



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.08.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: JAX Halo-Guard FG-PM

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Stoffets/præparatets anvendelse: Smøremiddel/smørestof.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør:

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

For yderligere information:

REACH Only Representative
 B-Lands Consulting
 WTC, 5 Place Robert Schuman, BP 1516
 38025 Grenoble, FRANCE
 Tel: +33 476 295 869
 Fax: +33 476 295 870
 Email: europa@reach-compliance.eu
 Web: www.reachteam.eu

1.4 Nødtelefon: Gift Informationscentralen: +45 3531 3531.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer: Ikke relevant.

Signalord: Ikke relevant.

Risikosætninger:

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P273 Undgå udledning til miljøet.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

Indeholder benzensulfonsyre, C10- 16-alkylderivater, calciumsalte, Syntetisk neutral kalcium, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.08.2018

Handelsnavn: JAX Halo-Guard FG-PM

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-0001	benzensulfonsyre, C10- 16-alkylderivater, calciumsalte Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-0001	Syntetisk neutral kalcium Skin Sens. 1B, H317	≥2,5-<10%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	Lineær alkylbenzen sulfonat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indeksnummer: 030-013-00-7	zinkoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-0002	Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<2,5%
CAS: 70024-69-0 Reg.nr.: 01-2119492616-28-0004	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Efter øjenkontakt:

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.08.2018

Handelsnavn: JAX Halo-Guard FG-PM

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold antændelige kilder borte.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamles mekanisk.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

DNEL-værdier

68411-46-1 Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten

Dermal	DNEL (EC) - Long-term exposure - systemic effects	0,62 mg/kg (workers)
--------	---	----------------------

PNEC-værdier

68411-46-1 Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten

PNEC	0,051 mg/L (Fish)
------	-------------------

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.08.2018

Handelsnavn: JAX Halo-Guard FG-PM**Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (EN 166).

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger**Udseende:**

Form: Pasta-agtig
Farve: Creme.

Lugt: Aromatisk
Lugttærskel: Ikke bestemt.

pH-værdi: Ikke bestemt.

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ikke bestemt.

Flammepunkt: > 180 °C

Antændelighed (fast stof, luftart): Stoffet er ikke antændeligt.

Antændelsepunkt: Ikke bestemt.

Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

Eksplorative egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

Eksplisionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt.
Øvre: Ikke bestemt.

Oxiderende egenskaber: Ikke bestemt.

Damptryk: Ikke bestemt.

Densitet: Ikke bestemt.

Relativ massefylde: 0,95 - 1,05

Dampmassefylde: Ikke bestemt.

Fordampningshastighed Ikke bestemt.

Opløselighed i/blandbarhed med vand: Ikke eller kun lidt blandbar.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

Viskositet:

dynamisk: Ikke bestemt.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.08.2018

Handelsnavn: JAX Halo-Guard FG-PM**kinematisk:**

Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Ingen data tilgængelige.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.**10.4 Forhold, der skal undgås** Holdes væk fra varme og direkte sollys.**10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**61789-86-4 Syntetisk neutral kalcium**

Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)

471-34-1 calciumcarbonat

Oral | LD50 | 6.450 mg/kg (Rat)

1314-13-2 zinkoxid

Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Rat)

68411-46-1 Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten

Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (Rat) (OECD Test Guideline 401)

Primær irritationsvirkning:**Hudætsning/-irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.08.2018

Handelsnavn: JAX Halo-Guard FG-PM

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

61789-86-4 Syntetisk neutral kalcium

LC50/96h >10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)

1314-13-2 zinkoxid

LC50/96h 0-1 mg/L (Fish)

IC50/72h 0,17 mg/L (Pseudokirchneriella Subcapitata)

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Økotoksicitet

Bemærkning: Skadelig for fisk.

Yderligere økologiske oplysninger

Generelle anvisninger:

skadelig for vandorganismer

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA
klasse Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til

MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.08.2018

Handelsnavn: JAX Halo-Guard FG-PM

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3**MAL-Code:** 5-5

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3