



Anti-Rust & Waterpump Lubricant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Udgivelsesdato: 29-03-2017 Revideret den: 29-03-2017 Version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Navn : Anti-Rust & Waterpump Lubricant
Produktkode : 081
Produktkode : 08117US

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Professionel brug.
Forbrugeranvendelse
Funktion eller anvendelseskategori : Tilsætningsstoffer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht - Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
rjionker@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 (0) 6 2908 2010
I kontortiden: 8.30 t/m 17:00 h

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Farlige indholdsstoffer : morpholin
Faresætninger (CLP) : H302 - Farlig ved indtagelse.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Anti-Rust & Waterpump Lubricant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 - Læs etiketten før brug.
P264 - Vask Hud grundigt efter brug.
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, ansigtsbeskyttelse, øjenbeskyttelse.
P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION, en læge.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes henhold til lokale regler.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
morpholin	(CAS nr) 110-91-8 (EC-nummer) 203-815-1 (EC Index nummer) 613-028-00-9 (REACH-nr) 01-2119496057-30	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314
Propylene glycol	(CAS nr) 57-55-6 (EC-nummer) 200-338-0	1 - 5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310
POTASSIUM SILICATE	(CAS nr) 1312-76-1 (EC-nummer) 215-199-1	0,1 - 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten). Udstyr beredskabspersonalet med korrekt beskyttelsesudstyr. Giv symptomatisk behandling.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg omgående lægehjælp.

Førstehjælp efter hudkontakt : Tag straks forurenede beklædning af. Vask huden grundigt med mild sæbe og vand. Søg omgående lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart. Søg omgående lægehjælp.

Førstehjælp efter indtagelse : Giv store mængder vand at drikke. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Kontakt læge; vis etiketten hvis muligt. Hvis opkastning indtræffer spontant, holde luftvejene klar. Giv mere vand, når opkastning stopper.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørt kemikalie. Skum. Vand. Carbondioxid (kuldioxid).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Evakuer området.

Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerapparat. Brug særligt arbejdstøj.

Anti-Rust & Waterpump Lubricant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Hold uvedkommende væk fra området. Brug egnet beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampene.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. Tør op med inaktiv absorberende materiale (for eksempel sand, savspåner, universalbindemiddel, silicagel). Brug egnede bortskaffelsesbeholdere.

Andre oplysninger : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Ventiler området.

6.4. Henvielse til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug særligt arbejdstøj. Må ikke blandes med vand eller syre uden korrekt fortynding og agitation for at forhindre en potentielt voldelig reaktion.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares i en lukket beholder. korrekt etiketteret (korrekt mærket).

Uforenelige materialer : varme. Antændelseskilder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Tætsluttende briller. Handsker.

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

Beskyttelse af krop og hud:

Wear suitable coveralls to prevent exposure to the skin. Støvler, handsker og briller. Brug lange ærmer

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug røgdykkerapparat

Personlige værnemidler symbol(er):



Andre oplysninger:

Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske

Farve : klar.

Lugt : mild.

Anti-Rust & Waterpump Lubricant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 11 - 11,6 AS IS
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 1,02
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Anti-Rust & Waterpump Lubricant

ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
----------------	---------------------

morpholin (110-91-8)

LD 50 oral rotte	1450 mg/kg
LD 50 hud kanin	500 mg/kg
LC50 indånding rotte (ppm)	8000 ppm 8h

Propylene glycol (57-55-6)

LD 50 oral rotte	20 mg/kg
LD 50 hud kanin	20,8 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

pH: 11 - 11,6 AS IS

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

pH: 11 - 11,6 AS IS

Anti-Rust & Waterpump Lubricant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

morpholin (110-91-8)

LC50 fisk 1	180 - 380 mg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)
EC50 Daphnia 1	100 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	80 mg/l
EC50 [Algae, 72h (2)	> 310 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Anti-Rust & Waterpump Lubricant

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt.
------------------------------	------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. It is the responsibility of the product user to determine at the time of disposal whether a material should be classified as a hazardous waste.
---------------------------------	---

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Anti-Rust & Waterpump Lubricant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

Reference code	Applicable on
3.	morpholin
3(a)	morpholin
3(b)	morpholin
40.	morpholin

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

AwSV bilagets reference

: Fareklasse for vand (WGK) 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)

12. anordning til gennemførelse af den føderale lov om immissionskontrol - 12.BImSchV

: Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Danske nationale forordninger

: Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

Anti-Rust & Waterpump Lubricant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

Forkortelser og akronymer:

RID: reglement for international transport af farligt gods med jernbane
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG: International maritim kode for farligt gods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
EINECS: Den Europæiske Fortegnelse over Markedsførte Kemiske Stoffer
ELINCS: europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
CAS: Chemical Abstracts Service (opdeling af American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Dødelig koncentration 50 procent
LD50: Lethal dose, 50 procent

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H226	Brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab