Foglio dei dati di sicurezza

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Nome commeciale: **JAX Halo-Guard FG-2**

SDS: version/data : 1.2 / 30.11.2023

Fornitore: Credimex AG
Untere Gründlistrasse 7
6055 Alpnach
Svizzera
Tel. +41 41 666 29 49

Informazione technice: E-Mail credimex@credimex.ch

Numero telefonico: di emergenza Tox Info Suisse Tel. 145 (24 ore)

Produttore: JAX INC.
W 134 N5373 Campbell Drive
Menomonee Falls, WI 53051
USA

JAX Halo-Guard® FG-2

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 21/02/2023 Data di revisione: 30/11/2023 Sostituisce la versione di: 30/11/2023 Versione: 1.2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Miscela
Nome del prodotto	:	JAX Halo-Guard® FG-2
Numero di registrazione REACH	:	The product is not Reach-registered because its quantity is below the forseen limits.
Codice prodotto	:	HLG02N
Gruppo di prodotti	:	Finished Good

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	:	Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela	:	Lubrificante dove potrebbe esserci contatto accidentale con alimenti

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Infotrac : North America 1-800-535-5053 | International 1-352-323-3500

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza (CLP)	:	-
Indicazioni di pericolo (CLP)	:	H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Frasi supplementari	:	Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS	:	106,75% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale) 109,25% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale) 88,25% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Polvere/nebbia))

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
zinc oxide (1314-13-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
white mineral oil (petroleum)	Numero CAS: 8042-47-5 Numero CE: 232-455-8	50 – 70	Asp. Tox. 1, H304
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt	Numero CAS: 68584-23-6 Numero CE: 271-529-4	1 – 10	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Numero CAS: 64742-65-0 Numero CE: 265-169-7 Numero indice EU: 649-474-00-6	1 – 10	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Carc. 1B, H350
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Numero CAS: 68411-46-1 Numero CE: 270-128-1	1 – 3	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt	Numero CAS: 26264-06-2 Numero CE: 247-557-8	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
zinc oxide	Numero CAS: 1314-13-2 Numero CE: 215-222-5 Numero indice EU: 030-013-00-7	1 – 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Numero CAS: 70024-69-0 Numero CE: 274-263-7	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332

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

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	:	Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Misure di igiene	:	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	:	Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
Guanti di protezione

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:
Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	bianco.
Odore	:	Non disponibile
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non applicabile
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	Non disponibile
Infiammabilità	:	Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 356 °F (180°C)
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	95 mm²/s @ 40° C
Solubilità	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	Non disponibile
Densità relativa	:	0,95 – 1,05
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato.
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato.

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalazione - Ratto	> 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 ratto	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (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 ratto	> 16000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Remarks on results: other:
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalazione - Ratto	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 1,9 mg/l Source: ECHA

Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
DL50 orale ratto	650 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalazione - Ratto	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 ratto	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	2,18 mg/l Source: IUCLID

zinc oxide (1314-13-2)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

zinc oxide (1314-13-2)	
CL50 Inalazione - Ratto	> 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 ratto	> 16000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Remarks on results: other:
DL50 cutaneo coniglio	> 4000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalazione - Ratto	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 1,9 mg/l Source: ECHA

Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS : 106,75% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale)
109,25% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale)
88,25% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Polvere/nebbia))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

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)
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

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

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)
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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato (Product containing mineral oil with less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	25 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	> 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	286 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	100 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	< 286 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	≈ 1000 mg/kg di peso corporeo 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 (orale,ratto,90 giorni)	500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	> 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

JAX Halo-Guard® FG-2	
Viscosità cinematica	95 mm²/s @ 40° C

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Viscosità cinematica	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)	
Viscosità cinematica	353 mm²/s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

zinc oxide (1314-13-2)	
Viscosità cinematica	Not applicable (solid)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non rapidamente degradabile

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
CL50 - Pesci [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 - Pesci [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crostacei [1]	51 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alghe	> 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 - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [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 - Pesci [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

zinc oxide (1314-13-2)	
CL50 - Pesci [1]	1,55 mg/l (96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crostacei [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 - Pesci [1]	> 10000 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistenza e degradabilità

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistenza e degradabilità	Not readily biodegradable in water.

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistenza e degradabilità	Not readily biodegradable in water.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.
zinc oxide (1314-13-2)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

12.4. Mobilità nel suolo

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Tensione superficiale	No data available in the literature, Data waiving

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - suolo	Low potential for adsorption in soil.
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Mobilità nel suolo	60460 Source: EPISUITE
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3,754 – 8,947 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Adsorbs into the soil.
zinc oxide (1314-13-2)	
Tensione superficiale	Not applicable (solid)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literature study)
Ecologia - suolo	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
zinc oxide (1314-13-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra
Non regolato

Trasporto via mare
Non regolato

Trasporto aereo
Non regolato

Trasporto fluviale
Non regolato

Trasporto per ferrovia
Non regolato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
28.	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Sostanze classificate come cancerogene di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 1 o nell'appendice 2.
3(c)	JAX Halo-Guard® FG-2 ; benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	white mineral oil (petroleum) ; benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:
Informazioni sulla regolamentazione. Informazioni tossicologiche.

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Cancerogenicità - commenti	Aggiunto	Estratto di DMSO > 3%, non classificato come cancerogeno
1.1	Numero di registrazione REACH	Aggiunto	Il prodotto non è registrato REACH perché la sua quantità è inferiore ai limiti imprevisti
1.1	Codice prodotto	Modificato	
1.2	Categoria d'uso principale	Aggiunto	
3.2	Commenti (al di sotto della composizione)	Aggiunto	Estratto di DMSO > 3%

Indicazioni di modifiche			
Sezione	**Elemento modificato**	**Modifica**	**Note**
9.1	Viscosità cinematica	Aggiunto	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	Estratto di DMSO > 3%

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Abbreviazioni ed acronimi:	
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H332	Nocivo se inalato.
H350	Può provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), 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.