

Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 1 / 8

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

ITH-Wi ankarmassa vinter (ITH 300 Wi (72947), ITH 410 Wi (72911))

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**1.2.1 Relevanta användningar**

Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Tillverkare

SORMAT OY

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

**Informationsgivande område**

Tekniska informationer

Säkerhetsdatablad

**1.4 Nödtelefon**

-----

08-331231, Giftinformationscentralen Stockholm / (09) 4711 Myrkytystietokeskus, (Helsingfors)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram



Signalord

VARNING

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 2 / 8

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Märkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]

## Faropiktogram



## Signalord

VARNING

## Beståndsdel:

Etylendimetakrylat

2-hydroxypropylmetakrylat

## Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/ regionala/nationella/ internationella bestämmelser.

## 2.3 Andra faror

## Hälsosfaror

Personer som redan är känsliga för metakrylater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.

## Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

## Andra faror

ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

## 3.1 Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
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	2-hydroxypropylmetakrylat
	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

## Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 3 / 8

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän information</b>	Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och hantera dem enligt gällande föreskrifter.
<b>Vid inandning</b>	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
<b>Vid kontakt med ögon</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Vid förtäring</b>	Kontakta omedelbart läkare. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Låt endast fullt medvetna personer kräkas. Tillse att andningsvägarna är fria.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Retande verkningar  
Allergisk reaktion  
Andnöd

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släckpulver. Skum. Koldioxid. Spridd vattenstråle.
<b>Släckmedel som ej skall användas</b>	Vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
Kolmonoxid (CO).  
Kväveoxider (NOx).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.  
Utspilld produkt medför halkrisk.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**6.2 Åtgärder för att skydda miljön**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.  
Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp mekaniskt.  
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.  
Spola bort rester med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 4 / 8

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förvaras svalt. Förvaras torrt.

Rekommenderad lagertemperatur: 5 - 25 °C.

Måste hållas på avstånd från vatten och fuktig omgivning.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdel med  
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

ej användbar

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Ytterligare information om  
utformningen av tekniska  
anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskeleverantören för vidare information.

Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

Skyddskläder

Lätta skyddskläder.

Annat skydd

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.

Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2.

Termisk fara

ej bestämd

Begränsning och kontroll av  
miljöexponering

Se AVSNITT 6+7.

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 5 / 8

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	tjockflytande
Färg	ej bestämd
Lukt	karakteristisk
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	ej bestämd
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	ej användbar
Tändtemperatur [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	1,47 - 1,57
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	delvis blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej bestämd
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

**9.2 Annan information**

ingen

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Se AVSNITT 10.3.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka syror.

Reagerar med oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Se AVSNITT 7

**10.5 Oförenliga material**

ej bestämd

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 6 / 8

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

ATE-mix, oral, Råtta: &gt; 2000 mg/kg.

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	ej bestämd
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	ej bestämd
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Sensibiliserande
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	ej bestämd
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	ej bestämd
<b>Mutagenitet</b>	ej bestämd
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	ej bestämd
<b>Cancerogenitet</b>	ej bestämd
<b>Allmänna anmärkningar</b>	

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Halt [%]	Beståndsdel
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	2-hydroxypropylmetakrylat, CAS: 27813-02-1
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 24,1 mg/l (OECD 202).
	NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	ej bestämd
<b>Effekter i reningsverk</b>	ej bestämd
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	ej bestämd

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

ej bestämd

**12.4 Rörligheten i jord**

ej användbar

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 7 / 8

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.  
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.  
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kan ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

**Produkt**

Omhändertas som farligt avfall.  
Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.

**Avfallskod (rekommenderat)** 080409\*

**Förorenade förpackningar**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.  
Fulla resp delvis tömda behållare måste hanteras enligt gällande avfallsföreskrifter.

**Avfallskod (rekommenderat)** 150110\*

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.2 Officiell transportbenämning**

**Vägtransport enligt ADR/RID** EJ FARLIGT GODS

**Inrikes sjöfart (ADN)** EJ FARLIGT GODS

**Sjötransport enligt IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Luftransport enligt IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Faroklass för transport**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.4 Förpackningsgrupp**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.5 Miljöfaror**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ej bestämd

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 8 / 8

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	Ej bestämd.
- <b>Beakta hanteringsbegränsningar</b>	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar. Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.
- <b>VOC (1999/13/EG)</b>	0 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ej användbar

**AVSNITT 16: Annan information****16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**16.2 Förkortningar och 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

**16.3 Annan information**

Ändrade positioner ingen



Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 1 / 8

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

ITH-Wi ankarmassa vinter (ITH 300 Wi (72947), ITH 410 Wi (72911))

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**1.2.1 Relevanta användningar**

Kompositbruk för förankringar och infästningar B-komponent (Härdare)

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Tillverkare

SORMAT OY

Harjutie 5  
FIN-21290 Rusko / FINLAND  
Tel +358 207 940 200  
Fax +358 201 76 3888  
Homepage [www.sormat.com](http://www.sormat.com)  
E-mail [sormat@sormat.fi](mailto:sormat@sormat.fi)

Informationsgivande område

Tekniska informationer

Säkerhetsdatablad

**1.4 Nödtelefon**

-----

08-331231, Giftinformationscentralen Stockholm / (09) 4711 Myrkytystietokeskus, (Helsingfors)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram



Signalord

VARNING

Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 2 / 8

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]

##### Faropiktogram



##### Signalord

VARNING

##### Beståndsdel:

Dibensoylperoxid

##### Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261 Undvik att andas ångor.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/ regionala/nationella/ internationella bestämmelser.

### 2.3 Andra faror

##### Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

##### Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1 Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
10 - <20	Dibensoylperoxid 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 d benzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412 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

##### Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

##### Vid inandning

För den skadade till frisk luft.  
Kontakta läkare vid besvär.

##### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

##### Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Vid förtäring

Tillkalla läkare.  
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergisk reaktion  
Retande verkningar

Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 3 / 8

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Koldioxid.  
Släckpulver.  
Spridd vattenstråle.

**Släckmedel som ej skall användas**

Vattenstråle.  
Skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
Kolmonoxid (CO).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Brandavfall skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.  
Utspilld produkt medför halkrisk.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

**6.2 Åtgärder för att skydda miljön**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp mekaniskt.  
Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent).  
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackning.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Förvaras svalt. Förvaras torrt.  
Förvaras mörkt.  
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.  
Rekommenderad lagertemperatur: 5-25 °C.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 4 / 8

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

Halt [%]	Beståndsdel
40 - <60	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	NGV = Nivågränsvärde: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , M, respirabelt damm
1 - <20	Glycerin
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	NGV = Nivågränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> , (mist); ACGIH

**8.2 Begränsning av exponeringen****Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar**

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

**Ögonskydd**

Tätslutande skyddsglasögon.

**Skyddshandskar**

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.

Vid stänk

Nitrilgummi, &gt;120 min (EN 374).

Vid full kontakt:

Butylgummi, &gt;480 min (EN 374).

**Skyddskläder**

Arbetskyddsklädsel.

**Annat skydd**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

**Andningsskydd**

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.

Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2.

**Termisk fara**

Ej användbar

**Begränsning och kontroll av miljöexponering**

Se AVSNITT 6+7.

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 5 / 8

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	tjockflytande
Färg	svart
Lukt	karakteristisk
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	116
Tändtemperatur [°C]	ej bestämd
Undre explosionsgräns	ej bestämd
Övre explosionsgräns	ej bestämd
Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej bestämd
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej bestämd
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Se AVSNITT 10.3.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**Stark uppvärmning.  
Se AVSNITT 7.2.**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 6 / 8

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Halt [%]	Beståndsdel
10 - <20	Dibensoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LC50, inhalativ, Råtta: > 24,3 mg/l 4 h.
	LD50, oral, Råtta: 7710 mg/kg (HSDB).

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Svagt irriterande -ej märkningspliktigt.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ej bestämd
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Sensibiliserande
<b>Mutagenitet</b>	Det finns inga tecken på mutagena egenskaper.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Det finns inga tecken på fruktbarhetskadande egenskaper.
<b>Cancerogenitet</b>	Det finns inga tecken på cancerframkallande egenskaper.
<b>Allmänna anmärkningar</b>	

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.  
Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	ej bestämd
<b>Effekter i reningsverk</b>	ej bestämd
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	ej bestämd

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.  
Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.  
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 7 / 8

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kan ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

**Produkt**

Beakta gällande avfallsbestämmelser.

**Avfallskod (rekommenderat)**

080409\*

**Förorenade förpackningar**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)**

150110\*

150102

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.2 Officiell transportbenämning****Vägtransport enligt ADR/RID**

EJ FARLIGT GODS

**Inrikes sjöfart (ADN)**

EJ FARLIGT GODS

**Sjötransport enligt IMDG**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Luftransport enligt IATA**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Faroklass för transport**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.4 Förpackningsgrupp**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.5 Miljöfaror**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ej användbar

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EEG-FÖRESKRIFTER**

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

**TRANSPORTFÖRESKRIFTER**

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

**NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):**

Ej bestämd.

**- Beakta hanteringsbegränsningar**

Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.

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

0 %

## Sormat Oy

Version 16.09.2016

Version 04

Sida 8 / 8

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ej användbar

**AVSNITT 16: Annan information****16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

**16.2 Förkortningar och 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

**16.3 Annan information**

Ändrade positioner

ingen