

Numele comercial : Anti-Rust Oil
Prelucrat : 02.10.2023
Imprimat : 05.08.2025

Versiune (Revizuire) : 4.0.1 (4.0.0)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Anti-Rust Oil

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Intrebuintari identificate relevante

PC 0.30 - Inhibitor de coroziune

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Cod postal/Loc : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persoana de contact pentru informatii : labor@bio-circle.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nici una

2.2 Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri

EUH208

Conține Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated ; Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics ; Nr.-REACH : 01-2119453414-43-XXXX ; CE-Nr. : 920-107-4

Anumita parte din greutate : $\geq 10 - < 25$ %

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

Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes < 0,03% aromatics ; Nr.-REACH : 01-2119826592-36-XXXX ; CE-Nr. : 934-954-2; CAS-numar : 1174522-45-2

Anumita parte din greutate : $\geq 10 - < 25$ %

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

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

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Anti-Rust Oil
Prelucrat : 02.10.2023
Imprimat : 05.08.2025

Versiune (Revizuire) : 4.0.1 (4.0.0)

Anumita parte din greutate : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Skin Sens. 1B ; H317
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts ; CE-Nr. : 682-816-2; CAS-numar : 722503-68-6
Anumita parte din greutate : $\geq 0,1 - < 0,5 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317

Indicații complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirare

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o cremă conținând grăsimi.

Dupa contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curată timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa înghițire

Do not induce vomiting. Dați să bea apă din abundență în înghițituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spuma Pulbere de stingere uscată Dioxid de carbon (CO₂) Nisip Azot

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Dioxid de sulf (SO₂), Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4 Indicații complementare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Produsul însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Numele comercial : Anti-Rust Oil
Prelucrat : 02.10.2023
Imprimat : 05.08.2025

Versiune (Revizuire) : 4.0.1 (4.0.0)

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizati echipament personal de protectie.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protejare față de : Ger .

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 10

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Observați foaia cu date tehnice Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nici una

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protecție adecvată a ochilor

EN 166.

Protecția pielii

Protecția mainilor



Tip de manșă adecvat : EN 374.

Material corespunzător : NBR (Nitril cauciuc)

Țimp de pătrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manșă : 0,4 mm.

Remarcă : Manșe de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșelor de protecție numite mai sus.

Protecție respiratorie

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Anti-Rust Oil
Prelucrat : 02.10.2023
Imprimat : 05.08.2025

Versiune (Revizuire) : 4.0.1 (4.0.0)



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

Echipament adecvat de protectie respiratorie

Aparat filtru combinat
Tip : A

Remarcă

Trebuie sa fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

Informații generale

Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea și cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența mânușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică : Lichid

Culoare : incolor

Miros

caracteristic

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de solidificare :	(1013 hPa)	circa	-27 °C	
Punctul de aprindere :		>	70 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :		>	200 °C	
Inflamabilitatea :			inflamabil	
Limita inferioara de explozie :		circa	0,6 Vol%	
Limită superioară de explozie :		circa	6,5 Vol%	
Presiunea vaporilor :	(20 °C)		hPa	Calculated
Presiunea vaporilor :	(50 °C)		nedeterminat	
Densitate :	(20 °C)	circa	0,89 g/cm ³	
Solubilitate in apa :	(20 °C)		practic insolubil	
pH :	(20 °C)		nu aplicabile	
Vâscozitate cinematică :	(40 °C)	circa	29,5 mm ² /s	
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :			0 % masa	
Continutul maxim de COV (Elvetia) :			0 % masa	
Continutul imposabil de COV (Elvetia) :			0 % masa	

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Numele comercial : Anti-Rust Oil
Prelucrat : 02.10.2023
Imprimat : 05.08.2025

Versiune (Revizuire) : 4.0.1 (4.0.0)

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.
Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Oral
Doza efectivă : > 2000 mg/kg

Toxicitate dermală acută

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Dermal
Doza efectivă : > 2000 mg/kg

Toxicitate inhalativă acută

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Inspirația
Doza efectivă : > 20 mg/m³

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

Poate provoca reacții alergice.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

Numele comercial : Anti-Rust Oil
Prelucrat : 02.10.2023
Imprimat : 05.08.2025

Versiune (Revizuire) : 4.0.1 (4.0.0)

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Nu există date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestată. Afirmatia este derivată din proprietățile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Parametri :	LL50 (Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Doza efectivă :	> 1000 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203
Parametri :	LL50 (Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes < 0,03% aromatics ; CAS-numar : 1174522-45-2)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Doza efectivă :	> 1000 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri :	EL50 (Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apă)
Doza efectivă :	> 1000 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202
Parametri :	EL50 (Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes < 0,03% aromatics ; CAS-numar : 1174522-45-2)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apă)
Doza efectivă :	> 1000 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Parametri :	BSB (% din ThOD) (Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics)
Inoculum :	Biodegradare
Parametri de evaluare :	Aerob
Rata de degradare :	71 %
Durata testului :	28 d
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OCDE 301F
Parametri :	BSB (% din ThOD) (Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes < 0,03% aromatics ; CAS-numar : 1174522-45-2)
Inoculum :	Biodegradare
Parametri de evaluare :	Aerob
Rata de degradare :	74 %
Durata testului :	28 d
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Numele comercial : Anti-Rust Oil
Prelucrat : 02.10.2023
Imprimat : 05.08.2025

Versiune (Revizuire) : 4.0.1 (4.0.0)

Metoda : OCDE 306

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

13 02 05* (Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere)

Alte recomandări pentru debarasare

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet și nu mai ramane resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare (Apă (cu agent de curățare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice

Numele comercial : Anti-Rust Oil
Prelucrat : 02.10.2023
Imprimat : 05.08.2025

Versiune (Revizuire) : 4.0.1 (4.0.0)

(specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementari naționale

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anumita parte din greutate (Numar 5.2.5. I) : < 5 %

Clasa de pericolare a apei

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 2 (Evident periculos pentru apă)

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

08. Valori limita la locul de munca · 15. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) · 15. Clasa de pericolare a apei

16.2 Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

AOX: adsorbable organohalogenes (compusi organici halogenati)

AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)

EAK / AVV: Catalogul codului european de deșeururi

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)

IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de aviație)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația internațională de aviație civilă)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase)br>VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

16.3 Importante referințe în literatura și surse de date

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC: Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council

[-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020

Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Nu există informații.

16.5 Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

16.6 Instrucțiuni de studiere

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Anti-Rust Oil
Prelucrat : 02.10.2023
Imprimat : 05.08.2025

Versiune (Revizuire) : 4.0.1 (4.0.0)

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.
