SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 830/2015/EU)

Revisjonsdato: 5. januar 2016 **Utgivelsesdato:** 1. oktober 2007 **SDS nr.** 177-18

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

338 Super rustfjerner **PR-nr:** 33124

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Syrebasert rensemiddel - Ikke brennbar. Fjerner rust og korrosjon fra alle metaller; det gjenstår en beskyttet flate som kan males.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent:
A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importør:

1.4. Nødnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
www.giftinfo.no

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B, H314
Met. Corr. 1, H290

2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJONENE 2.2 og 16.

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram:



Signalord: Fare

Faremelding:	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H290	Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetsmeldinger:	P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
	P303/361/353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
	P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
	P305/351/338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P301/330/331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
	P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.

© A.W. Chesterton Company, 2016 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.3. Andre farer

Ingen kjente

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser[1]	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF
Fosforsyre	50-55	7664-38-2 231-633-2	01-211948 5924-24	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290
Dipropylenglykolmetyleter	10-15	34590-94-8 252-104-2	NA	Flam. Liq. 4, H227* STOT SE 3, H335
Etoksylert alkohol	1 - < 3	34398-01-1 500-084-3	NA	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302

*Ikke CLP klassifisering.
For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJON 16.

[1]Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Innånding: Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege øyeblikkelig.

Hudkontakt: Skyll området med vann mens tilsolte klær fjernes. Vask klær før gjenbruk. Vask hud med såpe og vann. Kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll øyne med store mengder vann i minst 30 minutter. Kontakt lege.

Svelging : Rens munnen med vann. Ved bevissthet, tilfør store mengder med vann for å fortynne innholdet i magesekken. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Direkte kontakt vil forårsake forbrennelse på øye, hud og slimmembraner. Lettere giftig ved gjentatt innånding eller inntak. Forlenget hudkontakt med store mengder av Diopropylen Glykol Monomethyl Eter kan forarsake søvnighet, og gjentatt kontakt kan forarsake leverskader og mulige nyreskader.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Egnede slokkingsmidler: Ikke brennbart. Bruk slukningsmidler som passer til den omkringliggende brannen.

Upassende slokningsmidler: Ingen kjente

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for sterk varme, kan beholderen revne.

5.3. Råd for brannmenn

Kjøl oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Evakuer området. Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

© A.W. Chesterton Company, 2016 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor (NO)

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Begrens søl til et lite område. Sug opp med absorberende materiale (f .eks, sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder. Skyll området grundig med vann. Sitrus eller kaustik soda kan brukes før å nøytralisere de siste restene etter skylling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Referer til seksjon 13 for råd om avhending.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå all direkte kontakt. Oppbevares og blandes i beholdere som ikke er av metall. Syrer vil angripe metaller og lage hydrogengasss.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Lagres i et kjølig, tørt område i ikke-metalliske beholdere.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Ingen spesielle forholdsregler.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Ingredienser	Administrative Normer[2]		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3
Fosforsyre	–	1	–	1 STEL: 3
Dipropylenglykolmetyleter	50 (H)	300	100 (hud) STEL: 150	606 909
Etoksylert alkohol	–	–	–	–

[2] Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Tekniske forholdsregler

Ingen spesielle krav. Hvis eksponeringsgrensene overskrides, skaff adekvat ventilering (god generell mekanisk ventilasjon og/eller lokalt avsug).

8.2.2. Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern: Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrenser overskrides, bruk en godkjent organisk, syrebasert gassrespirator.

Arbeidshansker: Kjemikalieresistente hansker (f .eks. naturgummi eller neopren).

Øye- og ansiktsvern: Sikkerhetsbriller.

Annet: Gummiforkle, gummistøvler og andre ugennomtrengelige klær etter behov for å unngå hudkontakt.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroll

Se seksjon 6 og 12.

© A.W. Chesterton Company, 2016 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor (NO)

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Produktets form	væske med lav viskositet	**Lukt**	mild lukt
Farge	klar	**Luktterskel**	ikke fastslått
Kokepunkt	ikke fastslått	**Damptrykk ved 20ºC**	ikke fastslått
Smeltepunkt	ikke fastslått	**% Aromatiske stoffer pr. vektenhet**	0%
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	46%	**pH**	< 1
Flammepunkt	ingen	**Relativ tetthet**	1,3 kg/l
Metode	PM Closed Cup	**Koeffisient (vann/olje)**	> 1
Viskositet	< 50 cps @ 25°C	**Rel. Damptetthet (luft = 1)**	> 1
Tenntemperatur	ikke fastslått	**Fordampingsverdi (eter =1)**	< 1
Nedbrytningstemperatur	ingen data tilgjengelige	**Vannoppløselighet**	komplett
Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare	ikke fastslått	**Oksidasjonsegenskaper**	ikke fastslått
Brannfare (fast stoff, gass)	gjelder ikke	**Eksplosjonsegenskaper**	ikke fastslått

9.2. Andre opplysninger

Ingen

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke alkalier. Kontakt med reagerende metaller kan produsere hydrogen.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen

10.5. Ukompatible materialer

Alkaliske og reaktive metaller og sterke oksyder som flytende klor og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksyd, Karbondioksyd, Oksyder fra fosfor og andre giftige gasser.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk: Innånding, hud- og øyekontakt.

Akutt giftighet -

Oralt: Direkte kontakt vil forårsake forbrennelse på øye, hud og slimmembraner.

Substans	Test	Resultat
Fosforsyre	LD50, rotte	3500 mg/kg
Dipropylenglykolmetyleter	LD50, rotte	> 5000 mg/kg
Etoksylert alkohol	LD50, rotte	1620 mg/kg

Hud:

Substans	Test	Resultat
Fosforsyre	LD50, kanin	2740 mg/kg
Dipropylenglykolmetyleter	LD50, rotte	9510 mg/kg

Innånding:

Substans	Test	Resultat
Dipropylenglykolmetyleter	LC50 innånding, rotte	> 500 ppm, 7 t

Hudskader/irritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Substans	Test	Resultat
Fosforsyre	kanin	Etsende

© A.W. Chesterton Company, 2016 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor (NO)

Alvorlig øyeskade/ irritasjon:

Substans	Test	Resultat
Fosforsyre	kanin	Etsende

Sensibilisering av luftveier og hud: Ingen informasjon tilgjengelig

Kimcellemutagenitet: Fosforsyre, Dipropylenglykolmetyleter: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Karsinogenisitet: Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) og EF-forordning nr. 1272/2008.

Reproduktiv toksisitet: Fosforsyre, Dipropylenglykolmetyleter: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT-enkel utsettelse: Fosforsyre: mangler data. Dipropylenglykolmetyleter: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT-gjentatt utsettelse: Lettere giftig ved gjentatt innånding eller inntak. Fosforsyre: mangler data. Dipropylenglykolmetyleter: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Andre opplysninger: Ingen kjente

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduket. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Mange arter som lever i vann kan ikke tolerere pH nivåer under 4. Fosforsyre: 96 timers LC50 (fisk), 138 mg/l. Dipropylenglykolmetyleter: Lite giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

DPGME: lett biologisk nedbrytbar. Overflateaktive stoff(er) som finnes i dette preparatet er i overenstemmelse med kriterier for biodegradering i følge forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som støtter denne erklæringen er til disposisjon for kompetente eksperter i medlemslandene og vil gjøres tilgjengelig for dem ved en direkte henvendelse eller ved anmodning fra en vaskemiddelprodusent.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

DPGME : liten sannsynlighet for bioakkumulering (BCF < 100).

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9). DPGME: antas å ha høy mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert å være et PBT eller et vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Brenn eller nøytraliser absorbert materiale og/eller fri væske. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1805
TDG: UN1805
US DOT: UN1805

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
TDG: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
US DOT: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Transportfare klasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8
TDG: 8
US DOT: 8

© A.W. Chesterton Company, 2016 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor (NO)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	III
TDG:	III
US DOT:	III

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØFARER

14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

US DOT: ERG NO. 154

IMDG: EmS F-A, S-B

ADR: Classification code C1, Tunnel restriction code (E)

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

15.1.1. EU-forordninger

Autorisasjoner under hjemmel VII: Gjelder ikke

Restriksjoner under hjemmel VIII: Ingen

Andre EU-forordninger: Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivet henvist til i seksjon 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EC) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
GHS: Globalt harmonisert system
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG: Internasjonal avtale om sjøfarttransport av farlig gods
LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
LOEL: Laveste observerte effektnivå
N/A: Gjelder ikke
NA: Ikke tilgjengelig
NOEC: Intet observert effektnivå
NOEL: Ingen observert effektnivå
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
SDS: Sikkerhetsdatablad
STEL: Korttidseksponeringsgrense
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt utsettelse
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkel utsettelse
TDG: Transport av farlig gods (Canada)
TLV: Terskelverdi
US DOT: Det amerikanske samferdselsdepartement
vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser:

European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

© A.W. Chesterton Company, 2016 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Skin Corr. 1B, H314	Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning"
Met. Corr. 1, H290	Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning"

Relevante H-setninger: H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H227: Brennbar væske.
H290: Kan være etsende for metaller.
H302: Farlig ved svelging.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Navn på farepiktogram: Etsende

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Seksjoner 2.1, 2.2, 3, 5.1, 8.1, 11, 12.1, 16.

Ytterligere informasjon: Ingen

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

© A.W. Chesterton Company, 2016 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor