



Extreme Cooling System Degreaser

Sikkerhedsdatablad

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

MSDS Version: E02.00

Udgivelsesdato: 28/09/2017

Blend Version: 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Extreme Cooling System Degreaser

Produktkode : W25541

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.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Dam. 1 H318

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) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : dodecylbensensulfonsyre, forbindelse med isopropylamin (1:1); isotridecyl alcohol ethoxylate; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy-

Faresætninger (CLP) : H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion.

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 skyllning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge.

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

Komponent	%
anioniske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer	5-15%
BENZISOTHIAZOLINONE	

Extreme Cooling System Degreasers

Sikkerhedsdatablad

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

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dodecylbenzensulfonsyre, forbindelse med isopropylamin (1:1)	(CAS nr) 26264-05-1 (EC-nummer) 247-556-2	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
isotridecyl alcohol ethoxylate	(CAS nr) 9043-30-5 (EC-nummer) 500-027-2	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy-	(CAS nr) 61827-42-7 (EC-nummer) 612-519-5	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	(CAS nr) 2634-33-5 (EC-nummer) 220-120-9 (EC Index nummer) 613-088-00-6 (REACH-nr) 01-2120761540-60	0,01 - 0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	(CAS nr) 2634-33-5 (EC-nummer) 220-120-9 (EC Index nummer) 613-088-00-6 (REACH-nr) 01-2120761540-60	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317	

Ordlyd af 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 halvsiddende stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. 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/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenedede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. 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. Søg øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/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.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ingen brandfare. Ikke antændeligt.
Eksplisionsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.

Extreme Cooling System Degreasers

Sikkerhedsdatablad

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

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 : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.

Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Alt tilsmudset tøj tages af.

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 : Udslip opsamles. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.

Rengøringsprocedurer : 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

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygiejniske forhold. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Opbevares frostfrit. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Lagerbetingelser : Overholder lovgivningen. Opbevares i en lukket beholder.

Opbevaringssted : Overholder lovgivningen.

Særlige forskrifter for emballagen : Overholder lovgivningen. Mærkning i henhold til.

7.3. Særlige anvendelser

Læs etiketten før brug. Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

2-Propyn-1-ol, compound with methyloxirane (38172-91-7)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal 1,47 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 5,18 mg/m³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt,oral 0,36 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 1,27 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, dermal 0,73 mg/kg kropsvægt/dag

Prop-2-yn-1-ol (107-19-7)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Akut - lokal effekt, indånding 9,4 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, dermal 0,83 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 4,7 mg/m³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Akut - lokal effekt, indånding 5,9 mg/m³

Extreme Cooling System Degreasers

Sikkerhedsdatablad

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

Prop-2-yn-1-ol (107-19-7)

Langvarig - systemisk effekt,oral	0,063 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,71 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,42 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,002 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,015 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,006 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,001 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	1,11 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

: Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler

: Handsker. Sikkerhedsbriller.



Beskyttelse af hænder

: Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten.

Andre oplysninger

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: klar.
Farve	: lysegult.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 7
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,355
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: > 250 °C
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	: 1005 kg/m ³
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data

Extreme Cooling System Degreaser

Sikkerhedsdatablad

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

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

VOC-indhold	: 0 %
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. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

dodecylbenzensulfonsyre, forbindelse med isopropylamin (1:1) (26264-05-1)

ATE CLP (oral) 500 mg/kg kropsvægt

isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5)

ATE CLP (oral) 500 mg/kg kropsvægt

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy- (61827-42-7)

LD 50 oral rotte 501 - 1999 mg/kg kropsvægt

LD 50 hud rotte > 4000 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (oral) 501 mg/kg kropsvægt

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

LD 50 oral rotte 1193 mg/kg kropsvægt

LD 50 hud rotte 4115 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (oral) 1193 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (hud) 4115 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

pH: 7

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

pH: 7

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Extreme Cooling System Degreaser

Sikkerhedsdatablad

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

Enkel STOT-eksposering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksposeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet. Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy- (61827-42-7)

LC50 fisk 1	96h 10,1 - 99,9 mg/l <i>Leuciscus idus</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	48h 10,1 - 99,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 andre vandorganismer 1	72h 10,1 - 99,9 mg/l <i>Algae</i>
NOEC (kronisk)	> 1 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC kronisk, fisk	> 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i>

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

LC50 fisk 1	96h 2,18 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	48h 2,94 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (alger)	72h 0,11 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (akut)	72h 0,027 mg/l <i>Skeletonema costatum</i>

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Extreme Cooling System Degreaser

Persistens og nedbrydelighed : Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy- (61827-42-7)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Kemisk iltforbrug (COD)	2,065 g O ₂ /g stof

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy- (61827-42-7)

Bioakkumuleringspotentialer : Bioakkumulering er usandsynlig.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Log Pow : 1,3

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. Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Extreme Cooling System Degreasers

Sikkerhedsdatablad

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

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-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

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 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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 0 %

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 H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Eye Dam. 1

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

H302

H315

H317

H318

H400

EUH208

Akut toksicitet (oral), kategori 4

Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1

Hudætsning/hudirritation, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Farlig ved indtagelse.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Meget giftig for vandlevende organismer.

Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion.

Extreme Cooling System Degreasers

Sikkerhedsdatablad

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

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 egenskab.