

Produktnavn:	LEVOFAST	Side:	1/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: LEVOFAST
Cat. No. 40100057, 40100058

Emballage: 1 kg, 7,5 kg

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Til indstøbning af materialografiske emner

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel:+45 44 600 800

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: DHI
Spørgsmål til indholdet af dette sikkerhedsdatablad kan sendes til:
struers@struers.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12.

+45 44 600 800
(Kun i åbningstiden)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP: Produktet er ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Stoffet/blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering. Der er krav om følgende mærkning:

Indeholder Formaldehyd. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Findelte partikler kan danne eksplosive blandinger med luft. Indånding af støv kan forårsage irritation af luftvejene. Kan irritere øjnene og huden.

PBT/vPvB: Ingen tilgængelig information.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.2. Blandinger**

Produktet indeholder: resin.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	LEVOFAST	Side:	2/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
<25	557-04-0	448-690-6	-	Magnesiumsalte, fedtsyrer, C16-18-og C18-umættede, forgrenede og lineære	Aquatic Chronic 4;H413	
1-<5	1309-48-4	215-171-9	-	Magnesiumoxid	-	
<1.0	108-95-2	203-632-7	01-2119471329- 32-xxxx	Phenol	Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314	
0.02- <0.1	50-00-0	200-001-8	-	Formaldehyd	Carc. 1B;H350 Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317	B; D

Anm.: Phenol: Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skyllingen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	LEVOFAST	Side:	3/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Uegnede slukningsmidler: Ingen særlige forholdsregler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Findelte partikler kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af støv. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Spild opsamles med skovl, kost eller lignende. Opsamlet støv bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænder før pauser, før tobaksrygning og før indtagelse af mad og drikke. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse.

Tekniske foranstaltninger: Punktudsugning anbefales.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen tilgængelig information.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	LEVOFAST	Side:	4/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:
1309-48-4	Magnesiumoxid	Mg	6 mg/m3	-	-	AT
50-00-0	Formaldehyd	-	0.3 ppm 0.4 mg/m3	L	K	AT
108-95-2	Phenol	-	1 ppm 4 mg/m3	-	H	AT
-	Organisk støv, total	-	3 mg/m3	-	-	AT

Anm.:
H: Stoffet kan optages gennem huden.
K: Kræftfremkaldende.
L: Loftsværdi.

8.2. Eksponeringskontrol

<u>Tekniske foranstaltninger:</u>	Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig.
<u>Personlige værnemidler:</u>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<u>Åndedrætsværn:</u>	Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.
<u>Håndbeskyttelse:</u>	Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.
<u>Øjenbeskyttelse:</u>	Ved risiko for kontakt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.
<u>Hudbeskyttelse:</u>	Ingen særlige krav.
<u>Miljøeksponeringskontrol:</u>	Ikke kendt.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Granulat.
<u>Farve:</u>	Beige.
<u>Lugt:</u>	Næsten lugtfrit.
<u>pH:</u>	Ikke kendt.
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Ekspløsiionsgrænser:</u>	Ikke kendt.
<u>Relativ massefylde:</u>	Ikke kendt.
<u>Opløselighed:</u>	Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Flygtige organiske forbindelser (VOC): <10 g/l (beregnet)

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	LEVOFAST	Side:	5/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen ved normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen ved normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå støvdannelse i nærheden af antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	LEVOFAST	Side:	6/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan medføre rødme og irritation.
<u>Øjenkontakt:</u>	Støv kan medføre irritation.
<u>Indtagelse:</u>	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	LEVOFAST	Side:	7/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoxicitet: Produktets miljøfare anses for at være begrænset.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ingen tilgængelig information.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen tilgængelig information.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald i form af rester: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Bemærk, at udhærdet materiale normalt ikke er kemikalieaffald.

EAK-kode: 16 05 09

Forurenet emballage: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn:	LEVOFAST	Side:	8/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	LEVOFAST	Side:	9/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særregler: PR-nr.: 4128117 (*)

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	LEVOFAST	Side:	10/10
Revision:	2018-07-05	Printdato:	2018-07-05
Dokument nr.:	M0160	SDS-ID:	DK-DA/12.1

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 15.

(*) markerer ændringer i forhold til foregående version.

Godkendt af DHI.

Allan Vorup

Andre oplysninger:

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:
Beregningsmetode.

Ordlyd af Faresætninger:

H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331	Giftig ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.