1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varemerke: JAX Halo-Guard FG-LT

Stoffnavn : Grease

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøremiddel

Anbefalte begrensninger på bruken : Kun for industriell anvendelse.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket**:**

Produsent/leverandør:
JAX INC.
W134 N5373 CAMPBELL DRIVE
MENOMONEE FALLS, WI 53051 USA
Tel: +01-262-781-8850
Fax: +01-262-781-3906
E-mai: pattyr@jax.com
Web: www.jax.com

Kundeservice:
Fremlagt av

Avdeling for nærmere informasjoner:
B-Lands Consulting
WTC, 5 Place Robert Schuman, BP 1516
38025 Grenoble, FRANCE
Tel: +33 476 295 869
Fax: +33 476 295 870
Email: clients@reachteam.eu
www.reachteam.eu

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer**:**

Giftinformasjonen: +47 22 591300.

2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :

Signalord : Advarsel

Fareutsagn :

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser :

Forsiktighetsutsagn :

Forebygging:	
P261	Unngå innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.
P280	Benytt vernehansker.
Reaksjon:	
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
- 156105-31-6 Sulfonate (AW) Ca Salt

2.3 Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer		Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	148520-84-7		Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
zinc oxide	1314-13-2 215-222-5		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1		Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9		Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Sulfonate (AW) Ca Salt	156105-31-6		Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 10

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt : Vask av med varmt vann og såpe.
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved svelging : Fremkall IKKE brekninger.
Sørg for legetilsyn.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	irriterende påvirkninger Ømfintlighet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	:	For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

5. Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	Karbondioksid (CO2) Pulver Skum
Upassende slokkingsmidler	:	Vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper.	:	Trykkluftmaske (EN 133) Heldekkende flammesikker dress
Utfyllende opplysninger	:	Kjøl ned beholdere/tanker med vannsspreder. Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	Bruk passende verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Forhindre lekkasjer og forurensing av jord og vann på brunn av lekkasjer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring	:	Skrapes bort. Skuff opp i egnet beholder for disponering. Store søl må samles opp mekanisk (fjernet ved pumping) for avhenting.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering	:	Beskyttes mot forurensning. Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Bruk passende verneutstyr. Hold beholder lukket når stoffget ikke er i bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	:	Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Andre opplysninger	:	Stabil under normale forhold.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	:	Råvarematerialer for industri

8. Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

DNEL

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	:	Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Kroniske virkninger, Systemiske virkninger Verdi: 0,62 mg/kg Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Kroniske virkninger, Systemiske virkninger Verdi: 4,37 mg/m3 Anvendelse: Generelle utsettelser Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Kroniske virkninger, Systemiske virkninger

Verdi: 0,31 mg/kg

Anvendelse: Generelle utsettelser
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Kroniske virkninger, Systemiske virkninger
Verdi: 1,09 mg/m3

Anvendelse: Generelle utsettelser
Utsettelsesruter: Svelging
Potensielle helsevirkninger: Kroniske virkninger, Systemiske virkninger
Verdi: 0,31 mg/kg

PNEC

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	:	Ferskvann Verdi: 0,051 mg/l Sjøvann Verdi: 0,0051 mg/l Ferskvannbunnfall Verdi: 9320 mg/kg Sjøbunnfall Verdi: 932 mg/kg Jord Verdi: 1860 mg/kg STP Verdi: 1 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.
Effektiv eksosventilasjonssystem

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern	:	I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Håndvern	:	Ugjennomtrengelige hansker Bytt ut når slitt.
Øyevern	:	Vernebriller med sideskjermer

Hud- og kroppsvern	:	ugjennomtrengelige klær
Hygienetiltak	:	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling	:	Forhindre lekkasjer og forurensing av jord og vann på brunn av lekkasjer.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	pasta
Farge	:	hvit
Lukt	:	aromatisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 180 °C Metode: åpen skål
Antennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantenningstemperatur	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	:	Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde	:	Nota: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Nota: Ikke anvendbar

Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	:	0,95 - 1,05 ved
Vannløselighet	:	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Pow: log Pow: Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Nota: Ikke anvendbar
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonspotensial	:	Nota: Ingen informasjon tilgjengelig.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Direkte oppvarming, skitt, kjemisk forurensning, sollys, UV eller ioniserende stråling. Utsettelse for fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Sterke syrer og sterke baser Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	:	Karbonoksider Metalloksyder Nitrogenoksider (NOx) Svoveloksider
Termisk nedbrytning	:	Nota: Ingen data tilgjengelig

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Akutt oral giftighet	:	Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.
Akutt oral giftighet zinc oxide	:	LD50: > 8.437 mg/kg Arter: Rotte
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	:	LD50: > 2.000 mg/kg Arter: Rotte Metode: OECD Test-retningslinje 401
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	:	LD50: > 5.000 mg/kg Arter: Rotte Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt toksisitet ved innånding	:	Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.
Akutt giftighet på hud	:	Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.
Akutt giftighet på hud calcium dodecylbenzenesulphonate	:	LD50: > 4.199 mg/kg Arter: Kanin Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	:	LD50: > 2.000 mg/kg Arter: Rotte
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	:	LD50: > 4.000 mg/kg Arter: Kanin Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon

calcium dodecylbenzenesulphonate	:	Arter: Kanin Resultat: Hudirritasjon Eksponeringstid: 4 h Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	:	Arter: Kanin Resultat: Ingen hudirritasjon Metode: OECD Test-retningslinje 404

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon

calcium dodecylbenzenesulphonate	:	Arter: Kanin Resultat: Fare for alvorlig øyeskade. Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	:	Arter: Kanin Resultat: Ingen øyeirritasjon Metode: OECD Test-retningslinje 405

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering	:	Bemerkning: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Sensibilisering

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	:	Arter: Marsvin Klassifisering: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr. Metode: OECD Test-retningslinje 406
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	:	Resultat: Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.
Sulfonate (AW) Ca Salt	:	Resultat: Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

Arvestoffskadelighet Vurdering

Bemerkning	:	Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Kreftframkallende egenskap Vurdering

Bemerkning	:	Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Reproduksjonstoksisitet Vurdering

Bemerkning	:	Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Målorgan systemisk giftstoff - Enkel utsettelse

: Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Målorgan systemisk giftstoff - Gjentatt utsettelse

: Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Aspirasjonsfare

Aspirasjonstoksisitet : Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Toksikologibedømmelse

Utfyllende opplysninger : Selve produktet har ikke blitt prøvd.

12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Giftighet for fisk :
Bemerkning:
Ingen data tilgjengelig

Giftighet for fisk
zinc oxide : LC50: 1,1 mg/l
Eksponeringstid: 96 h

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

calcium dodecylbenzenesulphonate : LC50: 22 mg/l
Eksponeringstid: 96 h

Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
statisk prøve Analytisk overvåkning: nei
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning:
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : LC50: > 71 mg/l
Eksponeringstid: 96 h

Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Sulfonic acids, petroleum, : LC50: > 10.000 mg/l

calcium salts		Eksponeringstid: 96 h Arter: Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte) statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203
zinc oxide	:	1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ingen data tilgjengelig
Biologisk nedbrytbarhet calcium dodecylbenzenesulphonate	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar: Forsøksvarighet: 28 d Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	:	Resultat: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbart. Metode: CO2 evolusjonsprøve
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	:	aerobisk Resultat: Ikke klart bionedbrytbart. 8,6 %

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Bioakkumulering calcium dodecylbenzenesulphonate	:	Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor) Eksponeringstid: 21 d Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 104

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	:	Selve produktet har ikke blitt prøvd.
Økologisk tilleggsinformasjon Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	:	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

13. Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Avhenting av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

14. Transportopplysninger

ADR
Ikke farlig gods

IATA
Ikke farlig gods

IMDG
Ikke farlig gods

RID
Ikke farlig gods

15. Opplysninger om bestemmelser

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
Alvorlig ulykke fare lovgivning	:	96/82/EC Oppdater: 2003 Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

Vannforurensningsklasse (Tyskland)	:	WGK 2 vannforurensende selv-klassifisering

Meldestatus

US.TSCA	:	På TSCA inventarfortegnelse
DSL	:	Dette produktet inneholder følgende komponenter oppført på den kanadiske NDSL listen. Alle andre komponenter er på den kanadiske DSL listen.
AICS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
ENCS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

16. Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.