

SIKKERHETSDATABLAD

SUPER IRON OUT

Revisjonsdato: 29.05.2017

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SUPER IRON OUT
Kjemisk navn	Blanding, se seksjon 3.
Reach nr	Se seksjon 16
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	03.10.2014
Utgave nummer	3

1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse	Rust og flekkfjerner.
------------	-----------------------

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	KLART VANN AS Nikkelveien 10 4313 Sandnes Norge Telefon: 47656600 Fax: 51628265 www.klart-vann-no post@klart-vann-no
E-post	
Omsetter	KLART VANN AS Nikkelveien 10 4313 Sandnes Norge

Utarbeidet av	Security Consult
---------------	------------------

1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.
----------------	-------------------------------------

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Acute Tox 4; H302: Akutt giftighet. Eye Dam 1; H318: Alvorlig øyeskade. EUH031
--	--

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Dette kjemikaliets klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.
---	---

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord	Fare
-----------	------

Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
---------------	--

Sikkerhetssetninger

2.3 Andre farer	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
-----------------	--

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRÅDGIVER.NO

SIKKERHETSDATABLAD

SUPER IRON OUT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 29.05.2017

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumditionitt	Reach nr: 01-2119520510-57 Ec/Nlp nr: 231-890-0 Cas nr: 7775-14-6 Index nr: 016-028-00-1		Self-heat 1; H251 Acute Tox 4; H302 EUH031	25-35 %
Natriumkarbonat	Reach nr: 01-2119485498-19 Ec/Nlp nr: 207-838-8 Cas nr: 497-19-8 Index nr: 011-005-00-2		Eye Irrit 2; H319	10 -20 %
Natriummetabisulfitt	Reach nr: 01-2119531326-45 Ec/Nlp nr: 231-673-0 Cas nr: 7681-57-4 Index nr: 016-063-00-2		Acute Tox 4; H302 Eye Dam 1; H318 EUH031	10 -20%
Sitronsyre	Ec/Nlp nr: 201-069-1 Cas nr: 77-92-9		Eye Irrit 2; H319	1 - 5 %

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Andre inngående ingredienser bidrar ikke til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personel kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Sørg for åpne luftveier. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

Hudkontakt

Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

Øyekontakt

Viktig: Skyll snarest med vann i minst 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Oppsøk snarest sykehus/øyenlege. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelging

Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig fordi brekninger kan være farlige. Ikke fremkal brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkast ikke kommer i lungene. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging.
Kraftig irriterende for øynene. Fare for alvorlig øyeskade. Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon, rennende øyne.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer ved hudkontakt eller innånding.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnede slukningsmidler

Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid, karbonmonoksid, Svoeloksider, halogenerte forbindelser, metaloksid/oksider.

5.3 Råd til brannmannskaper

Redningspersonell/brannmenn i forbindelse med brann skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedretsvern (SCBA) med full ansiktsmaske som brukes i modus for positivt trykk.
Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalier.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner	Unngå kontakt med søl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå spredning av spill til jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Unngå støvdannelse. Må ikke tørrfeies. Samle opp støv med utstyr som har et HEPA-filter montert og plasser i en lukket og merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ som er laget av et kompatibelt materiale. Oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte sollys i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Rust og flekkfjerner.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Natriummetabisulfitt	231-673-0	7681-57-4	5	-					2013

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Hvis dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.
--	--

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
--	--

Åndedrettsvern	Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.
----------------	--

Åndedrettsvern	Bruk godt tilpasset, partikkelfilter-åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
----------------	---

Øyevern	Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: Vernebriller mot kjemikaliesprut. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
---------	---

SIKKERHETSDATABLAD

SUPER IRON OUT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 29.05.2017

Håndvern Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Naturgummi (latex). Standard EN 374. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Data om gjennombruddstid og hanske tykkelse er retningslinjer. Eksakte verdier fåes fra hanskeleverandøren.

Annet hudvern enn håndvern Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Egnet fotøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk.
pH (kons.)	5,5-6

9.2 Andre opplysninger Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen spesielle opplysninger.
10.5 Uforenlige materialer	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer, syrer og baser (alkalier). Noe reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: metaller.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Farlig ved svelging.			
Hudetsing/ hudirritasjon	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.			
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kraftig irriterende for øynene. Fare for alvorlig øyeskade.			
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.			
Aspirasjonsfare	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.			
Annen informasjon	Komponent:	Eksponeringsvei:	Art:	Resultat:
	Natriumditionit	LD50 Oral	Rotte	250 mg/kg -
	Dinatriumdisulfit	LD50 Oral	Rotte	1131 mg/kg -
	Natriumkarbonat	LD50 Oral	Rotte	4090 mg/kg -
	Sitronsyre	LD50 Oral	Rotte	3 g/kg
	Estimerer over akutt toksitet:			
	Vei:		ATE verdi	
	Oral		715.9 mg/kg	
	Irritasjon/Korrosjon:			
	Komponent:	Eksponeringsvei:	Art:	Resultat:
	Natriumditionit	Hud	Kanin	Middels irriterende
		Øyne	Kanin	Middels irriterende
	Dinatriumdisulfit	Øyne	Kanin	24 timer 100 mg Middels irriterende
	Natriumkarbonat	Øyne	Kanin	50 mg Sterkt irriterende
		Hud	Kanin	24 timer 500 mg Mildt irriterende

SIKKERHETSATABLAD

SUPER IRON OUT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 29.05.2017

	Øyne	Kanin	0.5 minutter	100mg	Mildt irriterende	-
Øyne	Kanin	24 timer	100 mg	Mildt irriterende		
Sitronsyre	Øyne	Kanin	24 timer	750 µg	Sterkt irriterende	
	Hud	Kanin	24 timer	500 mg	Mildt irriterende	
	Hud	Kanin	0,5 ml		Mildt irriterende	

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ikke klassifisert som farlig for miljøet i henhold til direktiv 99/45/EU.		
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.		
12.3 Bioakkumuleringsevne	Komponent:	LogPow	Potensial:
	Natriumditionit	2.75 til -4.7	lav
	Dinatriumdisulfit	3.7	lav
	Sitronsyre	1.8	lav
12.4 Mobilitet i jord	Fullstendig blandbar med vann.		
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.		
12.6 Andre skadevirkninger	Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko.		

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 02.02.09. 06 06 02* avfall som inneholder farlige sulfider. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tom emballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp , avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	Ikke aktuelt.
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Ikke aktuelt.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke aktuelt.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5 Miljøfarer	Se punkt 12.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av støv.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Sikkerhetsdatabladet er oppdatert i henhold til 830/2015. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
--	--

SIKKERHETSDATABLAD

SUPER IRON OUT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 29.05.2017

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H251 Selvopphetende; kan selvantenne.
H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

YI-tall

YI-gruppe

Utskriftsdato

19.06.2017

Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon:

Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---