



Radiator Flush

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

MSDS Version: E03.03

Udgivelsesdato: 29/01/2015

Blend Version: 6

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Radiator Flush

Produktkode : W56072

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Cleaning of cooling systems from combustion engines.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Irrit. 2 H319

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]

Ikke klassificeret

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

Faresætninger (CLP) :

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

P280 - Bær øjenbeskyttelse

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

Forordning om vaske- og rengøringsmidler : Mærkning af indhold:(Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om rengøringsmidler):

Komponent

nonioniske overfladeaktive stoffer, NTA (nitrilotrieddikesyre) og salte heraf

%

<5%

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

Radiator Flush

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Nitritotriacetat trisodium salt monohydrat	(CAS nr) 18662-53-8 (EC-nummer) 225-768-6 (EC Index nummer) 607-620-00-6	2,5 - 5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 Xi; R36
iso-tridecanol ethoxylat	(CAS nr) 69011-36-5 (EC-nummer) 500-241-6 (REACH-nr) 02-2119976362-32	1 - 2,5	Xi; R38 Xi; R41
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	
Nitritotriacetat trisodium salt monohydrat	(CAS nr) 18662-53-8 (EC-nummer) 225-768-6 (EC Index nummer) 607-620-00-6	(C >= 5) Carc. Cat. 3;R40	
Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Nitritotriacetat trisodium salt monohydrat	(CAS nr) 18662-53-8 (EC-nummer) 225-768-6 (EC Index nummer) 607-620-00-6	2,5 - 5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
iso-tridecanol ethoxylat	(CAS nr) 69011-36-5 (EC-nummer) 500-241-6 (REACH-nr) 02-2119976362-32	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	
Nitritotriacetat trisodium salt monohydrat	(CAS nr) 18662-53-8 (EC-nummer) 225-768-6 (EC Index nummer) 607-620-00-6	(C >= 5) Carc. 2, H351	

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedekomne i ro i halvtstående stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Person i chok: på ryggen med benene hævet. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet.

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	: Alle slukningsmidler kan anvendes.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen os bekendt. Ved brand i nærheden skal egnede slukningsmidler anvendes.

Radiator Flush

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ingen brandfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Beskyttelsesbriller. Handsker.

Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et inert absorptionsmiddel. Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Forurenede overflader: rengøres (behandles) med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Opbevares i en lukket beholder. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygieniske forhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Opbevares frostfrit.

Lagerbetingelser : Hold beholderen tæt lukket. Overholder lovgivningen.

Varme og antændelseskilder : Må ikke udsættes for varme.

Opbevaringssted : Overholder lovgivningen.

Særlige forskrifter for emballagen : korrekt etiketteret (korrekt mærket). Opbevares kun i den originale beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.



Beskyttelse af hænder : Neopren. nitriler. PVC (Polyvinylklorid). Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant.

Radiator Flush

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Andre oplysninger : Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0.1 mm.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: lys grøn. transparent.
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,356
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
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	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 1067 kg/m ³
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

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. Uforenelige materialer

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

Radiator Flush

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Nitilotriacetic acid trisodium salt monohydrate (18662-53-8)

Toksicitetsgrænse andre vandlevende organismer 1 800 mg/l (24 h; Daphnia magna; ANHYDROUS FORM)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Radiator Flush

Persistens og nedbrydelighed Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Nitilotriacetic acid trisodium salt monohydrate (18662-53-8)

Persistens og nedbrydelighed Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Nitilotriacetic acid trisodium salt monohydrate (18662-53-8)

Bioakkumuleringspotentiale Bioaccumulation: not applicable.

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: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Bortskaffes til godkendt behandlingssted.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

Radiator Flush

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Ingen tilgængelige oplysninger

14.6.2. Søfart

Ingen tilgængelige oplysninger

14.6.3. Luftfart

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ikke relevant

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

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

Radiator Flush er ikke på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
R22	Farlig ved indtagelse
R36	Irriterer øjnene
R38	Irriterer huden
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
Xi	Lokalirriterende
Xn	Sundhedsskadelig

Radiator Flush

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

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 produktegenskab