

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Rengöringsmedel, rostfritt stål

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Rengöringsmedel, rostfritt stål

**Artikel-nr.**

36-4541

**UFI-kod**

CFEA-T0MY-4G1K-NME3

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

**Produkttyp**

PC24 - Smörjmedel, fetter och släppmedel

**Relevanta identifierade användningar**

SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PROC7 Industriell sprayning

PROC11 Icke-industriell sprejning

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Rengöringsmedel, rostfritt stål

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Aerosoler, farokategori 1

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

**Faroangivelser**

H222, H229, H336, H412

**Kompletterande faroangivelser**

EUH066

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Kompletterande faroangivelser**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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 spray.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd anläggning för avfallshantering.

**Tilläggsinformation**

Farokomponenter för märkning Pentan

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Rengöringsmedel, rostfritt stål

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn                                                        | CAS-nr<br>EG-nr<br>REACH-nr<br>Index-nr                   | Konc.       | Klassificering                                                     | H-fras<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk | Anmärkning |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|
| KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA | -<br>918-481-9<br>01-2119457273-39<br>-                   | 25 - <50%   | Asp. Tox. 1                                                        | H304, EUH066<br>-<br>-                      | -          |
| pentan                                                              | 109-66-0<br>203-692-4<br>01-2119459286-30<br>601-006-00-1 | 20 - <25%   | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2 | H225, H304, H336, H411, EUH066<br>-<br>-    | C          |
| propan                                                              | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21<br>601-003-00-5  | 10 - <12,5% | Flam. Gas 1A, Press. Gas                                           | H220, H280<br>-<br>-                        | U          |
| Butan                                                               | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32<br>601-004-00-0 | 5 - <10%    | Flam. Gas 1A, Press. Gas                                           | H220, H280<br>-<br>-                        | C U        |
| isobutan                                                            | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27<br>601-004-00-0  | 5 - <10%    | Flam. Gas 1A, Press. Gas                                           | H220, H280<br>-<br>-                        | C U        |

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Sörj för frisk luft. Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Rengöringsmedel, rostfritt stål

**Kontakt med ögonen**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten under flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid obehag, kontakta läkare.

**Förtäring**

Drick mycket vatten. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta genast läkare.

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

Ingen tillgänglig data

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

Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd. Avlägsna alla antändningskällor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Förorenat material ska deponeras som avfall enligt avsnitt 13. Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7 Personligt skydd: se avsnitt 8 Bortskaffande: se avsnitt 13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Rengöringsmedel, rostfritt stål

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd lämpligt andningsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Följ myndigheternas föreskrifter för förvaring av tryckgasförpackningar. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.  
Lagringsklass : 2 B

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för specifika användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

| Bestandsdel                                                                  | CAS-nr<br>EG-nr | Nivågräns-<br>värde<br>ppm / mg/m³ | Korttidsvärde<br>ppm / mg/m³ | Källa | Anmärkning | År   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------|-------|------------|------|
| Pentaner/n-Pentan                                                            | 109-66-0<br>-   | 600<br>1800                        | 750<br>2000                  | -     | V          | -    |
| KOLVÄTEN, C10-C13, N-<br>ALKANER, ISOALKANER, CYK-<br>LISKA, < 2% AROMATISKA | -<br>918-481-9  | 50<br>300                          | 100<br>600                   | -     | H, V       | 2018 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Ögon / ansiktsskydd

Behövs normalt inte.

Handskar

Behövs normalt inte.

Andra hudskydd

Behövs normalt inte.

Andningsskydd

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Typ av filter: A2/P3

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Rengöringsmedel, rostfritt stål

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Aerosol

Färg

klar

Lukt

Lösningsmedelsliknande

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

0,6 - 10,9 %

Flampunkt

365 °C

Självantändningstemperatur

460 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

praktiskt taget olöslig

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

3500 hPa

Densitet och / eller relativ densitet

0,7 g/cm³

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Rengöringsmedel, rostfritt stål

**Relativ ångdensitet**  
Ingen tillgänglig data

**VOC %**  
92,4 %

**Partikelegenskaper**  
Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**  
VOC: 631.3 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**  
Inga kända
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Inga kända farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som skall undvikas**  
Ingen tillgänglig data
- 10.5 Oförenliga material**  
Ingen tillgänglig data
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Inga kända

AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**  
**Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                    | Dosbeskrivning | Värde / Dos  | Exponeringsväg | Exponeringens varaktighet | Test djur |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------------------|-----------|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater<br>- | LD50           | >5000 mg/ kg | oral           | -                         | Råtta     |

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Rengöringsmedel, rostfritt stål

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                          | Dosbeskrivning | Värde / Dos  | Exponeringsväg | Exponeringens<br>varaktighet | Test djur |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|------------------------------|-----------|
| Kolväten, C10-C13,<br>n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska,<br>< 2 % aromater<br>- | LD50           | >3000 mg/ kg | Dermal         | -                            | Kanin     |
| Kolväten, C10-C13,<br>n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska,<br>< 2 % aromater<br>- | LC50           | >4951 mg/ m3 | Inandning      | 4h                           | Råtta     |
| Pentane<br>109-66-0                                                              | LD50           | >5000 mg/ kg | oral           | -                            | Råtta     |
| Pentane<br>109-66-0                                                              | LC50           | 25,3 mg/l    | Inandning      | -                            | Råtta     |

**Frätande/irriterande på huden**

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

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

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

**Mutagenicitet i könsceller**

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

**Cancerogenicitet**

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

**Toxicitet vid upprepad dosering**

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

**Reproduktionstoxicitet**

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

**STOT-enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**STOT-upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Rengöringsmedel, rostfritt stål

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|
| Pentane<br>109-66-0                  | LC50     | 4,26 mg/l        | 96h                       |
| Pentane<br>109-66-0                  | EC50     | 4,26 mg/l        | 96h                       |

Akut toxicitet för kräddjur

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art                             |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Pentane<br>109-66-0                  | EC50     | 9,7 mg/l         | 48h                       | Daphnia magna (stor hinnkräfta) |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

data fattas

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

data fattas

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Stora mängder spill: Skadliga för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Rengöringsmedel, rostfritt stål

Övrigt  
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Får ej blandas med hushållsavfall. Töm inte avfall i avloppet. Innehållet/behållaren lämnas till destruktion enligt lokala föreskrifter.

| Avfallskod | Beskrivning                                       |
|------------|---------------------------------------------------|
| 15 01 04   | Metallförpackningar                               |
| 14 06 03*  | Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar |

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Kassera i enlighet med myndigheternas föreskrifter. Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

AEROSOLER, brandfarliga

IMDG korrekt leveransnamn

AEROSOLS

IATA korrekt fraktnamn

Aerosols, flammable

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versionsnummer: | 1          |
| Utfärdat:       | 2023-08-25 |

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Rengöringsmedel, rostfritt stål

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID Klass

2

ADR / RID Klass Kod

5F

IMDG Klass

2 ( See SP63)

IATA Klass

2.1

ADN Klass

2

ADN Klass Kod

5F

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

IMDG marine pollutant

Ja

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Rengöringsmedel, rostfritt stål

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

#### Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D

Transportkategori 2

#### IMDG EmS

F-D, S-U

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

### Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Sevesodirektivet P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

#### Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Rengöringsmedel, rostfritt stål

### AVSNITT 16: Annan information

#### **Förkortningar**

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)

LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)

IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods

CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

DNEL - Härledd nolleffektnivå

RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

STOT - Specifik organtoxicitet

UFI - Unik formuleringsidentifierare

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)

PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration

SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Rengöringsmedel, rostfritt stål

**Betydelse av fraser**

Aerosol 1 - Aerosoler, farokategori 1

STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

Flam. Gas 1A - Brandfarliga gaser, kategori 1A

Press. Gas - Gaser under tryck

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.