

SEKSJON 1. NAVN PÅ STOFF/BLANDING OG SELSKAP/FORETAK

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn	Systemtext / GlowLite Nova
-------------	----------------------------

Artikkel-no	52-5060 Systemtext
-------------	--------------------

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Produkttype	Selvlysende / Luminescerende farge
-------------	------------------------------------

Bruk	sikkerhets Marks
------	------------------

1.3 Nærmere opplysninger om leverandør av sikkerhetsdatablad

Leverandør	Liwa Färg AB
------------	--------------

Gateadresse	Kvarnbyvägen 19 SE-212 36 Malmö Sverige
-------------	---

Telefon	+46-(0)40-49 06 40
---------	--------------------

Faks	+46-(0)40-49 46 72
------	--------------------

E-post	info@liwafarg.se
--------	------------------

Nettsted	http://www.liwafarg.se
----------	------------------------

1.4 Telefonnummer for nødssituasjoner

Tilgjengelig utenom kontortid	Ja
-------------------------------	----

Nødnumre	22 59 13 00
----------	-------------

SEKSJON 2. FARLIGE EGENSKAPER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Beskrivelse	Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008.
-------------	---

2.2 Merking

Produktet krever ikke merking

2.3 Andre farer

Produktet inneholder 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EGnr: 247-500-7), 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EGnr: 220-239-6). (3:1). Kan forårsake allergisk reaksjon.

Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 90 g/l.

Større lokale utslipp kan utgjøre en risiko for omgivelsene og vannmiljø.

Systemtext / GlowLite Nova

SEKSJON 3. SAMMENSETTING/INFORMASJON OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Kjemisk navn	CAS Nr. EU Nr. REACH Nr. Indeks- nummer	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
1,2-Bensisotiazol-3 (2H)-on	2634-33-5 220-120-9 - 316-088-00-6	<100%	Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H317, H318, H400
5-chloro-2-methyl-3 (2H)-iso-thiazolone-3- on	55965-84-9 - - 613-167-00-5	<100%	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 3 - inhalation	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410
Bronopol	52-51-7 200-143-0 01- 2119980938- 15- -	<100%	STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal	H302, H312, H315, H318, H335, H400

Øvrig informasjon stoff

Produktet inneholder:
Cas 52-51-7: < 300 ppm
Cas 55965-84-9: < 10 ppm
Cas 2634-33-5: < 150 ppm

For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

SEKSJON 4. TILTAK VED FØRSTEHJELP

4.1 Beskrivelse av tiltak ved førstehjelp

Beskrivelse av førstehjelpstiltak	Ved usikkerhet eller vedvarende plager, kontakt lege.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter, 5-10 minutter. Hold øyelokkene fra hverandre. Fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsett skyllingen. Konsulter lege.
Svelging	Drikk et par glass vann.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øynene og huden.

4.3 Anvisning av umiddelbar medisinsk behandling og eventuell nødvendig spesialbehandling

Indikasjon på noen umiddelbar legehjelp og spesiell	Behandles symptomatisk.
--	-------------------------

nødvendig behandling

SEKSJON 5. BRANNBEEKJEMPELSESTILTAK

5.1 Slokkemidler

Egnede brannsløkkingsmidler Slukke brann med pulver, karbondioksid, alkoholresistent skum eller vannstråle.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Utvikler giftig gass i kontakt med syre.

5.3 Råd til brannbekjempelsespersonale

Ikke aktuelt

SEKSJON 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og tiltak ved nødssituasjoner

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer Hindre utslipp til vassdrag, avløpsvann eller mark.

6.2 Miljøverntiltak

Miljømessige forsiktighetsregler Hindre utslipp til vassdrag, avløpsvann eller mark.

6.3 Metoder og materiale for isolering og sanering

Metoder og materiale for forurensning og opprensning Dem opp eller absorber sølt væske med sand, jord eller annet egnet materiale. Spyl rent med mye vann. Tenk på skilrisikoen.

Hindre spredning ved oppdemming med sand, jord eller annet egnet materiale. Ved større utslipp i vann, kontakt vannverk eller renseanlegg. Ved større utslipp, kontakt berørte myndigheter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13. Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.

7.2 Sikre oppbevaringsforhold, inklusive ved eventuell uforenlighet

Forholdene for sikker Oppbevares frostfritt.

Systemtext / GlowLite Nova

oppbevaring, inkludert enhver
ukompatibilitet

7.3 Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk (s) Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

SEKSJON 8. EKSPONERINGSBEGRENSNING / PERSONVERN

8.1 Kontrollparametere

Ikke aktuelt

8.2 Eksponeringsbegrensning

Tekniske tiltak	Det bør være mulighet for øyeskylling på arbeidsplassen.
Vernebriller / ansiktsskjerm	Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm ved risiko for sprut. Godkjent i henhold til EU-standard EN166.
Vernehansker	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.
Andre hudbeskyttelse	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.
Åndedrettsvern	Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr.

Andre

Angitt verneutstyr er veiledende. En risikovurdering av faktiske risikoer kan føre til andre krav.

SEKSJON 9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Blandbarhet	fortynnbare med vann
Damptetthet	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ikke aktuelt
Dekomponeringstemperatur	Ikke aktuelt
Eksplosive egenskaper	Ikke aktuelt
Flammepunktet	Ikke aktuelt
Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke aktuelt
Lukt	svak
Lukt treshold	Ikke aktuelt
Løselighet	Blandbart med vann.

Systemtext / GlowLite Nova

Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt
pH verdi	Ikke aktuelt
Relativ tetthet	~ 2 g/cm ³
Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Startkokepunkt og kokepunktsovråde	Ikke aktuelt
Utseende, farge	Grønn
Utseende, fysisk tilstand	flytende
Viskositet	Ikke aktuelt
Øvre / nedre brennbarhet eller eksplosive grenser	Ikke aktuelt

9.2 Annen informasjon

Ikke aktuelt

SEKSJON 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold vedrørende bruk og lagring. Følg instruksjonene og bland normalt ikke mer enn hva bør inntas innen 2 timer. Langvarig lagring av blandingen kan påvirke lysende effekt.

10.3 Risken for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
---------------------------------	--

10.4 Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot frost.
-------------------------	----------------------

10.5 Uforenlige materialer

Kan reagere med syrer og oksiderende stoffer.

10.6 Farlige oppløsningsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved normal håndtering.
------------------------------	---

SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om de toksikologiske virkningene

Systemtext / GlowLite Nova

Informasjon om toksikologiske effekter	Informasjonen er basert på data for komponentene som inngår.
Akutt giftighet	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Irritasjon	Kan irritere øyne. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan virke avfettende på huden og forårsake hudirritasjon.
Etsende effekter	Ikke aktuelt
Sensibilisering	Ikke aktuelt
Mutagenisitet	Ikke aktuelt
Cancerogenisitet	Ikke aktuelt
Gjentatt dose toksisitet	Ikke aktuelt
Reproduksjonstoksisitet	Ikke aktuelt

SEKSJON 12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

manglende data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Ikke kjent.
---------------------------	-------------

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet	Kan være skadelig for vannlevende organismer.
--------------	---

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen

Resultater av PBT og vPvB vurdering	PBT-/vPvB-bedömning er ikke gjort.
-------------------------------------	------------------------------------

12.6 Andre skadelige

Andre skadevirkninger	Hindre utslipp til vassdrag, avløpsvann eller mark.
-----------------------	---

SEKSJON 13. AVFALLSHÅNDTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning	Ikke hell i avløpet. Avfallshåndtering og eventuell materialgjenvinning av produkt og forpakkingsmaterialer skal utføres i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending.
----------	---

Foretaket er tilknyttet REPA.

Andre

Avfallskode (EWC)

Avfallskode (EWC): 200128 - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser enn dem som er angitt i 200127.

Avfallskoden (EWC) er en anbefaling. Ved avvikende håndtering er sluttbrukeren selv ansvarlig for en passende EWC-kode.

SEKSJON 14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 FN-nummer

Ikke aktuelt

14.2 Offisiell transportbetegnelse

Ikke aktuelt

14.3 Fareklasse for transport

Ikke aktuelt

14.4 Forpakningsgruppe

Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6 Spesielle forholdsregler

Ikke aktuelt

14.7 Bulktransport i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt

SEKSJON 15. RELEVANTE FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter / lovgivning om stoffet eller blandingen hva gjelder helse, miljø og sikkerhet

EU-regler

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments-og
rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av
kjemikalier. Vedlegg II SDS.

Nasjonale forskrifter

Avfallsförordning (2011:927)
Veiledning om Administrative normer for fourensning i arbeidesatmosfære, Arbeidstilsynet
Veiledning, best.nr. 361

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

**Vurdering av
kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført.

SEKSJON 16. ANNEN INFORMASJON**Forkortelser**PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende**Phrase mening**

Acute Tox. 3 - dermal - Akutt toksisitet, dermal, farekategori 3
Acute Tox. 3 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, farekategori 3
Acute Tox. 3 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akutt toksisitet, dermal, hazard kategori 4
Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, hazard kategori 4
Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1
Aquatic Chronic 1 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk farekategori 1
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, fare kategori 1
Skin Corr. 1B - Skin korrosjon, farekategori 1B
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1B
STOT SE 3 - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3
H301 - Giftig ved svelging.
H302 - Farlig ved svelging.
H311 - Giftig ved hudkontakt.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H331 - Giftig ved innånding.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtids-virkning, for liv i vann.