

# SIKKERHETSDATABLAD

## SKUMVÆSKE, FROSTSIKKER

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 23.01.2012

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn SKUMVÆSKE, FROSTSIKKER

Artikkelnr. GL 925129

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Skumvæske

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Hellanor AS  
Besøksadresse Industriveien 26, 1481 Hagan  
Postadresse Postboks 44  
Postnr. 1438  
Poststed Skytta  
Telefon 67 06 60 00  
Telefaks 67 06 60 10  
E-post rune.lysenstoen@hellanor.no  
Hjemmeside <http://www.hellanor.no>  
Org. nr. 912589749  
Kontaktperson Signe Skovholt

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.

#### 2.2. Etikettinformasjon

R-setninger Ingen

S-setninger Sikkerhetsdatablad er til rådighet for profesjonelle brukere på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

Miljøeffekt Blandingene oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

Andre farer Se også seksjon 5, 11 og 12.

### Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4	Xi; R36	< 25 %
	EC-nr.: 233-140-8	Eye Irrit. 2; H319	

	Indeksnr.: 017-013-00-2	
Magnesiumklorid, heksahydrat	CAS-nr.: 7791-18-6	< 25 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5	> 50 %
	EC-nr.: 231-791-2	
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%	
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.	
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.	

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Sprut og damp kan gi svie i øynene.
--------------------------------	-------------------------------------

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
-------------------------------	---------------------------------------

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
----------------------------	------------------------------

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt. 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
---	---

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale.
Forvaring	Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som avfall (se seksjon 13).

## 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se også seksjon 8 og 13.

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

#### Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Ikke relevant.

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres i tett lukket beholder.

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Inneholder ingen stoffer med administrative normer.

#### DNEL / PNEC

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk godkjente vernebriller.

#### Hudvern

Håndvern Bruk vernehansker.

Egnede materialer Butylgummi. Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig.

#### Annen informasjon

Annen informasjon Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen.
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 6-7
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ved 20 °C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> -51 °C
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke bestemt.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt.

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke angitt.
Kommentarer, Damp tetthet	Ikke angitt.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1,2915 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Løselighet i vann	Fullstendig blandbar.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt.
Kommentarer, Viskositet	Ikke angitt.
Eksplosive egenskaper	<b>Egenskaper:</b> Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2 Annen informasjon

Luktgrense	Ikke relevant.
------------	----------------

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

### 10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle stoffer angitt.
----------------------------	---------------------------------

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold.
-----------------------------	------------------------------

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Normalt liten innåndingsrisiko pga. lav flyktighet.
Hudkontakt	Ingen hudirritasjon forventes.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Kan gi ubehag.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

#### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Persistens og nedbrytbarhet Inneholder kun uorganiske forbindelser.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Forventes ikke å bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Blandbar med vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ikke PBT / vPvB

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen opplysninger.

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL EAL: 06 03 14 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

Produktet er klassifisert som farlig avfall Nei

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres til godkjent avfallsmottak.

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1 UN-nummer

Kommentar Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. UN varenavn

Kommentar Ikke relevant.

### 14.3. Transport fareklasse

Kommentar Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler Ikke angitt.

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.  
Utkast til implementering av Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.  
Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.

Avfallsforskriften, FOR-2004-06-01 nr 930, utgitt av Miljøverndepartementet.  
ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført      Nei

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 30.11.2011
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetskontrollert av Teknologisk institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hellanor AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen