Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Nome commerciale del prodotto :	OLIO PER PIETRE santinato, incolore e colorato Art. Nr. 2100, 21001		
Data di redazione :	05.08.2024	**Versione (Revisione) :**	3.0.2 (3.0.1)
Data di stampa :	05.08.2024		

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

1.1 Identificatore del prodotto

OLIO PER PIETRE santinato, incolore e colorato
Art. Nr. 2100, 21001

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

Usi rilevanti individuati

Uso della sostanza/miscela:	Materiale di rivestimento a base di olio e solvente
Limitazione d'uso consigliata:	Se usato correttamente, no

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

BIOFA Naturprodukte W.Hahn GmbH

Strada : Dobelstr.22

Codice di avviamento postale/Luogo : D-73087 Bad Boll

Telefono : +49 (0) 7164-9405-0

Telefax : +49 (0) 7164-9405-94

Contatto per le informazioni :

Indirizzo di posta elettronica per informazioni sulla scheda di dati di sicurezza: info@biofa.de

Importatore:
Ditta JOTA SRL
Via GIOTTO 6/b
39100 BOLZANO ITALIA
Tel.: 0471/202633 / Fax.: 0471/204694
Email: jota@jota.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

During office time 7:30 to 16:30: +49 (0) 7164-9405-0
Numero telefonico di emergenza (24 h): + 49(0) 15738367373 Consulenza in tedesco e inglese
Numero telefonico di emergenza (24 h): +39(0)668593726

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Indicazioni di pericolo

H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del

	prodotto.
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformita con le normative locali/ nationale.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208	Contiene acido neodecanoico, sale di cobalto. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3 Altri pericoli

materiali sporcati con il prodotto come stracci per la pulizia, fazzoletti di carta e indumenti protettivi possono prendere fuoco spontaneamente alcune ore dopo. Per evitare il rischio di incendi, tutti i materiali contaminati devono essere posti in contenitori di metallo chiusi bagnati con acqua.
Risultato PBT e vPvB: non utilizzabile

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

Informazioni ambientali: La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina secondo l'articolo 57(f) del REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina secondo l'articolo 57(f) del REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; CE N. : 918-481-9; No. CAS : 64742-48-9 ; No. di registro REACH : 01-2119457273-39

Quota del peso :	≥ 50 - < 55 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Asp. Tox. 1 ; H304

DIOSSIDO DI TITANIO (Attenzione! Si applica solo alle tinte con contenuto bianco!) ; CE N. : 236-675-5; No. CAS : 13463-67-7 ; No. di registro REACH : 01-2119489379-17

Quota del peso :	≥ 1 - < 5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Carc. 2 ; H351

OSSIDO DI ZINCO ; CE N. : 215-222-5; No. CAS : 1314-13-2 ; No. di registro REACH : 01-2119463881-32

Quota del peso :	≥ 1 - < 2,5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Aquatic Acute 1 ; H400 (Fattore M tossicita acuta = 1) Aquatic Chronic 1 ; H410 (Fattore M tossicita acquatica cronica = 1)

Acido neodecanico, sale di cobalto ; CE N. : 248-373-0; No. CAS : 27253-31-2 ; No. di registro REACH : 01-2119970733-31

Quota del peso :	≥ 0,5 - < 1 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A ; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3 ; H412

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Togliersi subito i vestiti sporchi.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Pulire con detergenti. Evitare solventi. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. se possibile togliere eventualmente le lenti a contatto e schiacquarle

In caso di ingestione

Consultare immediatamente il medico. La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda. NON provocare il vomito. in caso di vomito assicurarsi che il vomito non entri nelle vie respiratorie Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Acqua spray Estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

in caso di incendio si forma un fumo nero e fitto. L'aspirazione e l'influenza di prodotti pericolosi di decomposizione può provocare gravi danni alla salute. In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un respiratore adeguato. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare l'inalazione di vapori In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di penetrazione in acque o canalizzazioni informare l'autorità competente secondo le leggi locali e informare le autorità competenti

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Per quantità maggiori: pompare il prodotto. Piccole quantitá e fuoriuscite di residui di prodotto delimitare con materiale assorbente non infiammabile (per esempio sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e per lo smaltimento raccogliere nei raccoglitori appositi secondo le disposizioni locali (Vedasi punto 13) Preferibilmente pulire con detergente - evitare l'utilizzo di solventi

6.4 Riferimento ad altre sezioni

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Apparecchiature elettriche devono essere protette secondo gli standard riconosciuti Miscugli si possono caricare elettrostaticamente: nel travaso da un contenitore in un altro eseguire sempre la misurazione della messa a terra Indossare indumenti e scarpe antistatici. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco). Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione della polvere, articoli P, nebbia di spruzzo o vapori che risultano dall'uso della miscelazione Evitare l'inalazione della polvere di carteggiatura Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).
Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore a pressione. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Seguire le norme di legge di sicurezza e protezione
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Misure di protezione

Misure antincendio

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. materiali sporcati con il prodotto come stracci per la pulizia, fazzoletti di carta e indumenti protettivi possono prendere fuoco spontaneamente alcune ore dopo. Per evitare il rischio di incendi, tutti i materiali contaminati devono essere posti in contenitori di metallo chiusi bagnati con acqua. Evitare la formazione di concentrati di vapori infiammabili ed espolisivi nell'aria e il superamento del valore limite dell'ambiente di lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

L'immagazzinamento deve avvenire secondo i regolamenti di sicurezza dell'attività

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontana/e/o/i da: alcali (basi). Acido Agente ossidante

Classe di deposito : 10
Classe di deposito (TRGS 510) : 10

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Seguire le indicazini sull'etichetta e sulla scheda tecnica. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Calore. Gelo Contenitori aperti chiudere per bene e immagazinarli in modo verticale, per evitare che il prodotto fuoriesca Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Accesso permesso solo al personale autorizzato.

7.3 Usi finali particolari

fondo e finitura per pavimenti minerali e assorbenti per interni

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	AGW (D)
Valore limite :	250 mg/m³
Annotazione :	Schichtmittelwert (8 h) TRGS 900
Versione :	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	AGW (D)
Valore limite :	500 mg/m³
Annotazione :	Kurzzeitwert (15 min.) TRGS 900
Versione :	

DIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	AGW (D)
Parametro :	A: frazione respirabile
Valore limite :	1,25 mg/m³
Versione :	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	AGW (D)
Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	10 mg/m³
Versione :	

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale e sistemico) (DIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	700 mg/kg
Fattore di sicurezza :	1 day(s)
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (DIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	10 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (DIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,184 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (DIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,0184 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (DIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	1000 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (DIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	100 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (DIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	100 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere a un buon arieggiamento. Questo può avvenire tramite l'aspirazione locale o tramite l'aria di scarico generale Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Protezione individuale

L'abbigliamento di protezione personale è da scegliere secondo i concentrati di sostanze e quantitá pericolosi e secondo il posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi : Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Dopo la pulizia utilizzare rigeneranti grassosi della pelle.

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

In caso di frequente contatto con la mano Materiale appropriato : Butil gomma elastica
Spessore del materiale del guanto : 0,7 mm
Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : > 480 min.

In caso di breve contatto con la pelle Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)
Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm
Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : > 120 min.

Protezione per il corpo

portare indumento protettivo da lavoro impermeabile e antistatico
Materiale consigliato : Fibra naturale (cotone) , fibra sintetica resistente al calore

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite , ventilazione insufficiente aspirazione insufficiente esposizione a lungo tempo formazione di aerosol o di nebbia.
Respiratore adatto
Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) A 2 P 2
Tipi di filtro: A, B, E, K. Classe 1: Massima concentrazione di agente nocivo consentita nell'aria per respirare = 1000

ml/m³ (0,1 vol. in %); classe 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol. in %); classe 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol. in %).
Maschera intera o boccaglio con filtro antiparticolato:concentrazione max. di impiego per sostanze con valori limite: filtro P1 fino a max. 4 vv il valore limite; filtro P2 fino a max. 15 vv il valore limite; filtro P3 fino a max. 400 vv il valore limite.

Controlli dell'esposizione ambientale
Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto
Forma : liquido:

Colore : a secondo della tonalitá

Odore
odora di solventi

Soglia olfattiva
non rilevato

Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto/ambito di fusione :			Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	>	180	°C	
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile		
Punto d´infiammabilità :		>	65	°C	DIN EN ISO 1523
Temperatura di accensione :		>	200	°C	
Limite inferiore di esplosività :		ca.	0,6	Vol-%	
Limite superiore di esplosività :		ca.	7	Vol-%	
Pressione di vapore :	(50 °C)	ca.	4	hPa	
Densità :	(20 °C)		0,895 - 0,91	g/cm³	DIN 53217
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		Nessun dato disponibile		
Solubilità in acqua :	(20 °C)		insolubile		
pH :			non applicabile		
Flow time:	(20 °C)		50 - 75	s	DIN-Cup 3mm
Tempo di efflusso :	(20 °C)		20 - 25	s	Bicchiere DIN 4 mm
Viscosità cinematica :	(40 °C)	>	21	mm²/s	
Contenuto dei corpi solidi :			45 - 50	Peso %	
Quantitá di solvente :			50 - 55	Peso %	
Contenuto massimo di COV (CE) :			50 - 55	Peso %	

autocombustione: il prodotto non è soggetto ad autocombustione
Pericolo di esplosione: Il prodotto non è a rischio di esplosione (è possibile però la formazione di vapori e /o miscugli d'aria esplosivi)
densità relativa: non rilevata
densità vapore: non rilevato
velocitá di vaporizzazione: non rilevato
coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): non rielvato

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività
Se utilizzato, maneggiato e immagazzinato come previsto il prodotto non è reattivo

10.2 Stabilità chimica
Stabile se utilizzato secondo le norme di uso consigliato per l'utilizzo,, il manneggiamento e l' immagazinamento (vedasi punto 7)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
materiali sporcati con il prodotto come stracci per la pulizia, fazzoletti di carta e indumenti protettivi possono prendere fuoco spontaneamente alcune ore dopo. Per evitare il rischio di incendi, tutti i materiali contaminati devono essere posti in contenitori di metallo chiusi bagnati con acqua.

10.4 Condizioni da evitare
la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

10.5 Materiali incompatibili
alcali (basi). Acido Agente ossidante.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Tramite la combustione o la decomposizione termica con alte temperature possono verificarsi/sorgere: Biossido di carbonio (anidride carbonica). Monossido di carbonio Ossidi di azoto (NOx). fuliggine.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Parametro:	LD50 (acido neodecanoico, sale di cobalto) ; No. CAS : 27253-31-2)
Via di esposizione:	Per via orale
Specie:	Ratto
Dosi efficace:	1098 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)

Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 9300 mg/m^3
Tempo di esposizione :	4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Parametro :	Irritazione cutanea primaria (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Parametro :	Irritazione cutanea primaria (Cobaltbis(2-ethylhexanoate) ; No. CAS : 136-52-7)
Dosi efficace :	0,25 - 0,5 %
Parametro:	LD50 (acido neodecanoico, sale di cobalto) ; No. CAS : 27253-31-2)
Via di esposizione:	Per via orale
Specie:	Ratto
Dosi efficace:	1098 mg/kg

Può provocare una reazione allergica. .

Irritazione degli occhi

Parametro :	Irritazione degli occhi (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)

Il prodotto è: non irritante.

Irritazione delle vie respiratorie

Parametro :	Irritazione delle vie respiratorie (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)

Il prodotto è: non irritante.

Sensibilizzazione

Può provocare una reazione allergica.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Non sono presenti dati tossicologici.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono presenti dati tossicologici.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono presenti dati tossicologici.

Tossicità per la riproduzione

Non sono presenti dati tossicologici.

Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione singola

Non classificato in base alle informazioni disponibili

Tossicita specifica per organi bersaglio con esposizione ripetuta

Non classificato in base alle informazioni disponibili

Aspirationstoxizität

Non classificato in base alle informazioni disponibili

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprieta di disturbo del sistema endocrina

Prodotto::

Valutazione: La sostanza/miscela non contiene componenti che sono interferenti endocrini secondo l'articolo 57(f) del REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE)

2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Nocivo per gli organismi acquatici con effeti di lunga durata.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LL50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Parametro :	LL50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Parametro :	LL50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) algae toxicity
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	Chronic (long-term) fish toxicity (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) fish toxicity
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Parametro :	NOELR (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) fish toxicity
Dosi efficace :	0,1 mg/l
Tempo di esposizione :	28 day(s)
Parametro :	NOELR (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	0,18 mg/l

Tempo di esposizione : 21 day(s)

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro :	IC50 (OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2)
Specie :	Algae
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) algae toxicity
Dosi efficace :	= 136 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Fattore M tossicita acquatica acuta	= 1

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro :	NOEC (OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2)
Specie :	Chronic (long-term) algae toxicity
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) algae toxicity
Dosi efficace :	= 0,011 mg/l
Tempo di esposizione :	120 h
Fattore M tossicita acquatica cronica	= 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

Biodegradazione

Parametro :	Biodegradation (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cyclo-alcani, < 2% composti aromatici, < 0,1% benzene ; No. CAS : 64742-48-9)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Dosi efficace :	80 %
Tempo di esposizione :	28 day(s)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto::
Valutazione: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza endocrina

Prodottot:
Valutazione: La sostanza/miscela non contiene componenti che sono interferenti endocrini secondo l'articolo 57(f) del REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltimento del prodotto/imballo

Rifiuti e contenitori vuoti devono essere classifcati in conformità al catalogo dei rifiuti in vigore

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

08 01 11*

Denominazione dei rifiuti

pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 10*

Denominazione dei rifiuti

imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.
Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non utilizzabile

14.8 Indicazioni aggiuntive

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Restrizioni REACH sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII).	: nessuno
REACH - Elenco delle sostanze particolarmente idonee all'autorizzazione Sostanze preoccupanti (articolo 59)	: Questo prodotto è una miscela che non contiene una sostanza estremamente

preoccupante (SVHC) superiore o uguale allo 0,1%, pertanto non è necessario definire gli usi finali autorizzati e non è necessario preparare una valutazione della sicurezza chimica

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : nessuno(i)

Seveso III Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose. : Non applicabile

Altri regolamenti

Ordinanza sugli incidenti rilevanti

Non sottoposto alla StörfallVO (ordinanza tedesco sugli incidenti)

Istruzioni tecniche per il controllo della qualita dell'aria (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. II) : 50-55 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV Anlage 1 (5.2)

Ordinanza sulla sicurezza industriale e la salute (BetrSichV)

Non è un liquido infiammabile secondo BetrSichV .

Composti organici volatili

Direttiva 2004/42/CE (31° BImSchV/Chem VOC-FarbV)

< 50-55 %
< 490 g/l

Categoria prodotto COV : Pitture e vernici
Sottocategoria COV del prodotto : vernice speciale a un componente
Categoria di valore limite COV II (g/L), pronto all'uso : 500
Contenuto massimo di COV (g/L) del prodotto pronto all'uso : 490

Indicazioni aggiuntive

Giscode : Ö 60+

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

03. composizione/informazioni sugli ingredient ● 11. Informazioni sugli effeti tossicologici – Effetti acuti ● 12. Tossicita – Tossicita per le acque

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox.	Akute Toxizität
ADR	Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road –

	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
Aquatic Acute	Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic	Chronische aquatische Toxizität
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service – Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
CMR	carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)
DIN	Deutsches Institut für Normung
EAK	Europäischer Abfallkatalog
EC50	Mittlere effektive Konzentration
EN	Europäische Norm
EU	Europäische Union
EUH	Europäische Gefahrenhinweise
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizend
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeit
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
hPa	Hectopascal
IATA-DGR	International Air Transport Association –Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung)
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions (Technische Anleitungen für den sicheren Transport von Gefahrgütern in der Luft der zivilen Luftfahrtgesellschaft)
IC50	Halbmaximale Hemmstoffkonzentration
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
ISO	Internation Standards Organization (Internationale Organisation für Normung)
LC50	Lethal concentration, 50 percent (Lethale Konzentration für 50% einer Versuchspopulation)
LD50	Lethal dose, 50 percent (Lethale Dosis für 50% einer Versuchspopulation)
LQ	Limited Quantities (begrenzte Mengen)
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe
Met. Corr.	Korrosiv gegenüber Metallen
NOEC	No Observed Effect Concentration (Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung – schädigender Effekt – mehr nachweisbar ist)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
RCP	Reciprocal Calculation-based Procedure (Methode zur Berechnung von Arbeitsplatzgrenzwerten von Kohlenwasserstoffgemischen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)
Skin Corr.	Hautätzende Wirkung
Skin Irrit.	Hautreizende Wirkung
Skin Sens.	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei einmaliger Exposition
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)

vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
WGK	Wassergefährdungsklasse (German Water Hazard Class)

Si vedano anche le tabelle riassuntive su www.euphrac.com o http://abk.esdscom.eu.

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Norma (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella specifica versione valida
Regolamento di trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella specifica versione valida
Le schede di sicurezza sono state elaborate dai fornitori delle materie prime ossia tramite un laboratorio di verifica accreditato o tramite servizio interno.

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
La classificatione e la valutazione sono state eseguite con il metodo di calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Rischio di esplosione in caso di incendio.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'instruzione
Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive
Per questo prodotto non è richiesto alcuno scenario di esposizione ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.
Non è richiesta la comunicazione degli usi ai sensi dell'articolo 31 (1)(a) del regolamento REACH - sostanze/miscele uno registrate che soddisfano i criteri di classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 o 1999/45/CE.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.