

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Feroclean CS 8 Basic

Artikel-nr. 3029

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

Produkttyp Rengöringsmedel för skärvätskesystem.

Användning Reserverade för industriell och professionell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör GA Lindberg ProcessTeknik AB

Gatuadress Raseborgsgatan 9
Box 6044
164 06 Kista

Telefon +46 87030200

E-Post processinfo@galindberg.se

Hemsida <http://www.galindberg.se>, <http://galindbergprocessteknik.se/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering Frätande på huden, kategori 1B

Faroangivelser H314

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Feroclean CS 8 Basic

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm eller dimma.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Ämnet är inte klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	H-fras
2,2'-(Metylimino)dietanol	105-59-9 203-312-7 01-2119488970-24 -	10 - 15%	Eye Irrit. 2	H319
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19- 011-005-00-2	5 - 10%	Eye Irrit. 2	H319
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33- 019-002-00-8	2,5 - 5%	Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral	H290, H302, H314

Övrig information ämne

Beskrivning: Alkalihydroxid.

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Kontakta läkare.

Inandning

Frisk luft, värme och vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder och fortsätt tvätta huden med tvål och vatten.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter, 5-10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja.
Kontakta omedelbart läkare.

Förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande) Kontakta läkare omedelbart. Håll personen lugn. Ge om möjligt aktivt kol för att reducera upptaget i mag-tarmkanalen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

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

Ej tillämplig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. Produkten är inte brännbar.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten. Förorenat släckvatten får inte rinna ner i jord, grundvatten eller ytvatten. Farligt avfall. Flytta oskadade behållare från platsen om detta kan ske på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Mindre mängder spolas bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering Undvik onödig exponering.
Undvik utsläpp i miljön.

Hygien Ät inte, drick inte och rök inte under hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Rökning förbjuden. Håll obehöriga borta. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur: 5-35 °C.

Feroclean CS 8 Basic

7.3 Specifik slutanvändning

För mer specifik data se tekniskt datablad. Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr. EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m ³ -ppm	Korttids-värde mg/m ³ -ppm	Anmärkning	Källa	År		
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3	1	-	2	-	inhalerbar fraktion	AFS 2018:1	2005

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutslug kan behövas.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Skyddshandskar

Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.
Använd kemikalieresistent skyddshandskar som överensstämmer med EN374.
Använd skyddshandskar av NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren).
Barriärkräm kan hjälp till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad.

Andra hudskydd

Kemikalieresistent förkläde.

Andningsskydd

Andas ej in: gas, Ånga; Aerosol.
Andningsskydd nödvändigt vid risk för inandning av Aerosol, Dimma, Otillräcklig ventilation.
Använd andningsskydd med partikelfilter, typ DIN EN 149: P2.
Andningsskydd behövs normalt inte.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Övrigt

Hantera i enlighet med god hygienisk-och säkerhetspraxis och bara i väl ventilerade utrymmen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende

Aggregationstillstånd: vätska
Färg: Färglös

b) Lukt

typisk

c) Lukttröskel

Ej tillämplig

d) pH-värde

20 °C (0,5 Wt %): ca. 11,60 (DIN 51369)

e) Smältpunkt / fryspunkt

Ej tillämplig

f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 ° C

g) Flampunkt

Ej tillämplig

h) Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
j) Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
k) Ångtryck	Ej tillämplig
l) Ångdensitet	Ej tillämplig
m) Relativ densitet	Ej tillämplig
n) Löslighet	Ej tillämplig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
p) Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
r) Viskositet	20 °C: ca. 3 mm ² /s (DIN 51562/1)
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
Droppunkt	<= -7 °C (ISO3016)
Densitet	20 °C: ca. 1,124 g/cm ³ (DIN 51757)
Löslighet i vatten	Produkten är löslig i vatten.

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med Starka syror, Starka baser, Starka oxidationsmedel. Exotermisk reaktion

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.5 Oförenliga material

Lätta legeringar och Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter kan bildas vid höga temperaturer. Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid, rök, kväveoxider (NO_x).

Övrigt

Produkten är fri från klor, PBC, PCT, sekundära aminer, nitrösa ämnen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga toxikologiska data för denna produkt.

Akut toxicitet	Hudkontakt, inandning och förtäring av produkten kan innebära en hälsofara.
Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga frätskador i ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som mutagena.
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som reproduktionstoxiska.
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	CAS 105-59-9: 1945 mg/kg (råtta). CAS 497-19-8: 4090 mg/kg (råtta). CAS 1310-58-3: 273 mg/kg (råtta).
LD50 Dermal	CAS 105-59-9: 6220 mg/kg (kanin).
LC50 Inandning	CAS 497-19-8: (4h) <2,3 mg/l (råtta).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska data för denna produkt.

Vatten	Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.
Akut toxicitet för fisk	LC50 Fisk 96h: CAS 105-59-9: 762 mg/l (Oncorhynchus mykiss). CAS 497-19-8: 300 mg/l (Lepomis macrochirus). CAS 1310-58-3: 80 mg/l (Gambusia affinis).
Akut toxicitet för alger	IC50 Alg 72 h: CAS 105-59-9: 37 mg/l (Scenedesmus subspicatus).
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50 Daphnia 48h: CAS 105-59-9: 230 mg/l (D. magna). CAS 497-19-8: 265 mg/l (Daphnia magna).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS 105-59-9
 BOD5/COD: 0,13

12.3 Bioackumuleringsförmåga

CAS 105-59-9
 Log Pow: -1,08

CAS 497-19-8
 Log Pow: 0

CAS 1310-58-3
 Log Pow: <0

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

Emballage

Helt tomma behållare kan återanvändas. Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall.

Övrigt

GA Lindberg ProcessTeknik AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se

Avfallskod (EWC)

Avfallskoden är en rekommendation.

070699 - Annat avfall
 160305 - Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande avfallskod.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1814

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning

KALIUMHYDROXID LÖSNING

IMDG transportbenämning

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Etikett	8
ADR / RID Klass	8
ADR / RID Klass Kod	C5
ADR / RID farlighetsnummer	80
IMDG Klass	8
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA Klass	8

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Undvik utsläpp i miljön.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Transportera alltid i slutna, upprätta och säkra containrar.
 Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad som skall göras i händelse av olycka.
 För säker hantering se avsnitt 6-8

Tunnelrestriktionskod: E

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (2011:927) Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) MSBFS 2016:8 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Ändringar är gjorda i följande sektioner: 1,8
Förkortningar	PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt. vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).
Avfallsförordning (2011:927)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
MSBFS 2016:8 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
www.prevent.se
C&L Inventory database

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Övrigt

Övrig information

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.

Tillverkarens noteringar

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.