

Sikkerhetsdatablad

Endret: 26-08-2013
Erstatter: 11-07-2013
Versjon: 01.03/NOR

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: HelmStop

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

Anbefalt bruk: Hindrer oppkok.

Bransje: Fiskeindustri.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Helm Skandinavian A/S
Holmagervej 9
8543 Hornslet
Danmark
Tlf.: +45 87 85 09 10
Telefaks: +45 87 85 09 15
E-postadresse: info@helmas.dk
WWW: www.helmas.dk

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering: Xn;R22 ;R31

CLP-klassifisering: Acute tox. 4;H302

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Farlig ved svelging.
Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Kan ved svelging virke irriterende på slimhinnene i munnen og mage/tarmkanalen. Kan virke irriterende på øyet. Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.

2.2. Merkingselementer



Signalord: Advarsel

Innhold: Natriumhydrogensulfit

H-setninger: Farlig ved svelging.(H302)

P-setninger: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.(P301/312)

Tilleggsinformasjon: Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registrerings- nummer	CAS/ EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w%	Note
.	7631-90-5	Natriumhydrogensulfit	Xn;R22 R31	25-42	.
.	231-548-0	.	Acute Tox. 4;H302	.	.
.	7446-09-5	Svoveldioksid	T;R23 C;R34	<2,5	.
.	231-195-2	.	Press. Gas liq. gas;H280 Acute Tox. 3;H331	.	.
.	.	.	Skin Corr. 1B;H314	.	.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Farlig ved svelging. Kan ved svelging virke irriterende på slimhinnene i munnen og mage/tarmkanalen. Kan virke irriterende på øyet. Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.
Uegnete slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Svoveldioksid/ Natriumhydrogensulfit.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell:	Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk hansker. Ved tilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.
For innsatspersonell:	I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares kjølig, men frostfritt. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Natriumhydrogensulfit	- ppm 5 mg/m ³	-
Svoveldioksid	0,8 ppm 2 mg/m ³	-

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk hansker. Materialtype: Butylgummi/ Nitrilgummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ikke påkrevd. Ved dannelse av svoveldioksid: Bruk åndedrettsvern. E. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Væske
Farge:	Fargeløs Gulaktig
Lukt:	Svak Svovl
Lukterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	3-5
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	4 °C
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	98-104 °C
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	1,34
Løselighet:	Løselighet i vann: Fullstendig
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data

Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	4 mPa.s
Eksplosive egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Danner giftige gasser (svoveldioksid) ved blanding med syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Svoveldioksid/ Natriumhydrogensulfid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Farlig ved svelging.

7631-90-5: Rotte: LD50 = 1540 mg/kg

Akutt toksisitet - dermal:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - innånding:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Hudetsing/-irritasjon:

Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

7631-90-5: Kanin: Irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Kan virke irriterende på øyet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

7631-90-5: Kanin: Irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenitet:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering:

Produktet avgir ingen farlige damper. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Kan ved svelging virke irriterende på slimhinnene i munnen og mage/tarmkanalen.

Gjentatte STOT-eksponeringer:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet:

7631-90-5:
Fisk: 96hLC50 = 240 mg/l
Daphnia: 48hEC50 = 89 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering påkrevet, da produktet kun inneholder uorganiske stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 07 Kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:
EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

Tom, rensed emballasje bør leveres til gjenbruk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

14.1. FN-nummer

-

14.2. FN-forsendelsesnavn

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballasjegrupper

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

-

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle bestemmelser: Ingen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter:	1,16.
Forklaring av forkortelsene:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
Metode for klassifisering:	Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.
R-setninger:	R22 Farlig ved svelging. R23 Giftig ved innånding. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R34 Etsende.
H-setninger:	H280 Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H331 Giftig ved innånding.
Utdannelse:	Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.
Utfyllende opplysninger:	Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.