



WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 07/08/2003 Data di revisione: 30/04/2024 Sostituisce la versione di: 24/04/2023 Versione: 6.4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : WOLF ARIO ISO 150
Codice prodotto : 4209
Tipo di prodotto : WOLF
Gruppo di prodotti : Miscela

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 professionale, Usi di consumo
Specificità di uso professionale/industriale : uso non dispersivo
uso in un sistema chiuso
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 0032 (0)3 870 00 00

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Frase ECH : EUH208 - Contiene Arilamina. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex 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

Note : Gli oli minerali contenuti nel prodotto contengono < 3 % di estratto di DMSO (IP 346)

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	Numero CE: 926-273-4 no. REACH: 01-2119451151-53	0.1 – 0.99	Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-Di-tert-butylphenol	Numero CAS: 128-39-2 Numero CE: 204-884-0 no. REACH: 01-2119490822-33	0.1 – 0.35	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Arilamina	Numero CAS: 90-30-2 Numero CE: 201-983-0	0.1 – 0.24	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
naftalene	Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5 Numero indice EU: 601-052-00-2	0.1 – 0.24	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo completo delle indicazioni H e ECH: 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 : Misure di primo soccorso non necessarie.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico.

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle previste condizioni di uso normale.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Non si prevede che presenti un rischio significativo a contatto con l'occhio nelle condizioni previste di uso normale.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Non è previsto un significativo rischio di ingestione nelle condizioni di uso normale previste.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Nebulizzazione idrica. Schiuma. Polvere. Sostanza chimica secca.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Cautela in caso d'incendio chimico.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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

Mezzi di protezione	: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
---------------------	---

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
---------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere e recuperare il materiale lasciato sul terreno in grande quantità miscelando con materiali solidi granulari inerti.
Metodi di pulizia	: Detergente. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente sabbia, segatura, terra infusoria.
Altre informazioni	: L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Evitare una esposizione superflua. Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza.
Temperatura di manipolazione	: < 40 °C
Misure di igiene	: Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio	: ≤ 40 °C
Luogo di stoccaggio	: Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Germania

Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510)	: LGK 10-13 - Altre sostanze combustibili e non combustibili
--------------------------------------	--

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

Ariilamina (90-30-2)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m ³ E (Frazione inalabile)
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	3 mg/m ³ E (Frazione inalabile)
KZGW (OEL STEL)	6 mg/m ³ E (Frazione inalabile)
naftalene (91-20-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	53 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	15 ppm
Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³ 8h
OEL STEL	75 mg/m ³ 15 min.

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftalene (91-20-3)	
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
	20 ppm
Estonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
	2 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m ³
	0.4 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftalene (91-20-3)	
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³ 15 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
KTV (OEL STEL)	80 mg/m ³ 15 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m ³
Norvegia - Valori limite di esposizione professionale	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	15 fibre/cm ³
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	
Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL STEL	200 mg/m ³

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

Ulteriori indicazioni

: 5 mg/m³ per le foschie dell'olio (TWA, 8h-lavorativi) raccomandate, in base al TLV di ACGIH (analisi secondo il metodo 5026 degli Stati Uniti NIOSH, al manuale di NIOSH dei metodi analitici, alla terza edizione).

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione. Guanti protettivi.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea.

Protezione delle mani:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Gomma nitrile (NBR) /

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione.

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: marrone.
Aspetto	: Liquido oleoso.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 210 °C (ASTM D92)
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 150 mm ² /s @40°C
Solubilità	: Prodotto poco solubile, che rimane in superficie.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 895 kg/m ³ @15°C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Nessuna in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Dati non disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti. acidi. Basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna in condizioni normali.

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

Ariammina (90-30-2)	
DL50 orale ratto	1625 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
naftalene (91-20-3)	
DL50 orale ratto	533 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	> 16000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	500 mg/m ³ @8h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 0.4 mg/l/4h (OECD 403)
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	
DL50 orale ratto	6318 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 4778 mg/l/4h (OECD 403)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 0.00528 mg/l/4h

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Arilamina (90-30-2)	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea, su coniglio	Negativo (OECD 404)
naftalene (91-20-3)	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea, su coniglio	Negativo
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea, su coniglio	Negativo
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea, su coniglio	positivo (OECD 404, Not H315 at <35%. On basis of test data.)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Arilamina (90-30-2)	
Gravi danni oculari/irritazione oculare, su coniglio	Negativo (OECD 405)
naftalene (91-20-3)	
Gravi danni oculari/irritazione oculare, su coniglio	Negativo
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	
Gravi danni oculari/irritazione oculare, su coniglio	Negativo (OECD 405)
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Gravi danni oculari/irritazione oculare, su coniglio	Negativo (OECD 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Arilamina (90-30-2)	
Sensibilizzazione della pelle, Porcellino d'India	positivo (OECD 406)
naftalene (91-20-3)	
Sensibilizzazione della pelle, Porcellino d'India	Negativo (OECD 406)
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	
Sensibilizzazione della pelle, Porcellino d'India	Negativo
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Sensibilizzazione della pelle, Porcellino d'India	Negativo (OECD 406)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Arilamina (90-30-2)	
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mammifero	Negativo (OECD 473)

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftalene (91-20-3)	
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mammifero	positivo (OECD 473, WOE does not support classification.)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo
, In vitro, mammifero	Negativo
, In vivo, mammifero	Negativo (OECD 486)
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mammifero	Negativo (OECD 473)
Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test, In vivo, mammifero	Negativo (OECD 474)
Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test, In vivo, mammifero	Negativo (OECD 475)
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mammifero	Negativo (OECD 473)
Cancerogenicità	: Non classificato
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
AriLAMMINA (90-30-2)	
NOAEL (oral, rat, 28 days)	5 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 407)
NOAEL (subchronic, oral, 90 days)	5 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (sistema circolatorio, reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
naftalene (91-20-3)	
LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	0.011 mg/l (OECD 413)
NOAEL (subchronic, oral, 90 days)	200 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408)
NOAEL (subchronic, dermal, 90 days)	1000 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 411)
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	
NOAEL (subchronic, oral, 90 days)	300 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408)
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
NOAEL (subacute, oral, 28 days)	100 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 407)
NOAEL (subchronic, oral, 90 days)	270 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
WOLF ARIO ISO 150	
Viscosità cinematica	150 mm ² /s @40°C

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.

Arilamina (90-30-2)

CL50 - Pesci [1]	0.44 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	0.3 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 96h - Alghe [1]	0.93 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (cronico)	0.032 mg/l Daphnia magna
NOEC cronico crostaceo	0.032 mg/l Daphnia magna

naftalene (91-20-3)

CL50 - Pesci [1]	1.6 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	2.16 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 96h - Alghe [1]	2.96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (cronico)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC cronico pesce	0.12 mg/l @40d; Oncorhynchus gorboscha

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene

CL50 - Pesci [1]	2 – 5 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	1.4 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (cronico)	0.48 mg/l @21d - Daphnia magna
NOEC cronico alghe	1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

CL50 - Pesci [1]	1.4 mg/l @4d; Pimephales promelas
CL50 - Pesci [2]	13 mg/l @4d; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	0.45 mg/l @2d; Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	0.8 mg/l @2d; Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 1000 mg/l @0,1d; dereliquere caeno
CE50 96h - Alghe [1]	1.2 mg/l @3d; Selenastrum capricornutum
NOEC (cronico)	0.035 mg/l @21d - Daphnia magna
NOEC cronico crostaceo	0.035 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC cronico alghe	0.64 mg/l @96h; Pseudokirchneriella subcapitata

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

WOLF ARIO ISO 150

Persistenza e degradabilità	Non è solubile nell'acqua ed è quindi minimamente biodegradabile.
-----------------------------	---

Arilamina (90-30-2)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

Biodegradazione	0 % @28d (OECD 301C)
-----------------	----------------------

naftalene (91-20-3)

Persistenza e degradabilità	Intrinsecamente biodegradabile..
-----------------------------	----------------------------------

Biodegradazione	0 – 2 % @28d (OECD 302C)
-----------------	--------------------------

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
-----------------------------	-----------------------------

Biodegradazione	58.6 % @28d (OECD 301F)
-----------------	-------------------------

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

Biodegradazione	5 % @28d (OECD TG 301 B)
-----------------	--------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Arilamina (90-30-2)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	1424
--	------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4.28
---	------

naftalene (91-20-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3.4
---	-----

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	99 - 5780
--	-----------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2.8 – 6.5
---	-----------

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	4.5 Measurements
---	------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Ulteriori indicazioni : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Dati non disponibili

Trasporto via mare

Dati non disponibili

Trasporto aereo

Dati non disponibili

Trasporto fluviale

Dati non disponibili

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

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)

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.

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

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –
Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di revisione	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Formato SDS UE	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
9.1	Punto di infiammabilità	Modificato	
9.1	Viscosità cinematica	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

Altre informazioni

: Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

WOLF ARIO ISO 150

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
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
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH208	Contiene Arilammina. Può provocare una reazione allergica.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di 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.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto