

SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 453/2010/EG)

Revideringsdatum: 27 juni 2014**Utgivningsdatum:** 16 Juli 2007**SDS nr:** 310A-10**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

277 Metallrengöring (Aerosol)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Petroleumbaserat rengöringsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag:**

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)
Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com

Importör:**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen
Ring 112 – dygnet runt
www.giftinformation.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] / GHS**

Aerosol 1, H222, H229

STOT SE 3, H336

EUH066

Vattenmiljö kronisk 2, H411

2.1.2. Klassificering enligt Direktiven 1999/45/EG och 1975/324/EEG

Extremt brandfarligt; F+; R12

R67

R66

Miljöfarlig; N; R51/53

2.1.3. Ytterligare information

För fulltext för H-angivelser och R-fraser: se AVSNITT 2.2 och 16.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] / GHS****Faropiktogram:****Signalord:** Fara**Faroangivelser:** H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser: P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P410/412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Kompletterande information: EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk pneumonit eller lungödem.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

| Farliga beståndsdelar ¹ | Vikt-% | CAS-nr. / EG-nr. | REACH-förordning nr | Klassificering (enligt 1272/2008/EG) | Klassificering (67/548/EEG) |
|------------------------------------|--------|-------------------------|---------------------|--|--|
| Nafta (petroleum), lätt alkylat* | 95-99 | 64741-66-8 265-068-8 | ET | Brandfarl. vätska 2, H225 Akut tox. 1, H304 EUH066 STOT SE 3, H336 Vattenmiljö kronisk 2, H411 | F; R11 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53 |
| Koldioxid | 1-5 | 124-38-9 204-696-9 | ET | Tryckgas, H280 | Ej klassad |

Farobeteckningar enligt 67/548/EEG: F: Mycket brandfarligt; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande; N: Miljöfarlig
 För fulltext för H-angivelser och R-fraser: se AVSNITT 16.

*Innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen.

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, 67/548/EEG, 99/45/EG, REACH, KIFS 2005:7

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare omedelbart.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Direkt kontakt med ögonen kan resultera i irritation. Inandning av ångkoncentrationer som överskrider 1000 ppm orsakar irritation på ögon- och andningsvägar, yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet. Långvarig eller upprepade hudkontakt kan avfatta huden och ge irritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Vattenstrålar

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Behållare under tryck är vid upphettning en potentiell explosionsrisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utrym området. Sörj för god ventilation. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet till ett litet område. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Om tändytorna inte kan avlägsnas bör materialet sköljas bort med vatten. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Skaka omsorgsfullt före användning. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Efter hantering, tvätta huden före intag av mat och dryck och före rökning. Ångorna är tyngre än luft och kommer att samlas i lågt belägna utrymmen. Ansamlade ångor kan snabbt flamma upp och/eller explodera vid antändning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

| Beståndsdelar | NGV ² | | TLV enligt ACGIH | |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Nafta (petroleum), lätt alkylat* | – | 350 KTV: 500 | 300* | 1400* |
| Koldioxid | 5000 KTV: 10000 | 9000 18000 | 5000 STEL: 30000 | 9000 54000 |

*Baserat på den procedur som beskrivs i bilaga H, "Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures", till TLV:er® och BEI:er® från ACGIH.

² Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17

8.2. Begränsning av exponeringen**8.2.1. Tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Om gränsvärden överskrids, sörj för adekvat, explosionssäker ventilation.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor (t. ex filtertyp EN A-P2).

Skyddshandskar: Handskar som motstår kemikalier (t. ex Neopren eller Nitril).

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon.

Övrigt: Ogenomträngbara kläder är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | | |
|---|--|---|---------------------|
| Form | vätska | Lukt | svag lukt |
| Färg | klar | Luktröskel | ej bestämd |
| Kokpunkt | 98°C | Ångtryck vid 20°C | ungefärlig 60 mm Hg |
| Smältpunkt | ej bestämd | Aromatinnehåll i viktprocent | < 0,01% |
| % Flyktiga ämnen (i volym) | 100% | pH-värde | ej tillämplig |
| Flampunkt | -6,1°C | Relativ densitet | 0,7 kg/l |
| Metod | Stängd Kopp | Fördelningskoefficient (vatten/olja) | < 1 |
| Viskositet | 1 cst @ 25°C | Ångtäthet (luft=1) | > 1 |
| Självantändningstemperatur | ungefärlig 382°C (ungefärlig 720°F) | Avdunstningshastighet (eter=1) | < 1 |
| Sönderfallstemperatur | inga data finns tillgängliga | Löslighet i vatten | < 0,01% @ 25°C |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | NEG: 1,2, OEG: 9,9 | Oxiderande egenskaper | ej tillämplig |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | ej tillämplig | Explosiva egenskaper | ej tillämplig |

9.2. Annan information

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor, värme, gnistor och glödgheta ytor.

10.5. Oförenliga material

Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre, reaktiva metaller

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, aldehyder och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med dermatitis förvärras vanligen vid exponering.

Akut toxicitet -

Oral: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Ämnet | Test | Resultat |
|---------------------------------|-------------|---------------|
| Nafta (petroleum), lätt alkylat | LD50, råtta | > 10000 mg/kg |

Dermal: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Ämnet | Test | Resultat |
|---------------------------------|-------------|--------------|
| Nafta (petroleum), lätt alkylat | LD50, kanin | > 3160 mg/kg |

Inandning: Inandning av ångkoncentrationer som överskrider 1000 ppm orsakar irritation på ögon- och andningsvägar, yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.

| Ämnet | Test | Resultat |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Nafta (petroleum), lätt alkylat | LC50, råtta, 4 tim, ånga | > 5,04 mg/l (IUCLID) |

Frätande/irriterande på huden:

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.

| Ämnet | Test | Resultat |
|---------------------------------|----------------------|--|
| Nafta (petroleum), lätt alkylat | Hudirritation, kanin | Måttligt irriterande (jämförelse med strukturlika ämnen) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Direkt kontakt med ögonen kan resultera i irritation.

| Ämnet | Test | Resultat |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Nafta (petroleum), lätt alkylat | Ögonirritation, kanin | Ej irriterande |

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

| Ämnet | Test | Resultat |
|---------------------------------|--|---------------------|
| Nafta (petroleum), lätt alkylat | Hudsensibilisering, marsvin (OECD 406) | Ej sensibiliserande |

Mutagenitet i könsceller:

Ingen förväntad mutagenitet med utgångspunkt från data för liknande material.

Cancerogenitet:

Denna produkt innehåller inga ämnen som är klassade som cancerframkallande enligt International Agency for Research on Cancer (IARC) och förordning (EG) nr 1272/2008.

Reproduktionstoxicitet:

Förväntas ej orsaka toxicitet. Baserat på uppgifter från liknande material.

STOT-enstaka exponering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT-upprepad exponering:

Förväntas ej orsaka toxicitet. Baserat på uppgifter från liknande material.

Fara vid aspiration:

Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk pneumonit eller lungödem.

Annan information:

Ingen känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

12.1. Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Nafta (petroleum), lätt alkylat: förväntas sönderfalla snabbt i luft; förväntas vara biologiskt nedbrytbart till sin natur. Detta ämne förväntas bli avskilt i vattenreningsverk.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ej bestämd

12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Något vattenlöslig. De farliga beståndsdelarna avdunstar snabbt om de släpps ut i omgivningen. För att bestämma rörligheten i miljö se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Förbränn absorberat material i en för ändamålet godkänd anläggning. Förbränn trycksatta eller slutna behållare i en godkänd anläggning. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

Europeisk lista med avfallskoder: 15 01 10

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

| | |
|------------------------|--------|
| ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: | UN1950 |
| TDG: | UN1950 |
| US DOT: | UN1950 |

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|-------|---------------------|
| ICAO: | Aerosols, Flammable |
| IMDG: | Aerosols |

ADR/RID/ADN: Aerosols, *flammable*
TDG: Aerosols, *flammable*
US DOT: Aerosols, *flammable*

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1
TDG: 2.1
US DOT: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG
TDG: EJ TILLÄMPLIG
US DOT: EJ TILLÄMPLIG

14.5. Miljöfaror

INGA MILJÖRISKER

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information

US DOT: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.306(i)). ERG NO. 126

IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity

ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

Andra EU-förordningar: Direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare.

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: 1, endast produkt

Andra nationella förordningar: Nationellt genomförande av EG-direktivet som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
 ATE: Uppskattad akut toxicitet
 BCF: Biokoncentrationsfaktor
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)
 E/T: Ej tillämpligt
 ET: Ej tillgängligt
 GHS: Globalt harmoniserat system
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods
 KTV: Korttidsvärde
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå
 NGV: Nivågränsvärde
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods
 SDS: Säkerhetsdatablad
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering
 STOT: Specifik målorgantoxicitet
 TDG: Transport av farligt gods (Kanada)TLV: Takgränsvärde
 TGV: Takgränsvärde
 TLV: Nivågränsvärde
 US DOT: USA:s transportdepartement
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på www.wikipedia.org.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor: European Chemical Substances Information System (ESIS)
 European Chemicals Agency (ECHA) - Information om kemikalier
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008:

| Klassificering | Klassificeringsförfarande |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Aerosol 1, H222 | På grundval av beståndsdelarna |
| STOT SE 3, H336 | Överbrygningsprincip "Utspädning" |
| EUH066 | Överbrygningsprincip "Utspädning" |
| Vattenmiljö kronisk 2, H411 | Beräkningsmetod |

Relevanta faroangivelser: EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 H222: Extremt brandfarlig aerosol.
 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315: Irriterar huden.
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Relevanta riskfraser: R11: Mycket brandfarligt.
 R12: Extremt brandfarligt.
 R38: Irriterar huden.
 R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Namn i faropiktogram: Flamma, utropstecken, miljöfarligt.

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 2, 11, 16.

Mer information: Ingen

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.