

SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2015/830/EU)

Revideringsdatum: 13 oktober 2016**Utgivningsdatum:** 16 juli 2007**SDS nr:** 310A-12**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
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

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]**

Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304*
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2. Ytterligare information

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

*Märkning krävs ej för aerosoler som innehåller ämnen eller blandningar som klassificeras som en andningsfara, enligt paragraf 23 i CLP.

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

Faroangivelser: H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
	P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
	P260	Inandas inte ångor/sprej.
	P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
	P264	Tvätta hud grundligt efter användningen.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar.
	P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	P410/412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Kompletterande information: Ingen

2.3. Andra faror

Ingen känd.

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
Nafta (petroleum), lätt alkylat*	95-99	64741-66-8 265-068-8	01-211947 1305-42	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Koldioxid	1-5	124-38-9 204-696-9	ET	Press. Gas (Comp.), H280

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

*Innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen. Alternativt CAS-nr: 90622-56-3

¹Klassad enligt: 1272/2008/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. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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. Ångkoncentrationer över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna, kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha en bedövande effekt och kan ge andra effekter på det centrala nervsystemet. Irriterar huden. Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk pneumonit eller lungödem.

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: Starkt koncentrerad vattenstråle

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. Förvaras på väl ventilerad plats.

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	ej bestämd	Löslighet i vatten	< 0,01% @ 25°C
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	NEG: 1,2, OEG: 9,9	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig	Explosiva egenskaper	ej bestämd

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 glödheta 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:

Ångkoncentrationer över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna, kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha en bedövande effekt och kan ge andra effekter på det centrala nervsystemet.

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), lätt alkylat	LC50, råtta, 4 tim, ånga	> 21 mg/l (ånga)

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Direkt kontakt med ögonen kan resultera i irritation.

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), lätt alkylat	Ögonirritation, kanin	Lätt irritation (jämförelse med strukturella ämnen)

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. Nafta (petroleum), lätt alkylat: kronisk NOEC, Daphnia magna = 0,17 mg/l (jämförelse med strukturella ämnen).

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 miljön 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.

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

MARINE POLLUTANT - (NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT ALKYLATE)

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: May be shipped as Limited Quantities when in a metal container of 1 L or less (49 CFR 173.306(3),(i)) and in a package having a rated capacity gross weight of 30kg(66 lb.) or less (49 CFR 173.306(a)).

Single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other requirements of 49 CFR subchapter C. (49 CFR 171.4 (2) Marine pollutants). ERG NO. 126

IMDG: May be shipped as Limited Quantities when in a metal container of 1 L or less (IMO IMDG Special Provision 277) and in a package having a rated capacity gross weight of 30kg(66 lb.) or less (IMO IMDG 3.4.2.1).

Marine Pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other requirements of the IMDG code relevant to marine pollutants. EmS. F-D, S-U

ADR: May be shipped as Limited Quantities when in a metal container of 1 L or less (ADR 3.4.1) and in a package having a rated capacity gross weight of 30kg(66 lb.) or less (ADR 3.4.2).

Packages containing environmentally hazardous substances shall be marked with the environmentally hazardous substance mark with the exception of single and combination packagings where such single or inner packagings of such combination packagings have a net quantity of 5 L or less for liquids; or a net mass of 5 kg or less for solids(ADR 5.2.1.8.1). Classification code 5F, Tunnel restriction code (E)

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
 cATpE: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 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
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 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 RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 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: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 European Chemicals Agency (ECHA) - Information om kemikalier
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

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

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Aerosol 1, H222	På grundval av beståndsdelarna
STOT SE 3, H336	Överbrygningsprincip "Utspädning"
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 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.

Namn i faropiktogram: Flamma, utropstecken, miljöfarligt.

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 7.2, 11, 12.1, 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.