Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

MAKING GREEN WORK.

Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Oil
Data di redazione : 15.12.2022 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 10.08.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto
Anti-Rust Oil

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Usi rilevanti individuati
PC 0.30 - Inibitore di corrosione

Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Usi industriali

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)
Bio-Circle Surface Technology AG

Strada : Aahusweg 16

Codice di avviamento postale/Luogo : 6403 Küssnacht am Rigi

Telefono : 0041 41 878 1166

Telefax : 0041 41 878 1347

Contatto per le informazioni : service@bio-circle.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza
+41 (0)442515151
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]
Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208	Contiene Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated ; Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli
Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele
Ingredienti pericolosi

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ; Nr. REACH : 01-2119453414-43-XXXX ; CE N. : 920-107-4

Quota del peso : ≥ 10 - < 25 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ; Nr. REACH : 01-2119826592-36-XXXX ; CE N. : 934-954-2; No. CAS : 1174522-45-2

Quota del peso : ≥ 10 - < 25 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated ; CE N. : 953-650-0

Quota del peso : ≥ 0,5 - < 1 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Skin Sens. 1B ; H317

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts ; CE N. : 682-816-2; No. CAS : 722503-68-6

Quota del peso : ≥ 0,1 - < 0,5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317

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.

In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Non indurre al vomito. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Sabbia Azoto

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) , Anidride solforosa (SO2) , Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4 Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

olio minerale, inoltre

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	5 mg/m^3
Versione :	

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi

EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Tipo di guanto adatto : EN 374.
Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)
Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)
Tipo : A

Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma : Liquido

Colore : incolore

Odore

caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di solidificazione :	(1013 hPa)	ca.	-27	°C	
Punto d´infiammabilità :		>	70	°C	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :		>	200	°C	
Infiammabilità:			infiammabile		
Limite inferiore di esplosività :		ca.	0,6	Vol-%	
Limite superiore di esplosività :		ca.	6,5	Vol-%	
Pressione di vapore :	(50 °C)		non determinato		
Densità :	(20 °C)	ca.	0,89	g/cm^3	
Solubilità in acqua :	(20 °C)		quasi insolubile		
pH :	(20 °C)		non applicabile		
Viscosità cinematica :	(40 °C)	ca.	29,5	mm^2/s	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		non determinato		
Contenuto massimo di COV (CE) :			0	Peso %	
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			0	Peso %	
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):			0	Peso %	

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività
Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica
Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare
Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili
Agente ossidante, forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Inalazione
Dosi efficace :	> 20 mg/m^3

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle
Può provocare una reazione allergica.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Cancerogenicità
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Altri effetti avversi

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LL50 (Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LL50 (Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ; No. CAS : 1174522-45-2)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EL50 (Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EL50 (Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ; No. CAS : 1174522-45-2)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro :	FBO (%ThOD) (Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici)
Inoculum :	Biodegradazione
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	71 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301F
Parametro :	FBO (%ThOD) (Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ; No. CAS : 1174522-45-2)

Inoculum :	Biodegradazione
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	74 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OCSE 306

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

Prima dell'uso conforme

Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

13 02 05S (Scarti di oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

13.2 Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Svizzera

Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (SR 813.11)
Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (SR 814.81)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta · 02. Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: composti organici alogeni assorbibili
AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua
CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)
DNEL: Livello derivato senza effetto
EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classifiaction and Labelling of Chemicals)
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
PEL: Livello prevedibile di esposizione
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura

ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)
Schede dati di sicurezza fornitori CE
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)
Ultimo aggiornamento: Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.

16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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.