



Prestone



Sikkerhedsdatablad Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)
Produktnummer	AF2000LPL/1, AF2000LD, PAFR0003A, PAFR0042A, PAFR0045A, PAFR0048A, PAFR0049A, PAFR0050A, PAFR0044A, PAFR0047A, PAFR0043A
Intern identifikation	NQA2397
UFI	2TM6-303K-W004-0Q1M
REACH registreringsnoter	Dette er en BLANDING; dette dokument indeholder ingen registreringsoplysninger. Holts er klassificeret som en downstream-bruger.

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

Identificeret anvendelser	Frostvæske.
---------------------------	-------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
Kontaktperson	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
National nødtelefonnummer	Danish Environmental Protection Agency, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Denmark Tel: +45 72 54 40 00 E-mail: mst(at)mst.dk www.mst.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Acute Tox. 4 - H302
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

Forholdsregler ved brug

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P330 Skyl munden.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

UFI

UFI: 2TM6-303K-W004-0Q1M

Indeholder

1,2-ETHANDIOL

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

1,2-ETHANDIOL			60-100%
CAS-nummer: 107-21-1	EF-nummer: 203-473-3	REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX	
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
NATRIUM HYDROXID			<1%
CAS-nummer: 1310-73-2	EF-nummer: 215-185-5	REACH registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX	
Klassificering			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
PHOSPHORSYRE ...%			<1%
CAS-nummer: 7664-38-2	EF-nummer: 231-633-2		
Klassificering			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

PROPAN-1-OL		<1%
CAS-nummer: 71-23-8	EF-nummer: 200-746-9	REACH registreringsnummer: 01-2119486761-29-XXXX
Klassificering		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H336		
ACRYLSYRE		<1%
CAS-nummer: 79-10-7	EF-nummer: 201-177-9	
M faktor (akut) = 1		
Klassificering		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Acute 1 - H400		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Behandles symptomatisk.
Indånding	Usandsynlig eksponeringsvej, da produktet ikke indeholder flygtige stoffer.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	Det er usandsynlig at det forekommer, men der kan opstå symptomer, der ligner dem ved indtagelse.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Kan medføre lever og/eller nyreskade.
Hudkontakt	Hudirritation. Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder. Langvarig kontakt kan medføre rødme og/eller tårer.

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Produktet er ikke-brændbart. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Ved brand kan der dannes giftige og ætsende gasser. Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Carbonoxider. Nitrogenoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Ingen særlige forholdsregler for brandslukning er kendt.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Brug beskyttelsesudstyr, egnet til de omgivende materialer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til miljøet. Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares på et køligt og vel-ventileret område. Må kun opbevares i den originale emballage.

Opbevaringsklasse Opbevaring af kemikalier.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

1,2-ETHANDIOL

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m³ forstøvet

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 26 mg/m³

E, H

NATRIUM HYDROXID

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 2 mg/m³(c)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

PHOSPHORSYRE ...%

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

PROPAN-1-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 200 ppm(H) 500 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

ACRYLSYRE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 2 ppm(H) 5.9 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

1,2-ETHANDIOL (CAS: 107-21-1)

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

NATRIUM HYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 2 mg/kg/dag
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 2 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m³

PROPAN-1-OL (CAS: 71-23-8)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 268 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 1723 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 136 mg/kg bw/day
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 80 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 81 mg/kg bw/day
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 61 mg/kg bw/day

PNEC ferskvand; 6.83 mg/l
 Saltvand; 0.683 mg/l
 STP; 96 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 27.5 mg/kg sediment dw
 Sediment (Saltvand); 2.75 mg/kg sediment dw
 Jord; 1.49 mg/kg soil dw

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 84 mg/kg bw/day
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 51 mg/kg bw/day
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 24 mg/kg bw/day

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

PNEC	ferskvand; 0.1 mg/l
	Saltvand; 0.01 mg/l
	Periodisk frigivelse; 1 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 0.765 mg/kg sediment dw
	Sediment (Saltvand); 0.0765 mg/kg sediment dw
	Jord; 0.109 mg/kg soil dw

D11014A CHROMATINT URANINE CONC (Yellow) (CAS: 518-47-8)

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask hænder efter brug.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske.
Farve	Gul.
Lugt	Karakteristisk. Mild.
pH	pH (fortyndet opløsning): 8.3
Relativ massefylde	1.117 @ 20°C
Opløselighed	Opløselig i vand.

9.2. Andre oplysninger

Anden information

Ingen.

Flygtige organiske bestanddele

Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på ca.90 %.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

Kemisk stabilitet Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke anvendelig. Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme. Undgå frysning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger Ingen information til rådighed.

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 531,2

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoxicity - in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ikke relevant.
Indånding	Ingen særlig fare ved normal omgivelsestemperatur.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Hudkontakt	Kan medføre svag irritation på huden.
Øjenkontakt	Kan være svagt irriterende for øjnene.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Ingen kendte specifikke langtidseffekter.
Eksponeringsmåde	Dermal

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Ingen information til rådighed.

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Ikke til rådighed.

Akut toksicitet - krebsdyr Ikke til rådighed.

Akut toksicitet - alger Ikke til rådighed.

Akut toksicitet - mikroorganismer Ikke til rådighed.

Akut toksicitet - jordbaseret Ikke til rådighed.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier Ikke til rådighed.

Korttidstoksicitet - embryoner og blommesækkyngel Ikke til rådighed.

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr Ikke til rådighed.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Forventes at være hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

Mobilitet	Ingen data til rådighed.
Adsorption/desorptions koefficient	Ingen information til rådighed.
Henry's law konstant	Ingen information til rådighed.
Overfladespænding	Ingen information til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Ingen data til rådighed.
--	--------------------------

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter	Ingen kendte.
---------------------------------	---------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.
----------------------------------	--

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt	Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

Fareseddel

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Sundhedsmæssige og miljømæssige lister	Ingen af indholdsstofferne er listet.
Authorisationer (Bilag XIV Forordning 1907/2006)	Ingen særlige godkendelser er kendt for dette produkt.
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	For dette produkt kendes ingen særlige restriktioner ved brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA) 12(b)

Ikke anvendelig.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Japan (ENCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Taiwan (TCSI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ATE: Estimat for akut toksicitet.
BOD: Biokemisk iltforbrug.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DMEL: Afledt minimal effektiveau.
DNEL: Afledt nuleffektiveau.
EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
SVHC: Særligt problematiske stoffer.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Revisions dato

13-01-2020

Revision

1

SDS nummer

21689

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.