pour le transport ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 11 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

Transport international de marchandises dangereuses par voie maritime (IMDG)

Numéro ONU ou numéro d'identification	Non régulé
Nom d'expédition approprié ONU	Non régulé
Classe(s) de danger pour le transport ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Réglementations sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international (IATA-DGR)

Numéro ONU ou numéro d'identification	Non régulé
Nom d'expédition approprié ONU	Non régulé
Classe(s) de danger pour le transport ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Transport maritime en vrac selon les instruments IMO

Nom en vrac	Aucun
Type de navire	Aucun
Catégorie de pollution	Aucun
Classe de danger de l'OMI	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Matière dangereuse en vrac seulement	Aucun
Groupe de fret	Aucun

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour la substance ou le mélange.

Règlements européens

Liste d'inventaire (EINECS) : Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

Liste REACH SVHC (substances extrêmement préoccupantes) : Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Autorisations REACH SVHC (substances extrêmement préoccupantes) : Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Restriction REACH : Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Page 12 / 12

Date de révision :

03.31.2023

FR3® Fluid

Classe de danger pour l'eau (WGK) (Produit) : Non déterminé.

Classe de danger pour l'eau (WGK) (Substance) :

Nom de l'ingrédient	CAS	Classe
Huile de soja	8001-22-7	En général dangereux pour l'eau

Autres règlements

Allemagne - TA Luft : Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Informations supplémentaires : Non déterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

SECTION 16 : Autres informations

Sigles et abréviations : Aucun

Avis de non-responsabilité :

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878. Les informations fournies dans cette FDS sont correctes à notre connaissance, sur la base des informations disponibles. Les informations données ne sont destinées qu'à des recommandations pour une manipulation, un usage, un stockage, un transport et une mise au rebut en toute sécurité, et ne seront pas considérées comme une garantie ou une spécification relative à la qualité. Les informations se rapportent uniquement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce produit lorsqu'il est utilisé en combinaison avec tout autre produit, sauf indication contraire dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale : 04.08.2020

Date de révision : 03.31.2023

Notes de révision :

Date de révision	Remarques
2022-06-03	Date de révision

Fiche de données de sécurité