

Sormat Oy

Date 09.10.2013, Revisjon 05.06.2013

Version 01

Siden 1 / 9

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator **ITH-Wi vinter (ITH 300 Wi (72947), ITH 410 Wi (72911))**
- 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Komposittmørtel for forankring og feste av A-komponenter (harpiks)

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

SORMAT OY

Harjutie 5
FIN-21290 Rusko / FINLAND
Phone +358 207 940 200
Fax +358 201 76 3888
Homepage www.sormat.com
E-mail sormat@sormat.fi

Informerende avdeling

Teknisk informasjon

Sikkerhetsdatablad

1.4 Nødtelefonnummer

112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 www.helsedirektoratet.no/giftinfo

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1 Klassifisering iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.1.2 Klassifisering iht. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Faresymboler



R-setningene

Irriterende

R 36/37: Irriterer øynene og luftveiene.
R 43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Sormat Oy

Date 09.10.2013, Revisjon 05.06.2013

Version 01

Siden 2 / 9

2.2 Merkingselementer

Produktet er klassifisert ifølge EF-direktiver og merkepliktig.

Merking iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Inneholder:

etylendimetakrylat

Hydroksypropylmetakrylat

Risikosætninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhedssætninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

P501 Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Helsefarer

Personer som allerede er overfølsomme for metakrylater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
10 - <20	etylendimetakrylat
	CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5
	GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 37-43
10 - <20	Hydroksypropylmetakrylat
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, ECB-Nr.: 01-2119490226-37-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 36-43
1 - <3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
	CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
	EEC: T, R 25-41-52/53

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

Sormat Oy

Date 09.10.2013, Revisjon 05.06.2013

Version 01

Siden 3 / 9

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Innhent straks råd fra lege. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. La den tilskadekomne få kaste opp av seg selv, men bare ved full bevissthet.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger
Allergiske reaksjoner
Pustebesvær

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Brannslukkingspulver. Skum. Karbondioksid. Vanntåke.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)
Nitrogenoksid (NOx).

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.
Bruk personlige verneutrustning.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.
Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.
Spyl av rester med vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

Sormat Oy

Date 09.10.2013, Revisjon 05.06.2013

Version 01

Siden 4 / 9

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Tilsølte, vætede klær må fjernes straks.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føreidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

Lagres kjølig. Lagres tørt.

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 25 °C

Holdes borte fra vann og fuktige omgivelser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

8.1 Kontrollparametere

ikke relevante

8.2 Eksponeringskontroll

**Tilleggsopplysninger ang. utforming
av tekniske anlegg** Sørg for tilstrekkelig lufting.

Vern av øyne/ansikt Vernebriller.

Håndvern Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

Kroppsvern Lette verneklær.

Andre Unngå kontakt med øynene og huden.
Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon skal det brukes åndedrettsvern.
Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2.

Termisk fare ikke bestemt

Miljø-eksponering - begrensning og kontroll Se Kapittel 6+7.

Sormat Oy

Date 09.10.2013, Revisjon 05.06.2013

Version 01

Siden 5 / 9

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	pastøs
Farge	ikke bestemt
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke bestemt
pH-verdi [1%]	ikke bestemt
Kokepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Relativ tetthet [g/ml]	1,47 - 1,57
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	delvis blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Viskositet	ikke bestemt
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke syrer.
Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7

10.5 Uforenlige materialer

ikke bestemt

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Sormat Oy

Date 09.10.2013, Revisjon 05.06.2013

Version 01

Siden 6 / 9

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

ATE-mix, oral, Rotte: > 2000 mg/kg.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	ikke bestemt
Hudetsing/hudirritasjon	ikke bestemt
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Allergifremkallende
STOT – enkelteksponering	ikke bestemt
STOT – gjentatt eksponering	ikke bestemt
Mutagenitet	ikke bestemt
Reproduksjonstoksisitet	ikke bestemt
Kreftframkallende egenskap	ikke bestemt
Generelle bemerkninger	

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Innhold [%]	Bestanddel
10 - <20	etylendimetakrylat, CAS: 97-90-5
	LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
	EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
1 - <3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LC50, (96h), fish: 17 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
10 - <20	Hydroksypropylmetakrylat, CAS: 27813-02-1
	NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 24,1 mg/l (OECD 202).
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

ikke bestemt

12.4 Mobilitet i jord

ikke brukbar

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

Sormat Oy

Date 09.10.2013, Revisjon 05.06.2013

Version 01

Siden 7 / 9

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.

Kontakt produsent angående gjenvinning.

EAL-Avfallskode

080409*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Fulle/delvis tømte beholdere skal innleveres som spesialavfall i henhold til lokale forskrifter.

EAL-Avfallskode

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse(r)

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.4 Emballasjegruppe

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.5 Miljøfarer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

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

ikke bestemt

Sormat Oy

Date 09.10.2013, Revisjon 05.06.2013

Version 01

Siden 8 / 9

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

EØS-FORSKRIFTER	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324//EØS (2008/47/EG); 453/2010/EF
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier. (2002-07-30, 2004-07-30)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (1999/13/EG)	0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 R-setningene (Kapittel 3)**

R 37: Irriterer luftveiene.
 R 43: Kan gi allergi ved hudkontakt.
 R 36: Irriterer øynene.
 R 25: Giftig ved svelging.
 R 41: Fare for alvorlig øyeskade.
 R 52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

16.2 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H301 Giftig ved svelging.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

16.3 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 ANDRE OPPLYSNINGER

Sikkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (NO)
Kjemisk anker Sormat ITH-Wi vinter, komp. A

Sormat Oy

Date 09.10.2013, Revisjon 05.06.2013

Version 01

Siden 9 / 9

Forandring

ingen



Sormat Oy

Date 15.10.2013, Revisjon 11.04.2013

Version 01

Siden 1 / 8

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator ITH-Wi vinter (ITH 300 Wi (72947), ITH 410 Wi (72911))

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Komposittmørtel for forankring og feste av B-komponenter (herder)

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

SORMAT OY

Harjutie 5
FIN-21290 Rusko / FINLAND
Phone +358 207 940 200
Fax +358 201 76 3888
Homepage www.sormat.com
E-mail sormat@sormat.fi

Informerende avdeling

Teknisk informasjon

Sikkerhetsdatablad

1.4 Nødtelefonnummer

112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 www.helsedirektoratet.no/giftinfo

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1 Klassifisering iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.1.2 Klassifisering iht. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Faresymboler



R-setningene

Irriterende

R 43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Sormat Oy

Date 15.10.2013, Revisjon 11.04.2013

Version 01

Siden 2 / 8

2.2 Merkingselementer

Produktet er klassifisert ifølge EF-direktiver og merkepliktig.

Merking iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Inneholder:

Dibenzoylperoksid

Risikosætninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhedssætninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av damp.
P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P501 Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddeler
10 - <20	Dibenzoylperoksid CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0 GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
< 5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate ECB-Nr.: 01-2119535193-44-XXXX EEC: R 52/53
< 5	2-Ethylhexyl benzoate CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 EEC: R 53

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Fuktige klær må skiftes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe.
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Sørg for legebehandling.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Sormat Oy

Date 15.10.2013, Revisjon 11.04.2013

Version 01

Siden 3 / 8

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Allergiske reaksjoner
Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Karbondioksid. Brannslukkingspulver. Vanntåke.
Uegnet slokkingsmidler	full vannstråle Skum.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)

5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes.
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Brannrester må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning.
Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.
Hold antennelseskilder på avstand.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.
Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, kiselgur, universalbindemiddel).
universalbindemiddel, kiselgur).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Sormat Oy

Date 15.10.2013, Revisjon 11.04.2013

Version 01

Siden 4 / 8

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føremidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

Lagres kjølig. Lagres tørt.

Lagres mørkt.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Anbefalt lagringstemperatur: 5-25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddel(er) med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Innhold [%]	Bestanddel(er)
10 - <20	Dibenzoylperoksid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	8 timer verdi: 5 mg/m ³ , A

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg Sørg for tilstrekkelig lufting.

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller.

Håndvern

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.

Ved sprut

Nitrilgummi, >120 min (EN 374).

I full kontakt:

Butylgummi, >480 min (EN 374).

Kroppsvern

Verneklær.

Andre

Unngå kontakt med øynene og huden.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal det brukes åndedrettsvern.

Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2.

Termisk fare

ikke brukbar

Miljø-eksponering - begrensning og kontroll

Se Kapittel 6+7.

Sormat Oy

Date 15.10.2013, Revisjon 11.04.2013

Version 01

Siden 5 / 8

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	pastøs
Farge	sort
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	116
Antennelighet [°C]	ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
Brannfremmende	ikke bestemt
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Relativ tetthet [g/ml]	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Viskositet	ikke bestemt
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur [°C]	ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.
Se AVSNITT 7.2.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Sormat Oy

Date 15.10.2013, Revisjon 11.04.2013

Version 01

Siden 6 / 8

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Innhold [%]	Bestanddel
10 - <20	Dibenzoylperoksid, CAS: 94-36-0
	LD50, oral, Rotte: 7710 mg/kg (HSDB).
	LC50, inhalativ, Rotte: > 24,3 mg/l 4 h.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Liten irritasjonsvirkning -ikke merke pliktig.

Hudetsing/hudirritasjon ikke bestemt

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Allergifremkallende

Mutagenitet Ingen indikasjon på mutagene egenskaper.

Reproduksjonstoksitet Ingen indikasjon på fosterskadelige egenskaper.

Kreftframkallende egenskap Ingen indikasjon på kreftframkallende egenskaper.

Generelle bemerkninger

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Innhold [%]	Bestanddel
10 - <20	Dibenzoylperoksid, CAS: 94-36-0
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.
	LC50, (96h), fish: 2 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt ikke bestemt

Holdning i kloakkrenseanlegg ikke bestemt

Biologisk nedbrytbarhet ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

Sormat Oy

Date 15.10.2013, Revisjon 11.04.2013

Version 01

Siden 7 / 8

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode

080409*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150110*
150102

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse(r)

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.4 Emballasjegruppe

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.5 Miljøfarer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

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

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324//EØS (2008/47/EG); 453/2010/EF

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)

NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier. (2002-07-30, 2004-07-30)

- **Aktivitetssinnkrenkning legge merke til** Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.

- **VOC (1999/13/EG)** 0 %

Sormat Oy

Date 15.10.2013, Revisjon 11.04.2013

Version 01

Siden 8 / 8

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 R-setningene (Kapittel 3)

R 3: Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.

R 7: Kan forårsake brann.

R 36: Irriterer øynene.

R 43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

R 52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R 53: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

16.2 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H241 Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

16.3 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 ANDRE OPPLYSNINGER

Forandring

ingen