Page de garde pour la fiche de données de sécurité conforme

Remplace toutes les éditions précédentes

Nom commercial : **JAX Halo-Guard® FG-2**

FDS: version/date : 1.6 / 24.10.2024

Fournisseur: Credimex AG
Untere Gründlistrasse 7
6055 Alpnach
Suisse
Tél. +41 41 666 29 49

Informations technique: E-Mail credimex@credimex.ch

Numéro d'Urgence: Tox Info Suisse Tél. 145 (24 h)

Producteur: JAX INC.
N59 W13330 Manhardt Drive
Menomonee Falls, WI 53051
USA

JAX Halo-Guard® FG-2

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 21/02/2023 Date de révision: 10/12/2024 Remplace la version de: 24/10/2024 Version: 1.6

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	:	Mélange
Nom du produit	:	JAX Halo-Guard® FG-2
Code du produit	:	HLG02N
Groupe de produits	:	Finished Good

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal	:	Utilisation industrielle
Utilisation de la substance/mélange	:	Lubrifiant où il peut y avoir un contact alimentaire accidentel

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

JAX INC.
N59 W13330, Manhardt Dr
53051 Menomonee Falls, WI
T (262) 781-8850
info@jax.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	:	Infotrac : North America 1-800-535-5053 | International 1-352-323-3500

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3	H412

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Mention d'avertissement (CLP)	:	-
Mentions de danger (CLP)	:	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence (CLP)	:	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
Phrases supplémentaires	:	Réservé aux utilisateurs professionnels.
Toxicité aiguë inconnue (CLP) - FDS	:	le mélange contient 106,75% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral) le mélange contient 109,25% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané) le mélange contient 88,25% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Composant	
	white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1), zinc oxide (1314-13-2)
	white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1), zinc oxide (1314-13-2)

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
white mineral oil (petroleum)	N° CAS: 8042-47-5 N° CE: 232-455-8	50 – 70	Asp. Tox. 1, H304
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt	N° CAS: 68584-23-6 N° CE: 271-529-4	1 – 10	Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt	N° CAS: 61789-86-4 N° CE: 263-093-9	1 – 10	Non classé
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	N° CAS: 64742-65-0 N° CE: 265-169-7 N° Index: 649-474-00-6	1 – 10	Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 Carc. 1B, H350
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	N° CAS: 68411-46-1 N° CE: 270-128-1	1 – 3	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt	N° CAS: 26264-06-2 N° CE: 247-557-8	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
zinc oxide	N° CAS: 1314-13-2 N° CE: 215-222-5 N° Index: 030-013-00-7	1 – 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	N° CAS: 70024-69-0 N° CE: 274-263-7	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332

Remarques : Product containing mineral oil with less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

zinc oxide (1314-13-2)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Zinc (oxyde de)
VME (OEL TWA)	5 mg/m³ 10 mg/m³
Remarque	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:
Lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:
Gants de protection

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:
Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	:	Liquide
Couleur	:	Off-white.
Odeur	:	Pas disponible
Seuil olfactif	:	Pas disponible
Point de fusion	:	Non applicable
Point de congélation	:	Pas disponible
Point d'ébullition	:	Pas disponible
Inflammabilité	:	Ininflammable.
Limite inférieure d'explosion	:	Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	:	Pas disponible
Point d'éclair	:	> 356 °F (180°C)
Température d'auto-inflammation	:	Pas disponible
Température de décomposition	:	Pas disponible
pH	:	Pas disponible
Viscosité, cinématique	:	95 mm²/s @ 40° C
Solubilité	:	Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	:	Pas disponible
Pression de vapeur	:	Pas disponible
Pression de vapeur à 50°C	:	Pas disponible
Masse volumique	:	Pas disponible
Densité relative	:	0,95 – 1,05
Densité relative de vapeur à 20°C	:	Pas disponible
Caractéristiques d'une particule	:	Non applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë (orale) : Non classé.
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) :

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalation - Rat	> 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Male / female, Experimental value, Skin)
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
DL50 orale rat	> 16000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Remarks on results: other:
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalation - Rat	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 1,9 mg/l Source: ECHA

Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg Source: International Uniform ChemicaL Information Database
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg Source: International Uniform ChemicaL Information Database
DL50 cutanée lapin	> 4000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: other:, Remarks on results: other:
CL50 Inhalation - Rat	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:

Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
DL50 orale rat	650 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inhalation - Rat	0,31 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	2,18 mg/l Source: IUCLID

zinc oxide (1314-13-2)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalation - Rat	> 5,7 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
DL50 orale rat	> 16000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Remarks on results: other:
DL50 cutanée lapin	> 4000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalation - Rat	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 1,9 mg/l Source: ECHA

Toxicité aiguë inconnue (CLP) - FDS : le mélange contient 106,75% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral)
le mélange contient 109,25% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané)
le mélange contient 88,25% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
pH	No data available in the literature

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
pH	5,1 – 6,2 (1 %, 20 - 25 °C)

Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
pH	8

zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
pH	8,1 Source: ECHA Chem

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
pH	No data available in the literature

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
pH	5,1 – 6,2 (1 %, 20 - 25 °C)

Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
pH	8

zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
pH	8,1 Source: ECHA Chem

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	25 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	> 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	> 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	200 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	286 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	< 286 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	125 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	≈ 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	> 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Danger par aspiration : Non classé

JAX Halo-Guard® FG-2	
Viscosité, cinématique	95 mm²/s @ 40° C

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Viscosité, cinématique	3 – 20,5 mm²/s (40 °C, ISO 3104: Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity, Niet experimenteel bepaald; afgeleid van de indeling)

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Viscosité, cinématique	353 mm²/s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

zinc oxide (1314-13-2)	
Viscosité, cinématique	Not applicable (solid)

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustacés [1]	51 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algues	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
CE50 72h - Algues [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
CE50 - Crustacés [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
CL50 - Poisson [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustacés [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algues [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
zinc oxide (1314-13-2)	
CL50 - Poisson [1]	1,55 mg/l (96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustacés [1]	1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Zinc ion)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
CL50 - Poisson [1]	> 10000 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustacés [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistance et dégradabilité

JAX Halo-Guard® FG-2	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistance et dégradabilité	Not readily biodegradable in water.
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistance et dégradabilité	Not readily biodegradable in water.
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible.
zinc oxide (1314-13-2)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability in soil: not applicable,Biodegradability: not applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
BCF - Autres organismes aquatiques [1]	1216 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	5,18 (Experimental value)
Potentiel de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
BCF - Poisson [1]	1730 (42 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	6,66 (Experimental value, OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method, 23 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	> 4,46 Source: ECHA
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
BCF - Poisson [2]	>
BCF - Autres organismes aquatiques [1]	≥
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	14,1
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,9 – 6 (Calculated)
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
zinc oxide (1314-13-2)	
BCF - Poisson [1]	78 – 2060 (14 day(s), Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,53 (Estimated value)
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	> 5,47 Source: ECHA

12.4. Mobilité dans le sol

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Tension superficielle	No data available in the literature, Data waiving
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	2,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie - sol	Low potential for adsorption in soil.
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Mobilité dans le sol	60460 Source: EPISUITE
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,754 – 8,947 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - sol	Adsorbs into the soil.
zinc oxide (1314-13-2)	
Tension superficielle	Not applicable (solid)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literature study)
Ecologie - sol	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
	white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1), zinc oxide (1314-13-2)
	white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1), zinc oxide (1314-13-2)

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
Non réglementé pour le transport				
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre
Non réglementé

Transport maritime
Non réglementé

Transport aérien
Non réglementé

Transport par voie fluviale
Non réglementé

Transport ferroviaire
Non réglementé

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

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)		
Code de référence	**Applicable sur**	**Titre de l'entrée ou description**
28.	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées "cancérogène catégorie 1A ou 1B" et énumérées à l'appendice 1 ou à l'appendice 2, respectivement.
3(c)	JAX Halo-Guard® FG-2 ; benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salt	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

Code de référence	Applicable sur	Titre de l'entrée ou description
3(b)	white mineral oil (petroleum) ; benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:
Informations relatives à la réglementation. Informations toxicologiques.

Indications de changement

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Commentaires (après la composition)	Ajouté	DMSO extract <3%
	Cancérogénicité - remarque	Ajouté	DMSO extract <3%, not classified as
	Remplace la version de	Modifié	
	Indications de changement	Ajouté	

Indications de changement			
Rubrique	**Élément modifié**	**Modification**	**Remarques**
	Date de révision	Modifié	
1.1	Numéro d'enregistrement REACH	Ajouté	Product is not REACH-registered because its
1.1	Code du produit	Modifié	
1.2	Catégorie d'usage principal	Ajouté	
9.1	Viscosité, cinématique	Ajouté	
11.1	Raison, quand non classé	Ajouté	DMSO extract <3%

Abréviations et acronymes:	
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
FBC	Facteur de bioconcentration
VLB	Valeur limite biologique
DBO	Demande biochimique en oxygène (DBO)
DCO	Demande chimique en oxygène (DCO)
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
CE50	Concentration médiane effective
EN	Norme européenne
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
VLE	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
FDS	Fiche de Données de Sécurité
STP	Station d'épuration
DThO	Besoin théorique en oxygène (BThO)
TLM	Tolérance limite médiane

Abréviations et acronymes:	
COV	Composés organiques volatiles
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
N.S.A.	Non spécifié ailleurs
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
ED	Propriétés perturbant le système endocrinien

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard)	Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3
Aquatic Chronic 4	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
Carc. 1B	Cancérogénicité, catégorie 1B
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H332	Nocif par inhalation.
H350	Peut provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

The information and recommendations contained herein are, to the best of JAX INC.'s knowledge and belief, accurate and reliable as of the date issued. JAX INC. makes no warranty or guarantee, expressed or implied, of their accuracy or reliability, and JAX INC. shall not be liable for any loss or damage based upon the criteria supplied by the developers of these rating systems, together with JAX INC.'s interpretation of the available data.