

# SIKKERHETSDATABLAD GLORILIGHT PLUS

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

Utgitt dato 07.04.2011

Revisjonsdato 22.11.2012

### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn GLORILIGHT PLUS

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

Kjemikaliets bruksområde Skummiddel til brannslukning.

### 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

Klassifisering i henhold til Xi; R36  
67/548/EEC eller 1999/45/EC

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Irriterer øynene.

### 2.2. Etikettinformasjon

#### Faresymbol



Irriterende

R-setninger R36 Irriterer øynene.

S-setninger S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Andre farer I skumlagt sone er det umulig å puste. Kvelningsfare.

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 Synonymer: 2- 2(Butoksyetoksy)etanol	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	15 - 20 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38	5 - 10 %
Natriumoktylsulfat	CAS-nr.: 142-31-4 EC-nr.: 205-535-5	Xi; R36/37/38	5 - 10 %
Alkylpolyglykosid C10-16	CAS-nr.: 110615-47-9	Xi; R38,R41	1 - 5 %
Kokosamidopropylbetain	CAS-nr.: 61789-40-0 EC-nr.: 263-058-8	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319;	1 - 5 %

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. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Produktet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan være farlig ved gjentatt innånding. Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kan føre til kortpustethet.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

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

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Ved innånding som resulterer i kortpustethet, hold under medisinsk oppsikt i minst 48 timer.
Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Produktet er et brannslukningsmiddel. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Produktet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Brannslukningsmetoder	Mulig fare for farlige reaksjoner under brann ved tilstedeværelse av F- og CN-grupper.
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	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 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	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig 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 sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Anvend fortynnet bruksløsning umiddelbart, skal ikke lagres. Bland ikke konsentrater direkte. Rester må ikke helles tilbake på originalemballasjen.
------------	---

#### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
------------------------------	---

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Lagringstemperatur	Verdi: -13-50 °C

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t.: 10 ppm	2011
	EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 68 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-096-00-8		
	Synonymer: 2- 2(Butoksyetoksy)etanol		
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	2011
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		

Synonymer: Etanol

## 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 tilstrekkelig ventilasjon.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med filter K. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

### Håndvern

Håndvern Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.  
Egnede hansker Butylgummi. Neoprengummi.  
Gjennomtrengningstid Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.  
Ytterligere øyeverntiltak Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### Annen informasjon

Annen informasjon Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Ravfarget.
Lukt	Ikke angitt.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt.
pH (handelsvare)	Verdi: 7,0-9,0 Test temperatur: 20 Enhet: °C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -15 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 95 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke brennbar
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke angitt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke angitt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Test temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Fullstendig blandbar.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke angitt.

Dekomponeringstemperatur	
Viskositet	Verdi: 8,0-12,0 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C
Kommentarer, Viskositet	Kinematisk

### Fysikalske farer

Eksplosive egenskaper	Ikke angitt.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt.

## 9.2 Annen informasjon

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke kjent.
--------------------------------	-------------

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Data mangler.
-------------	---------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Data mangler.
-------------------------------	---------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå temperaturer under -13 °C og over 50 °C.
-------------------------	--

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Data mangler.
----------------------------	---------------

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.
-----------------------------	---

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. Kan føre til kortpustethet. Gjentatt eksponering kan være skadelig.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Gjentatte toksisitet doser	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	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.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

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

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet inneholder tensider med en gjennomsnittlig bionedbrytbarhet på 90 % eller mer. De overflateaktive stoffene som inngår er nedbrytbare.

## 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Produktet forventes ikke å bioakkumulere.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat PBT-vurdering ikke utført.

vPvB vurderingsresultat vPvB-vurdering ikke utført.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Produktet inneholder organiske halogener.

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja

Avfallskode EAL 16 05 08 Kasserte kjemikalier som inneholder farlige stoffer

NORSAS 7151 Organisk avfall med halogen

## 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 relevant.

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

Forurensning kategori 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 Kommisjonenens (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.  
 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
 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, fra Miljøverndepartementet.  
 ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R36 Irriterer øynene. R36 Irriterer øynene. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 30.01.2011
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 2. Seksjoner endret: 1-16, nytt format. Ansvarlig: ISS.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hellanor AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Irene S. Sortland