

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Feroclean N-AR

Artikel-nr. 841

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

Produkttyp Rengöringsmedel

Användning Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör GA Lindberg ProcessTeknik AB

Gatuadress Raseborgsgatan 9
Box 6044
164 06 Kista
Sverige

Telefon +46 87030200

E-Post processinfo@galindberg.se

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer 112- Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser H318

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser P280 Använd ögonskydd.
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.

Tilläggsinformation Produkten innehåller : Alkohol , etoxylerad

Feroclean N-AR

2.3 Andra faror

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-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M faktor akut M faktor kronisk	Anmärkning
Tridecylalcoholethoxilate	9043-30-5 500-027-2 - -	>2,5 - <3%	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318 - -	-
Fettamin, etoxilerad	31017-83-1 - - -	>2,5 - <3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H400, H412 - -	-
Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18- XXXX -	>1 - <2,5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
2-Aminoetanol, neutraliserad	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28 603-030-00-8	>1 - <2,5%	Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - oral	H302, H312 - -	-
Oktansyra, neutraliserad	124-07-2 204-677-5 01-2119552491-41 -	>1 - <2,5%	Aquatic Chronic 3	H412 - -	-

Övrig information ämne 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

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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma .

Olämpliga släckmedel

Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

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

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

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).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Feroclean N-AR

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät inte, drick inte och rök inte under hantering. För personligt skydd se under avsnitt 8. Förvara alltid i behållare som motsvarar materialet originalförpackningen består av. Följ alla skydds- och säkerhetsföreskrifter .

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring måste ske i enlighet med "Ordinance on Industrial Safety and Health" (BetrSIVO). Håll behållaren stängd. Öppna inte tomma behållare under tryck - inget tryckkär! Rökning förbjuden. Bevilja endast behöriga personer tillträde . Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Lagringstemperatur : 5-30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

För mer specifik data se tekniskt datablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Etanolamin	141-43-5 -	1 2,5	3 7,5	AFS 2018:1	H	2015

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Skyddshandskar

Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Använd kemikalieresistent skyddshandskar som överensstämmer med EN 374. 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 .

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form

Vätska

Feroclean N-AR

Utseende, färg	Svagt gulaktig
Lukt	typisk
Lukttröskel	Ej tillämplig
pH-värde	20 °C: 9,3 / 2,0 Wt % (DIN 51369)
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C
Flampunkt	Ej tillämplig
Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Densitet	20 °C: 1,034 g/cm ³ (DIN 51757)
Löslighet	Ej tillämplig
Vattenlöslighet	Blandbar.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	20 °C: 2 mm ² /s (DIN 51562/1)
Viskositet, dynamisk	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Annan information	Hällpunkt : -2 °C
--------------------------	-------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga toxikologiska data för denna produkt.

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Tridecylalcoholethoxilate -	501 mg/kg	Oralt	råtta	LD50
2-Aminoetanol, neutraliserad -	1515 mg/kg	Oralt	råtta	LD50
2-Aminoetanol, neutraliserad -	1025 mg/kg	Dermal	kanin	LD50

Frätande/irriterande på huden

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Mutagenitet i könseller

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Genotoxicitet

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

STOT-enstaka exponering

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

STOT-upprepad exponering Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Övrigt

Övrigt Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper :
Inga av de ingående komponenterna uppfyller kriterierna för att klassificeras som CMR kategori 1A eller 1B.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska data för denna produkt.

Vatten Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

Akut toxicitet för fisk

Kronisk toxicitet Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna enligt REACH-förordningen, Bilaga 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. Avfall ska hanteras enligt direktiv 2008/98/EG.

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

Avfallskod	Beskrivning
11 01 13*	Avfettningsavfall som innehåller farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Transportera alltid i slutna, upprätta och säkra kontainrar.
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

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

1-16

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
V: Vägledande korttidsgränsvärde

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information hämtad från leverantörens säkerhetsdatablad.

Feroclean N-AR

Utvärderingsmetoder för klassificering

Information hämtad från leverantörens säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrigt

Övrig information

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

Tillverkarens noteringar

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