

Obchodní název : Anti-Rust Oil
Datum revize : 02.10.2023
Datum tisku : 05.08.2025

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Anti-Rust Oil

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

PC 0.30 - Protikorozní činidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Sílnice : Berensweg 200

Poštovní směrovací číslo/Místo : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Kontaktní osoba pro poskytování informací : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací dobu
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208

Obsahuje Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated ; Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

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

Váhový podíl : ≥ 10 - < 25 %

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

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

Váhový podíl : ≥ 10 - < 25 %

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

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

Váhový podíl : ≥ 0,5 - < 1 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Skin Sens. 1B ; H317

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts ; Č. ES : 682-816-2 ; Č. CAS : 722503-68-6

Obchodní název : Anti-Rust Oil
Datum revize : 02.10.2023
Datum tisku : 05.08.2025

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Váhový podíl : $\geq 0,1 - < 0,5 \%$
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Potřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Chraňte si nezasazené oko. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Nevyvolávat zvracení K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂) Písek Dusík

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý , Oxid uhličitý (CO₂) , Oxid siřičitý (SO₂) , Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4 Doplňující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Obchodní název : Anti-Rust Oil
Datum revize : 02.10.2023
Datum tisku : 05.08.2025

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádný

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstřikování.

Vhodná ochrana očí

EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou



Vhodný typ rukavic : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku : 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Anti-Rust Oil
Datum revize : 02.10.2023
Datum tisku : 05.08.2025

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Kombinovaný filtrační přístroj
Druh : A

Poznámka

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Doplnující informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach

charakteristický

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tuhnutí :	(1013 hPa)	cca	-27 °C	
Bod vzplanutí :		>	70 °C	DIN EN ISO 13736
Teplota samovznícení :		>	200 °C	
Hořlavost :			hořlavý	
Dolní mez výbušnosti :		cca	0,6	Obj. %
Horní mez výbušnosti :		cca	6,5	Obj. %
Tlak páry :	(20 °C)			hPa
Tlak páry :	(50 °C)		nejsou stanoveny	
Hustota :	(20 °C)	cca	0,89	g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		prakticky nerozpustný	
hodnota pH :	(20 °C)		nelze použít	
Kinematická viskozita :	(40 °C)	cca	29,5	mm ² /s
Relativní hustota páry :	(20 °C)		nejsou stanoveny	
Maximální VOC obsah (ES) :			0	Hm. %
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			0	Hm. %
Zdanitelný VOC obsah (Švýcarsko) :			0	Hm. %

9.2 Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

Obchodní název : Anti-Rust Oil
Datum revize : 02.10.2023
Datum tisku : 05.08.2025

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/álé.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.
Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Orální
Účinná dávka : > 2000 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Vdechování
Účinná dávka : > 20 mg/m³

Korozivita

Žravost/dráždivost pro kůži

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Může vyvolávat alergické reakce.

Senzibilizace dýchacích cest

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Obchodní název : Anti-Rust Oil
Datum revize : 02.10.2023
Datum tisku : 05.08.2025

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Jiné nepříznivé účinky

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LL50 (Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LL50 (Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes < 0,03% aromatics ; Č. CAS : 1174522-45-2)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Parametr :	EL50 (Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Doba expozice :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EL50 (Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes < 0,03% aromatics ; Č. CAS : 1174522-45-2)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Doba expozice :	48 h
Metoda :	OECD 202

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Parametr :	BSB (% TPK) (Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics)
Inokulum :	Biologické odbourání
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	71 %
Testovací doba :	28 d
Hodnocení :	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda :	OECD 301F
Parametr :	BSB (% TPK) (Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes < 0,03% aromatics ; Č. CAS : 1174522-45-2)
Inokulum :	Biologické odbourání
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	74 %
Testovací doba :	28 d
Hodnocení :	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda :	OECD 306

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

Obchodní název : Anti-Rust Oil
Datum revize : 02.10.2023
Datum tisku : 05.08.2025

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

13 02 05* (Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje)

Jiná doporučení k likvidaci

Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění (Voda (s čisticím prostředkem)) mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

13.2 Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 %

Třída ohrožení vod

Klasifikace podle AwSV - Třída : 2 (Zcela zjevně nebezpečné pro vody)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Obchodní název : Anti-Rust Oil
Datum revize : 02.10.2023
Datum tisku : 05.08.2025

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

08. Toleranční meze na pracovišti · 15. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) · 15. Třída ohrožení vod

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí pouliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)
AwSV: Německý předpis o zařazení pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu
CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky
VbF: Nařízení o hořlavých látkách
VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
|-> NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Anti-Rust Oil
Datum revize : 02.10.2023
Datum tisku : 05.08.2025

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nové vzniklé materiály.
