

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione: 04/10/2023. Data di stampa: 04/10/2023. Versione: 11

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'azienda/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome prodotto	RIDEX PLUS ATF III
Codice prodotto	P41111-RID001

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

Uso della sostanza/miscela	Lubrificante
----------------------------	--------------

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza**Fornitore (produttore/importatore/unico rappresentante/utilizzatore a valle/distributore)**

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Strasse 55 10365 Berlino, Germania	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
-------------------	--	-------------------------------	-------------------

1.4. Numero di telefono di emergenza**Numero di emergenza:** +32 70 245 245 Belgian Anti-Poison Centre, Bruynstraat 1, 1120 Brussels**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Classi di pericolo e categorie di pericolo	Dichiarazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta***Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali, il prodotto non deve essere etichettato.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

Componenti di pericolo per l'etichettatura	Prodotto di reazione di alchiltioalcol e composto di fosforo sostituito; naftalene; oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato; oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato.
--	---

Dichiarazioni di pericolo per i pericoli ambientali

H412	Nocivo per la vita acquatica con effetti di lunga durata.
------	---

Informazioni supplementari sui pericoli	Nessuno.
---	----------

Consigli di prudenza Prevenzione

P273	Evitare il rilascio nell'ambiente.
------	------------------------------------

Consigli di prudenza Smaltimento

P501	Smaltire il contenuto/contenitore presso un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.
------	--

2.3. Altri pericoli

Non ci sono dati disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1. Miscele*

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, minerali neutri idrotrattati	N. CAS: 72623-86-0 N. EC: 276-737-9 N. REACH: 01-2119474878-16	1 - < 2	Asp. Tox. 1 (H304)  Pericolo
Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato	N. CAS: 72623-87-1 N. EC: 276-738-4 N. REACH: 01-2119474889-13	0 - < 1	Asp. Tox. 1 (H304)  Pericolo Limite di concentrazione specifico (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito	N. EC: 424-820-7 N. REACH: 01-0000017126-75	0 - < 0,17	Acute Tox. 4 (H312), Acuto acquatico 1 (H400), Cronico acquatico 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314)    Pericolo Fattore M (acuto): 10 Fattore M (cronico): 10
naftalene	N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5 Indice-Numero: 601-052-00-2	0 - ≤ 0,00013	Acute Tox. 4 (H302), Acuto acquatico 1 (H400), Cronico acquatico 1 (H410), Carc. 2 (H351)    Attenzione

Testo completo delle espressioni H ed EUH: vedere la Sezione 16.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso*****Informazioni generali:**

In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente un medico (se possibile, mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Allontanare la vittima dall'area di pericolo. Rimuovere gli indumenti contaminati e saturi. Se la vittima non è cosciente ma respira normalmente, metterla in posizione di recupero e consultare un medico.

Non lasciare la vittima incustodita.

In seguito all'inalazione	Fornire aria fresca. Consultare immediatamente un medico.
In caso di contatto con la pelle	Consultare immediatamente un medico.
Dopo il contatto visivo	In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente per 10-15 minuti, tenendo le palpebre aperte, e consultare un oculista.
In seguito all'ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca. Consultare un medico in caso di malessere. Bere 1 bicchiere d'acqua a piccoli sorsi (effetto di diluizione).
Autoprotezione del primo soccorritore	Primo soccorso: ricordarsi di proteggersi!

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Non ci sono dati disponibili.

4.3. Indicazione dell'esigenza di intervento medico immediato o di eventuali cure speciali

Trattare in modo sintomatico. Osservare il rischio di aspirazione in caso di vomito.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione adatti	Utilizzare un getto d'acqua per proteggere il personale e per raffreddare i contenitori a rischio. Spruzzo d'acqua, schiuma resistente all'alcol, polvere estinguente, anidride carbonica (CO ₂).
Mezzi di estinzione inadatti	Getto abbondante d'acqua.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante il riscaldamento o in caso di incendio, possono formarsi gas tossici.

La formazione di vapori combustibili è possibile a temperature superiori a	Punto di infiammabilità, Combustibile.
--	--

Prodotti di combustione pericolosi	In caso di riscaldamento o di incendio, possono formarsi gas tossici: monossido di carbonio, biossido di carbonio (CO ₂), ossidi di azoto (NO _x). In caso di incendio: gas/vapori, tossici.
------------------------------------	---

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

In caso di incendio	Indossare un respiratore autonomo. Abbigliamento protettivo. Indossare un respiratore autonomo e indumenti protettivi per le sostanze chimiche.
---------------------	---

5.4. Informazioni aggiuntive

Non inalare i gas di esplosione e di combustione. Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di pericolo immediata, se è possibile farlo in modo sicuro. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per l'estinzione degli incendi. Non lasciare che entri nelle fognature o nelle acque di superficie.

SEZIONE 6: Misure per il rilascio accidentale
6.1. Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza
6.1.1. Per il personale non di emergenza

Precauzioni personali	Utilizzare dispositivi di protezione personale. Pericolo particolare di scivolare a causa di perdite/versamenti di prodotto. Portare le persone in sicurezza.
Dispositivi di protezione personale	Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso.
Procedure di emergenza	Portare le persone in sicurezza.

6.1.2. Per i soccorritori di emergenza

Dispositivi di protezione personale	Utilizzare dispositivi di protezione personale. Dispositivi di protezione personale: vedere la Sezione 8.
-------------------------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere al prodotto di penetrare nel suolo/sottosuolo. Non permettere al prodotto di entrare nelle acque di superficie o nelle fognature. Impedire la diffusione su un'ampia area (ad esempio, attraverso barriere di contenimento o di olio). In caso di perdite di gas o di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o scarichi, informare le autorità competenti.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Per il contenimento	Materiale adatto a raccogliere le fuoriuscite: sabbia, farina fossile, legante universale, leganti chimici, contenenti acidi. Assorbire con materiale legante per i liquidi (sabbia, diatomee o acido o leganti universali).
Per la pulizia	Rimuovere dalla superficie dell'acqua (ad esempio, schiumare, aspirare). Assorbire con materiale legante per i liquidi (sabbia, terra di diatomee, leganti acidi o universali).
Altre informazioni	Trattare il materiale recuperato come prescritto nella sezione sullo smaltimento dei rifiuti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura	Vedere la Sezione 7.
Smaltimento	Vedere la Sezione 13.
Dispositivi di protezione personale	Vedere la Sezione 8.

6.5. Informazioni aggiuntive

Eliminare immediatamente le fuoriuscite. Utilizzare un contenitore appropriato per evitare la contaminazione ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione
7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura*

Misure di protezione	
Consigli per una manipolazione sicura	Dispositivi di protezione personale: vedere la Sezione 8. Durante l'utilizzo, evitare di mangiare, bere, fumare o inalare. Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Non mettere nelle tasche dei pantaloni stracci per la pulizia impregnati di prodotto. Eliminare immediatamente le fuoriuscite. Utilizzare contenitori appropriati per evitare la contaminazione ambientale. Indossare i dispositivi di protezione personale (fare riferimento alla Sezione 8).
Misure di prevenzione degli incendi	Non sono necessarie misure speciali di protezione antincendio. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
Precauzioni ambientali	Vedere la Sezione 8.

Consigli sull'igiene professionale generale

Gli standard minimi per le misure preventive durante la manipolazione con i materiali di lavoro sono specificati nel TRGS 500. Durante l'uso, evitare di mangiare, bere, fumare e inalare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e i vestiti.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

7.2. Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di conservazione	Conservare il contenitore ben chiuso in un luogo fresco e ben ventilato.
Requisiti per i magazzini e i recipienti	Materiale del contenitore/attrezzatura adatto: i pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Alberi e fognature devono essere protetti dall'ingresso del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale.
Suggerimenti sulla gestione del magazzino	Non necessari.
Classe di stoccaggio (TRGS 510, Germania)	10 - Liquidi combustibili che non possono essere assegnati a nessuna delle classi di archiviazione di cui sopra.
Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione	Conservare in un luogo fresco e asciutto. Tenere lontano dal calore.

7.3. Uso finale specifico

Raccomandazione	Osservare la scheda tecnica.
-----------------	------------------------------

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale**8.1. Parametri di controllo*****8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

Tipo di valore limite (Paese di origine)	Nome della sostanza	1. Valore limite di esposizione professionale a lungo termine 2. Valore limite di esposizione professionale a breve termine 3. Valore istantaneo 4. Processi di monitoraggio e osservazione 5. Osservazione
TRGS 900 (DE) dal 23 giugno 2022	naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	1. 0,4 ppm (2 mg/m ³) 2. 1,6 ppm (8 mg/m ³) 5. (Aerosol e vapori possono essere assorbiti attraverso la pelle) AGS, H, Y, EU, 11, 27
IOELV (UE)	naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	1. 10 ppm (50 mg/m ³)

8.1.2. Valori limite biologici

Non ci sono dati disponibili.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	Valore DNEL	1. Tipo di DNEL 2. Via di esposizione
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato N. CAS: 72623-86-0 N. EC: 276-737-9	2,73 mg/m ³	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato N. CAS: 72623-86-0 N. EC: 276-737-9	5,58	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti locali
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato N. CAS: 72623-86-0 N. EC: 276-737-9	0,97 mg/kg	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - effetti cutanei e sistemici
bis(nonylphenyl)amine N. CAS: 36878-20-3 N. EC: 253-249-4	5 mg/kg di peso corporeo/giorno	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - effetti cutanei e sistemici
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivati, ricchi di C10 N. CAS: 398141-87-2 N. EC: 800-172-4	24,7 mg/m ³	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivati, ricchi di C10 N. CAS: 398141-87-2 N. EC: 800-172-4	350 mg/kg bw/giorno	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - effetti cutanei e sistemici
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito N. CE: 424-820-7	1,76 mg/m ³	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito N. EC: 424-820-7	0,5 mg/kg peso corporeo/giorno	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - effetti cutanei e sistemici
C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alkylamines N. CAS: 1213789-63-9 EC-No.: 627-034-4	0,38 mg/m ³	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alkylamines N. CAS: 1213789-63-9 N. EC: 627-034-4	1 mg/m ³	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti locali
C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alkylamines N. CAS: 1213789-63-9 N. EC: 627-034-4	1 mg/cm ²	1. DNEL Lavoratore 2. Acuto - inalazione, effetti locali
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	8,8 mg/m ³	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

Nome della sostanza	Valore DNEL	1. Tipo di DNEL 2. Via di esposizione
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	4,4 mg/m ³	1. DNEL Consumatore 2. A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	0,5 mg/kg peso corporeo/ giorno	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - effetti cutanei e sistemici
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	0,25 mg/kg peso corporeo/ giorno	1. DNEL Consumatore 2. A lungo termine - effetti cutanei e sistemici
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	0,25 mg/kg peso corporeo/ giorno	1. DNEL Consumatore 2. A lungo termine - effetti cutanei e sistemici
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	0,25 mg/kg peso corporeo/ giorno	1. DNEL Consumatore 2. Acuto - orale, effetti sistemici
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N. EC: 930-859-5	2,93 mg/m ³	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N. EC: 930-859-5	0,83 mg/kg peso corporeo/ giorno	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - effetti cutanei e sistemici
naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	25 mg/m ³	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	25 mg/m ³	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - inalazione, effetti locali
naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	3,57 mg/kg peso corporeo/ giorno	1. DNEL Lavoratore 2. A lungo termine - effetti cutanei e sistemici

Nome della sostanza	Valore PNEC	1. Tipo PNEC
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato N. CAS: 72623-86-0 N. EC: 276-737-9	9,99 mg/kg	Avvelenamento secondario PNEC
bis(nonylphenyl)amine N. CAS: 36878-20-3 N. EC: 253-249-4	412 µg/L	PNEC acquatico, acqua dolce
bis(nonylphenyl)amine N. CAS: 36878-20-3 N. EC: 253-249-4	41,2 µg/L	PNEC acquatico, acqua marina
bis(nonylphenyl)amine N. CAS: 36878-20-3 N. EC: 253-249-4	1 mg/L	PNEC acquatico, rilascio intermittente

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

Nome della sostanza	Valore PNEC	1. Tipo PNEC
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivati, ricchi di C10 N. CAS: 398141-87-2 N. EC: 800-172-4	2,4 µg/L	PNEC acquatico, acqua dolce
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivati, ricchi di C10 N. CAS: 398141-87-2 N. EC: 800-172-4	0,33 µg/L	PNEC acquatico, acqua marina
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivati, ricchi di C10 N. CAS: 398141-87-2 N. EC: 800-172-4	100 mg/L	Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivati, ricchi di C10 N. CAS: 398141-87-2 N. EC: 800-172-4	0,433 mg/kg	PNEC sedimenti, acqua dolce
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivati, ricchi di C10 N. CAS: 398141-87-2 N. EC: 800-172-4	0,0596 mg/kg	PNEC suolo, acqua marina
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito N. EC: 424-820-7	0,9 µg/L	PNEC acquatico, acqua dolce
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito N. EC: 424-820-7	0,09 µg/L	PNEC acquatico, acqua marina
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito N. EC: 424-820-7	5 mg/L	Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito N. EC: 424-820-7	0,159 mg/kg peso corporeo/ giorno	PNEC sedimenti, acqua dolce
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito N. EC: 424-820-7	0,0159 mg/kg peso corporeo/ giorno	PNEC sedimenti, acqua marina
C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alkylamines N. CAS: 1213789-63-9 N. EC: 627-034-4	0,26 µg/L	PNEC acquatico, acqua dolce
C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alkylamines N. CAS: 1213789-63-9 N. EC: 627-034-4	0,026 µg/L	PNEC acquatico, acqua marina
C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alkylamines N. CAS: 1213789-63-9 N. EC: 627-034-4	3,76 mg/kg	PNEC sedimenti, acqua dolce

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

Nome della sostanza	Valore PNEC	1. Tipo PNEC
C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alkylamines N. CAS: 1213789-63-9 N. EC: 627-034-4	0,376 mg/kg	PNEC sedimenti, acqua marina
C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alkylamines N. CAS: 1213789-63-9 N. EC: 627-034-4	10 mg/kg	PNEC terreno
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	0,01 mg/L	PNEC acquatico, acqua dolce
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	39,4 mg/L	Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	0 mg/kg	PNEC sedimenti, acqua dolce
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	0 mg/kg	PNEC sedimenti, acqua marina
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	0 mg/kg	PNEC terreno
methyl-1H-benzotriazole N. CAS: 29385-43-1 N. EC: 249-596-6	0,01 mg/L	PNEC suolo, acqua marina
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N. EC: 930-859-5	0,001 mg/L	PNEC acquatico, acqua dolce
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N. EC: 930-859-5	0 mg/L	PNEC acquatico, acqua marina
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N. EC: 930-859-5	100 mg/L	Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N. EC: 930-859-5	0,004 mg/kg	PNEC sedimenti, acqua dolce
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N. EC: 930-859-5	0 mg/kg	PNEC sedimenti, acqua marina
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N. EC: 930-859-5	0,002 mg/kg	PNEC terreno
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N. EC: 930-859-5	16,67 mg/kg	Avvelenamento secondario PNEC

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

Nome della sostanza	Valore PNEC	1. Tipo PNEC
naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	2,4 µg/L	PNEC acquatico, acqua dolce
naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	2,4 µg/L	PNEC acquatico, acqua marina
naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	2,9 mg/L	Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC
naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	20 µg/L	PNEC acquatico, rilascio intermittente

8.2. Controlli dell'esposizione*

8.2.1. Controlli ingegneristici appropriati

Vedere la Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del viso

 Durante il trasferimento: Occhiali da vista con protezione laterale.
 Indossare una protezione per gli occhi e il viso. Standard - EN 166.

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani:	Materiale adatto: NBR (gomma nitrilica), PVC (cloruro di polivinile), CR (policloroprene, gomma cloroprene). Spessore del materiale del guanto: ≥ 0,4 mm. Tempo di permeazione: 480 min. La qualità dei guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche deve essere scelta in funzione del luogo di lavoro specifico, concentrazione e quantità di sostanze pericolose. Per scopi speciali, si consiglia di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti protettivi citati sopra, insieme al fornitore di questi guanti. È necessario indossare guanti protettivi testati: EN ISO 374. Abbigliamento protettivo adatto: se si desidera riutilizzare i guanti protettivi, questi vanno puliti prima di toglierli e vanno lasciati asciugare bene. I tempi di permeazione e le proprietà di rigonfiamento del materiale devono essere presi in considerazione.
-------------------------------	---

8.2.2.3. Protezione delle vie respiratorie

Protezione delle vie respiratorie	Di solito non è necessaria una protezione personale delle vie respiratorie.
--	---

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedere la Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

8.3. Informazioni aggiuntive

Limiti di nebbia di olio minerale	OSHA PEL - valore 5 mg/m ³ , ACGIH STEL - valore di 10 mg/m ³
-----------------------------------	---

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto	
Stato fisico	Liquido
Odore	Non determinato
Colore	Rosso

Dati di base rilevanti per la sicurezza		
Parametro	Valore	1. Metodo 2. Osservazione
pH	Nessun dato disponibile	
Punto di fusione	Nessun dato disponibile	
Punto di congelamento	-54 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	208 °C	
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Nessun dato disponibile	
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile	
Densità di vapore	Nessun dato disponibile	
Densità	852 kg/m ³ a 15 °C	
Densità di massa	Non applicabile	
Solubilità in acqua	Nessun dato disponibile	
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica	35 mm ² /s a 40 °C	

9.2. Altre informazioni

Non ci sono dati disponibili.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non sono note reazioni pericolose. Combustibile.

10.2. Stabilità chimica

La miscela è chimicamente stabile nelle condizioni di conservazione, uso e temperatura raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se maneggiato e conservato secondo le disposizioni.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Acido, agenti ossidanti, agenti riducenti
----------------------	---

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi	Anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto (NO _x) Gas/Vapori, tossici
------------------------------------	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008*****Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato**

LD orale ₅₀ (ratto)	5000 mg/kg
LD cutanea ₅₀ (coniglio)	> 2000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione LC ₅₀ (polvere/nebbia)	> 5,53 mg/l 4 h

Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato

LD orale ₅₀ (ratto)	> 5000 mg/kg OCSE 401
LD cutanea ₅₀ (coniglio)	> 2000 mg/kg OCSE 402

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato	
Tossicità acuta per inalazione LC ₅₀ (polvere/nebbia)	> 5 mg/l
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito	
LD orale ₅₀ (ratto)	2000 mg/kg
LD cutanea ₅₀ (coniglio)	500 mg/kg
naftalene Numero CAS: 91-20-3	
LD orale ₅₀ (topo)	> 533 mg/kg
LD cutanea ₅₀ (ratto)	> 16.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione LC ₅₀ (vapore)	> 0,4 mg/l 4 h. Animale: ratto
Tossicità acuta per inalazione LC ₅₀ (polvere/nebbia)	> 0,4 mg/l 4 h. Animale: ratto
Tossicità acuta (orale)	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta (cutanea)	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta (inalazione)	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni gravi agli occhi/irritazione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
STOT-esposizione singola	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
STOT-esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni aggiuntive	Nessun dato disponibile

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

11.2. Informazioni su altri rischi*

Proprietà di interferenza endocrina	Questo prodotto non contiene una sostanza con proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, in quanto nessun componente soddisfa i criteri.
-------------------------------------	--

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1. Tossicità*

Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato	
EC ₅₀ - alghe/piante d'acqua	> 100 mg/l 2 d (Pseudokirchneriella subcapitata) (metodo OCSE 201)
EC ₅₀ - crostacei	> 10.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (pulce d'acqua gigante)) (metodo OCSE 202)
NOEC (crostacei)	10 mg/l 21 d (Daphnia magna (Pulce d'acqua gigante)) OCSE 211
NOEC (alghe)	> 100 mg/l 3 d (Daphnia magna (Pulce d'acqua gigante)) (metodo OCSE 201)
NOEC (pesce)	> 100 mg/l 4 d (Pimephales promelas (minnow a testa grassa))
Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito	
LC ₅₀ - pesce	1,5 mg/l 4 d
EC ₅₀ - crostacei	0,09 mg/l 2 d
EC ₅₀ - alghe/piante d'acqua	0,31 mg/l 3 d
naftalene	
LC ₅₀ - pesce	6,08 mg/l 3 d (Pimephales promelas)
LC ₅₀ - pesce	1,2 mg/l 4 d (Oncorhynchus gorboscha)
LC ₅₀ - pesce	6,35 mg/l 2 d (Pimephales promelas)
EC ₅₀ - alghe/piante d'acqua	> 2,96 mg/l 4 d
EC ₅₀ - crostacei	2,16 mg/l 2 d (Daphnia magna) Linea guida OCSE 202 (Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta)
NOEC (pesce)	0,12 mg/l 40 d (Oncorhynchus gorboscha)
LOEC (pesce)	0,38 mg/l 40 d (Oncorhynchus gorboscha)
Tossicità acquatica	Nocivo per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità*
Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato

Biodegradazione	Sì, lentamente
-----------------	----------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo*
Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato

Log K _{ow}	6
---------------------	---

naftalene Numero CAS: 91-20-3 N. CE: 202-049-5

Log K _{ow}	3,7
---------------------	-----

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	168
------------------------------------	-----

12.4. Mobilità nel terreno

Non ci sono dati disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB*
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato

Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB del REACH, Allegato XIII.
--	---

Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato

Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB del REACH, Allegato XIII.
--	---

Prodotto di reazione di un alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito

Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB del REACH, Allegato XIII.
--	---

naftalene

Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB del REACH, Allegato XIII.
--	---

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino*

Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, in quanto nessun componente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono dati disponibili.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione vigente.

Opzioni di trattamento dei rifiuti	
Smaltimento appropriato / Prodotto	Smaltire i rifiuti secondo la legislazione vigente. Per lo smaltimento dei rifiuti, rivolgersi all'esperto locale competente in materia.
Smaltimento appropriato / Confezione	Le confezioni non contaminate possono essere riciclate.

13.2. Informazioni aggiuntive

L'assegnazione dei numeri di identità dei rifiuti/delle descrizioni dei rifiuti deve essere effettuata in base alla normativa CEE, specifica per l'industria e il processo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID)	Imbarcazioni per la navigazione interna (ADN)	Trasporto marittimo (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
Nessuna merce pericolosa nel contesto di queste norme di trasporto.	Nessuna merce pericolosa nel contesto di queste norme di trasporto.	Nessuna merce pericolosa nel contesto di queste norme di trasporto.	Nessuna merce pericolosa nel contesto di queste norme di trasporto.
14.2. Nome proprio di spedizione ONU			
Nessuna merce pericolosa nel contesto di queste norme di trasporto.	Nessuna merce pericolosa nel contesto di queste norme di trasporto.	Nessuna merce pericolosa nel contesto di queste norme di trasporto.	Nessuna merce pericolosa nel contesto di queste norme di trasporto.
14.3. Classe/i di pericolo per il trasporto			
Non pertinente.	Non pertinente.	Non pertinente.	Non pertinente.
14.4. Gruppo di imballaggio			
Non pertinente.	Non pertinente.	Non pertinente.	Non pertinente.
14.5. Pericoli ambientali			
Non pertinente.	Non pertinente.	Non pertinente.	Non pertinente.
14.6. Precauzioni speciali per l'utente			
Non pertinente.	Non pertinente.	Non pertinente.	Non pertinente.

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti dell'IMO

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni normative**15.1. Regolamenti/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o la miscela*****15.1.1. Legislazione UE**

Altri regolamenti (UE)	Questo prodotto non è assegnato a una categoria di pericolo. Scheda di sicurezza disponibile per l'utente professionale su richiesta.
------------------------	---

15.1.2. Regolamenti nazionali** [DE] Regolamenti nazionali****Störfallverordnung (12. BImSchV) per le sostanze contenute nel prodotto:**

Questo prodotto non è assegnato a una categoria di pericolo.

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico nella categoria Acuta 1 o Cronica 1.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) Osservazione:

A seguire: 5.2.5

Classe di rischio acqua**WGK:**

2 - ovviamente pericoloso per l'acqua.

Fonte:

Autoclassificazione (miscela; regola di calcolo).

Regole tecniche per i prodotti alimentari

TRGS 510

Gli standard minimi per le misure preventive durante la manipolazione con i materiali di lavoro sono specificati nel TRGS 500.

Vorschriften Berufsgenossenschaftliche (DGUV-Vorschriften)

Informazioni sulla professione (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Altri regolamenti, restrizioni e divieti

Altöl-Verordnung (AltöIV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per le sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1. Indicazione delle modifiche***

2,2	Elementi dell'etichetta
-----	-------------------------

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

3.2	Miscela
4.1	Descrizione delle misure di primo soccorso
7.1	Precauzioni per una manipolazione sicura:
8.1	Parametri di controllo
8.2	Controlli dell'esposizione
11.1	Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008
11.2	Informazioni su altri pericoli
12.1	Tossicità
12.2	Persistenza e degradabilità
12.3	Potenziale di bioaccumulo
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB
12.6	Proprietà di interferenza endocrina
15.1	Regolamenti/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o la miscela
16.1	Indicazione delle modifiche
16.2	Abbreviazioni e acronimi
16.3	Riferimenti bibliografici chiave e fonti per i dati
16.5	Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza pertinenti delle sezioni da 2 a 15

16.2. Abbreviazioni e acronimi*

Abbreviazioni e acronimi:	
ACGIH	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS	Servizio di astrazione chimica
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	Livello di non effetto derivato
EC ₅₀	Concentrazione effettiva mediana
ES	Scenario di esposizione
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
IMDG	Merchi pericolose marittime internazionali

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni e acronimi:	
IMO	Organizzazione Marittima Internazionale
BW	Peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale mediana
LD ₅₀	Dose letale mediana
MAK	Concentrazione massima nell'aria del luogo di lavoro (CH)
NFPA	Associazione nazionale per la protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Nessun effetto osservato Concentrazione
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OSHA	Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT	Persistente e bioaccumulabile e tossico
PEL	Limite di esposizione consentito
PNEC	Concentrazione prevista senza effetto
REACH	Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti sulle merci pericolose per il trasporto ferroviario
SCL	Limite di concentrazione specifico
STEL	Limite di esposizione a breve termine
TRGS	Regole tecniche per i prodotti alimentari
ONU	Nazioni Unite

Vedere la tabella riassuntiva su www.euphrac.eu

Per le abbreviazioni e gli acronimi, vedere: Guida ECHA sui requisiti informativi e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni).

16.3. Riferimenti bibliografici chiave e fonti per i dati*

CE 1907/2006 - Regolamento REACH.

1272/2008 CE - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che modifica le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e il Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II.

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), Inventario delle classificazioni e delle etichettature C&L.

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), ECHA CHEM Sostanze registrate.

OCSE Il portale globale di informazioni sulle sostanze chimiche (ChemPortal).

Questa è la linea unica: Istituto per la sicurezza e la salute sul lavoro dell'Assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni (IFA): Database delle sostanze GESTIS e valori limite internazionali per le sostanze chimiche.

Agenzia federale dell'ambiente, Sezione IV 2.4: Centro di Documentazione e Informazione sostanze pericolose per l'acqua Rigoletto (catalogo sostanze pericolose per l'acqua).

Scheda di sicurezza

in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878

Nome della sostanza	Tipo	Fonte di approvvigionamento
naftalene N. CAS: 91-20-3 N. EC: 202-049-5	Tossicità acuta per inalazione LC ₅₀ (vapore); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/

16.4. Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classi di pericolo e categorie di pericolo	Dichiarazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico acquatico 3)	H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo pertinenti e/o dei consigli di prudenza di, sezioni da 2 a 15*

Dichiarazioni di pericolo	
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere fatale se ingerito e se entra nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni alla pelle e lesioni oculari.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per la vita acquatica.
H410	Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

16.6. Consigli per la formazione

Non ci sono dati disponibili.

16.7. Informazioni aggiuntive

Le informazioni di cui sopra descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza del prodotto e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Le informazioni hanno lo scopo di fornirle consigli sulla manipolazione sicura del prodotto indicato in questa scheda di sicurezza per lo stoccaggio, lavorazione, trasporto e smaltimento. Le informazioni non possono essere trasferite ad altri prodotti. In caso di miscelazione del prodotto con altri prodotti o in caso di lavorazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non sono necessariamente valide per la nuova miscela creata.

Le informazioni riportate in questa Scheda di sicurezza

sono state redatte in conformità al REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 che modifica l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze e delle miscele chimiche (REACH).

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.