

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025	Pagina 1 / 21
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0	
SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa	

1.1 Identificatore del prodotto

Arcanol VIB3
UFI: 5M25-V5S4-U20G-RYP9

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Lubrificante

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Schaeffler Technologies AG & Co. KG
 Georg-Schäfer-Str. 30
 97421 Schweinfurt / GERMANIA
 Telefono +49 (0)9721 91 - 0
 Sito internet www.schaeffler.com

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche support.is@schaeffler.com

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)
 Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 2 / 21

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute
aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List
(<https://preparatipericolosi.iss.it>)
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: Tel. (+39) 06 6859 3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: Tel. 800 183 459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: Tel. (+39) 081 545 3333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: Tel. (+39) 06 4997 8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: Tel. (+39) 06 305 4343
CAV Az. Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: Tel. (+39) 055 794 7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: Tel. (+39) 0382 24 444
CAV Ospedale Niguarda – Milano: Tel. (+39) 02 66 1010 29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: Tel. 800 88 33 00
CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona: Tel. 800 011 858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Skin Sens. 1B: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

ATTENZIONE

Contenuto:

zinco naftenato

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025 Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0	Pagina 3 / 21
--	---------------

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Rischi per l'ambiente	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Ulteriori rischi	Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze
non applicabile

3.2 Miscela
Il prodotto é una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 2.5	zinco naftenato
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2,5	Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco
	CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0.1 - < 1	di -Litio tetraborato
	CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361

Commento sui componenti Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.
contiene < 3% peso/peso di estratto di DMSO (IP 346)

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025

Pagina 4 / 21

Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere gli indumenti impregnati.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Se ingerito	Consultare subito il medico. Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento dei sintomi.
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti	Schiuma. Polvere estinguente. Getto d'acqua a pioggia. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non adatti	Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
monossido di carbonio (CO)

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 5 / 21

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.
Con acqua forma uno strato scivoloso.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

In caso di impiego corretto non sono necessarie particolari misure.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti protezione individuale.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Non tenere nelle tasche dei pantaloni stracci impregnati di prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Arcanoli VIB3

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 6 / 21

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025 Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0	Pagina 7 / 21
--	---------------

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

non applicabile

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)

non applicabile

DNEL

Sostanza
zinco naftenato, CAS: 12001-85-3
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,18 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,3 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,7 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,17 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,29 mg/m ³
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 7.1 mg/m ³ (AF= 12.5)
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 333 mg/kg bw/D (AF= 30)
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 166 mg/kg bw/D (AF= 60)
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0.83 mg/kg bw/D (AF= 60)
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1.74 mg/m ³ (AF= 25)
Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,6 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 9,6 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,67 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,8 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,19 mg/kg bw/d

PNEC

Sostanza
zinco naftenato, CAS: 12001-85-3
Aqua dolce, 0,004 mg/L
Aqua marina, 0 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 689,7 µg/L
Sedimento (acqua dolce), 0.015 mg/kg dw
Sedimento (acqua marina), 0.002 mg/kg dw
Terreno, 0.001 mg/kg dw
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
Impianto di trattamento scarichi (STP), 44 mg/L

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025		Pagina 8 / 21
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0		
	Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9	
	Aqua dolce, 0,002 mg/l (AF=1000)	
	Aqua marina, 0,0002 mg/l (AF=10000)	
	Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l (AF=100)	
	Sedimento (aqua dolce), 19,3 mg/kg dw	
	Sedimento (aqua marina), 1,93 mg/kg dw	
	Terreno, 15,7 mg/kg dw	

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

Protezione delle mani

Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. in pieno contatto:
> 0,38 mm: NBR: Gomma acrilonitrile-butadiene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protezione del corpo

indumenti protettivi leggeri

Altro

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle vie respiratorie

Non necessario in condizioni normali.

Pericoli termici

Nessuna informazione disponibile.

Delimitazione e controllo dell'esposizione all'ambiente

In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 9 / 21

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Forma	pastoso
Colore	bruno chiaro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Limite di esplosività	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm³]	ca. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua [g/L]	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non applicabile
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non applicabile
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto di decomposizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

Punto di goccia: 250°C / 482 °F (IP 396)
DMSO extract: < 3 % (IP 346)
NLGI (National Lubricating Grease Institute)-Classe: 3-4

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025

Pagina 10 / 21

Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.

Possibile emissione di vapori tossici con riscaldamento oltre il punto di decomposizione.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

Acidi

Composti fortemente basici

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

In caso di incendio: vedere SEZIONE 5.

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025 Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0	Pagina 11 / 21
--	----------------

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
zinco naftenato, CAS: 12001-85-3
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
LD50, orale, Ratto, 300 - 2000 mg/kg bw
Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9
LD50, orale, Ratto, 3080 mg/kg bw

Tossicità dermale acuta Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw
Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9
LD50, cutaneo, Coniglio, 20000 mg/kg bw

Tossicità inalatoria acuta Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9
LC50, per inalazione, Ratto, 2.3 mg/L air, 4h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
zinco naftenato, CAS: 12001-85-3
Occhio, irritante
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
Occhio, Provoca gravi lesioni oculari.
Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9
Provoca gravi lesioni oculari.

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025 Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0	Pagina 12 / 21
--	----------------

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
zinco naftenato, CAS: 12001-85-3
cutaneo, non si sono osservati effetti nocivi
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
cutaneo, non irritante
Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9
irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Può provocare una reazione allergica cutanea. Metodo di calcolo

Sostanza
zinco naftenato, CAS: 12001-85-3
cutaneo, sensibilizzante
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
cutaneo, non sensibilizzante
Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9
cutaneo, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
zinco naftenato, CAS: 12001-85-3
NOAEL, orale, Ratto, 89,7 mg/kg bw/day
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
NOAEL, orale, Ratto, 150 mg/kg bw/day
Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9
NOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day

Mutagenicità

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025	Pagina 13 / 21
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0	
zincio naftenato, CAS: 12001-85-3	
in vitro, negativo	

Tossicità di riproduzione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Fertilità

Sostanza
zincio naftenato, CAS: 12001-85-3
NOAEL, orale, Ratto, 137,9 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
NOAEL, orale, Ratto, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza
zincio naftenato, CAS: 12001-85-3
NOAEL, orale, Ratto, 344,8 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
NOAEL, orale, Ratto, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

Cancerogenicità Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto. Gli elencati dati di tossicità degli ingredienti sono destinati ai professionisti del settore medico, agli esperti del settore salute e sicurezza sul lavoro nonché ai tossicologi.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

11.2.2 Altre informazioni nessuna

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025 Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0	Pagina 14 / 21
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche	

12.1 Tossicità

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sostanza
zinco naftenato, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), pesce, 100 mg/L
di -Litio tetraborato, CAS: 12007-60-2
LC50, (96h), pesce, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 32 mg/L
Acido fosforoditioico, o misto, O-bis. (2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco, CAS: 85940-28-9
EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali Nessuna informazione disponibile.

Comportamento negli impianti di depurazione Nessuna informazione disponibile.

Biodegradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 15 / 21

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

E' rispettata la direttiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) per la limitazione dell'impiego di determinate sostanze pericolose.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

120112*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 16 / 21

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025
Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 17 / 21

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025 Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0	Pagina 18 / 21
SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione	

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

REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707

- **Commento sui componenti** Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

- **I'allegato XIV (REACH)** Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

- **I'allegato XVII (REACH)** Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 75

Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** 0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025

Pagina 19 / 21

Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025

Pagina 20 / 21

Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Arcanol VIB3

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

Data di stampa 07.07.2025, Revisione 07.07.2025

Pagina 21 / 21

Versione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione Skin Sens. 1B: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate 2.3, 11.2, 12.6