

Sikkerhetsdatablad

Iron Zero-Foam

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Iron Zero-Foam.

UFI: RS00-U0SJ-X008-SJD9

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Pleieprodukt for biler.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Autochem AS
Hans Nielsen Hauges Vei 50E
1523, Moss
Tlf: +47 932 82 607

Kontaktperson: martin@autochem.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: Ammonium mercaptoacetate, Alkoholer, C10-16, etoksyliert, sulfater, natriumsalter, Citral, d-limonen, Geraniol.

H-setninger:

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetsdatablad

Iron Zero-Foam

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2020

P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Oppbevaring:

-

Disponering:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Annen merking 648/2004:

≥30 % anioniske overflateaktive stoffer, 15 < 30 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, <5 % polykarboksylater. Parfumer (Citral, d-Limonene, Geraniol)

2.3 Andre farer.

Ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
68585-34-2 / 500-223-8	-	Alkoholer, C10-16, etoksyliert, sulfater, natriumsalter	25-35	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.
5421-46-5 / 226-540-9	-	Ammonium mercaptoacetate	20-30	Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 3; H301, Skin Sens. 1; H317.
68603-42-9 / 271-657-0	-	Amider, kokos, N, N-bis (hydroksyetyl)	15-25	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Acute 1; H400 (M=1).
107-98-2 / 203-539-1	-	1-metoksy-2-propanol	5-15	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.
5392-40-5 / 226-394-6	-	Citral	<1	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317.

Sikkerhetsdatablad

Iron Zero-Foam

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2020

5989-27-5 / 227-813-5	-	d-Limonene	<1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).
106-24-1 / 203-377-1	-	Geraniol	<1	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Innånding: Flytt personen til frisk luft og hold i ro, i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege, hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Søk lege.

Svelging: Skyll munnen grundig med vann. Drikk vann i små slurker. (fortynning effekt). IKKE framkall brekning. Oppsøk lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Farlig ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler: Slokkepulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, alkoholresistent skum.

Uegnede slukningsmidler: Vann i full stråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ved brann kan det dannes: karbonmonoksid, karbondioksid (CO₂). Svoveloksider. nitrogenoksider (NO_x).

Sikkerhetsdatablad

Iron Zero-Foam

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2020

5.3 Råd for brannmannskap: Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern og full beskyttelsesdrakt. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overenstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damp. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Vask området grundig med vann etter søl. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 7 for sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp//aerosoler. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Emballasjen skal holdes tett lukket når produktet ikke er i bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Hold beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilt sted. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Oppbevares i originalemballasjen. Hold unna mat, drikke og dyrefor. Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer, oksidasjonsmidler, radioaktive stoffer, smittsomme stoffer, brannfarlige faste stoffer. Beskyttes mot varme, direkte solstråling og fuktighet.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere – grenseverdi:

CAS-nr.	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
5989-27-5	d-limonen	25 ppm 140 mg/m ³	A	Best. nr. 704, 2018

Sikkerhetsdatablad

Iron Zero-Foam

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2020

107-98-2	1-metoksy-2-propanol	50 ppm 180 mg/m ³	EH	Best. nr. 704, 2018
----------	----------------------	---------------------------------	----	---------------------

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå innånding av damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Normalt ikke nødvendig.

Åndedrettsbeskyttelse ved aerosol- eller tåkedannelse. Filter A/P1/2/3.

Håndvern:

Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. Mulighet: Butyl/Nitril/PVC. >480 min.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller. (EN 166)

Kroppsværn:

Bruk egnede verneklær.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:
Flytende

Farge:
Rosa

Lukt:
Karakteristisk

PH 20°C:
7

Viskositet:
Ingen data

Smelte/frysepunkt:
Ingen data

Kokepunkt:
~100°C

Relativ tetthet:
Ingen data

Damptrykk:
Ingen data

Flammepunkt:
Ingen data

Ekspljosjonsgrense:
Ingen fare

Løselighet:
Løslig i vann

Selvantennelighet:
Ingen data

Antennelsestemperatur:
Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

Sikkerhetsdatablad

Iron Zero-Foam

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2020

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
Kan være etsende for metaller.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**
Ingen kjente.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Varme, UV stråler, sollys.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler, sterke reduksjonsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Ved brann kan det dannes: karbonmonoksid, karbondioksid (CO₂).
Svoveloksid. nitrogenoksid (NO_x).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akutt toksisitet:** Farlig ved svelging.
- Produkt ATE:
Oral: 401,6 mg/kg
- Amider, kokos, N, N-bis (hydroksyetyl) – CAS 68603-42-9:
Oral: Rotte: LD50: >5000 mg/kg
- 1-metoksy-2-propanol – CAS 107-98-2:
Oral: Rotte: LD50: 4016 mg/kg
Dermal: Kanin: LD50: >2000 mg/kg
Innånding: Rotte: LC50: >6 mg/l/4 t.
- Citral – CAS 5392-40-5:
Oral: Rotte: LD50: 6800 mg/kg
Dermal: Rotte: LD50: >2000 mg/kg
- d-limonen – CAS 5989-27-5:
Oral: Rotte: LD50: >2000 mg/kg
Dermal: Kanin: LD50: >2000 mg/kg
- Geraniol – CAS 106-24-1:
Oral: Rotte: LD50: 3600 mg/kg
Dermal: Kanin: LD50: >5000 mg/kg
- Ammonium mercaptoacetate – CAS 5421-46-5:
Oral: Rotte: LD50: 35-142 mg/kg
Dermal: Rotte: LD50: >1430 mg/kg
- Irritasjon/etsing av huden:** Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

Iron Zero-Foam

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2020

Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Gir alvorlig øyeskade.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Ikke klassifisert.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.
Konklusjon/Spesifikke effekter:	Ingen data.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Økotoksisitet:

Ikke klassifisert.

Citral:

Fisk – LC50 – 96 t.: 4,6 mg/l - ECHA

Alge – ErC50 – 72 t.: 103,8 mg/l - ECHA

Daphnia – EC50 – 48 t.: 6,8 mg/l - ECHA

d-limonen:

Fisk – LC50 – 96 t.: 0,7 mg/l - ECHA

Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,36 mg/l - ECHA

Geraniol:

Fisk – LC50 – 96 t.: 22 mg/l - ECHA

Alge – ErC50 – 72 t.: 1,1 mg/l - ECHA

Daphnia – EC50 – 48 t.: 10,3 mg/l - ECHA

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Citral: 90 % - 28 d. – Metode C.4-D: biologisk nedbrytbar.

d-limonen: 80 % - 28 d. – OECD 301D: lett nedbrytbar.

Geraniol: 90 % - 3 d. – OECD 301A: biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Citral: Log Pow: 2,76

d-limonen: Log Pow: 4,23 – BCF: 1022

Geraniol: Log Pow: 2,6

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger:

Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetsdatablad

Iron Zero-Foam

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2020

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt: Unngå utslipp til miljøet. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Mulighet:

EAL-kode: 20 01 29* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer.

Forurenset emballasje/emballasje: Forurenset emballasje: 15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1760	1760
14.2 Korrekt transportnavn, FN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Ammonium mercaptoacetate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ammonium mercaptoacetate)
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei F-A, S-B	No F-A, S-B
Annen informasjon	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:
Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:
Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad

Iron Zero-Foam

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2020

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 830/2015. Norske forskrifter m.v.:
best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning
best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften
best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid
best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H290 Kan være etsende for metaller.

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com