

Produktnamn:	LEVOCIT POWDER	Sida:	1/11
Omarbetning:	2018-05-28	Printdatum:	2018-05-28
Dokument nr.:	M0184	SDS-ID:	FI-SV/8.0

---

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn: LEVOCIT POWDER  
Cat. No. 40200092, 40200093  
Förpackningsstorlek: 600 g, 3 kg

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

Användning: För inbäddning av materialografiska specimen

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

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

Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: DHI  
Frågor till innehållet i detta säkerhetsdatablad kan skickas till:  
struers@struers.dk

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen: (09) 471 977 (direkt) eller (09) 4711 (via växel).

+45 44 600 800  
(Endast i öppningstiden)

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	LEVOCIT POWDER	Sida:	2/11
Omarbetning:	2018-05-28	Printdatum:	2018-05-28
Dokument nr.:	M0184	SDS-ID:	FI-SV/8.0

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Repr. 1B;H360D (\*)

### 2.2 Märkningsuppgifter

(\*)



Fara

<u>Innehåller:</u>	Dicyklohexylftalat
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.
	Innehåller Dibensoylperoxid, Dicyklohexylftalat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Finfördelade partiklar kan bilda explosiva blandningar med luft. Damm kan irritera ögon och luftvägar.

PBT/vPvB: Ingen information åtkomlig.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Produkten innehåller: Polymeriserade metakrylestre och fyllnadsmaterial.

Endast klassificerade ämnen över gränsvärdena visas. (\*)

CLP:

%:	CAS-nr:	EG nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemiskt namn:	Klassificering:	Anm.:
0,3-<1	84-61-7	201-545-9	-	Dicyklohexylftalat	Skin Sens. 1;H317 Repr. 1B;H360D Aquatic Chronic 3;H412	
<1	94-36-0	202-327-6	-	Dibensoylperoxid	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	LEVOCIT POWDER	Sida:	3/11
Omarbetning:	2018-05-28	Printdatum:	2018-05-28
Dokument nr.:	M0184	SDS-ID:	FI-SV/8.0

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<u>Inandning:</u>	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet. (*)
<u>Hudkontakt:</u>	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet. (*)
<u>Stänk i ögonen:</u>	Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts sköljningen under transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet.
<u>Förtäring:</u>	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag, uppsök förstahjälstation och tag med säkerhetsdatabladet.

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

<u>Symptom/effekter:</u>	Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.
--------------------------	---

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

<u>Medicinsk behandling/särskild behandling:</u>	Behandla symptomatiskt.
--	-------------------------

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<u>Lämpliga släckmedel:</u>	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. (*)
-----------------------------	---

Olämpliga släckmedel: Inga speciella åtgärder.

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

<u>Särskilda risker:</u>	Ingen information åtkomlig.
--------------------------	-----------------------------

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<u>Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal:</u>	Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.
--	---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	LEVOCIT POWDER	Sida:	4/11
Omarbetning:	2018-05-28	Printdatum:	2018-05-28
Dokument nr.:	M0184	SDS-ID:	FI-SV/8.0

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Förebyggande av personskador: Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebyggande av miljöskador: Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Uppsamlat damm undanröjs i enlighet med de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Förhindra spridning av damm. Följ god kemikaliehygien.

Tekniska anvisningar: Punktutsug rekommenderas.

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

Tekniska åtgärder vid lagring: Inga speciella åtgärder.

Lagringsförhållanden: Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Förvaras inlåst. (\*)

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Ingen information åtkomlig.

---

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	LEVOCIT POWDER	Sida:	5/11
Omarbetning:	2018-05-28	Printdatum:	2018-05-28
Dokument nr.:	M0184	SDS-ID:	FI-SV/8.0

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

CAS-nr:	Kemiska benämning:	Som:	Gränsvärde:	Typ:	Anm.:	Hänvisningar:
94-36-0	Bensoylperoxid	-	5 mg/m3	8 h	-	HTP
		-	10 mg/m3	STEL	15min	
-	Organiskt damm	-	5 mg/m3	8 h	-	HTP
		-	10 mg/m3	STEL	15min	
-	Oorganiskt damm	-	10 mg/m3	8 h	-	HTP

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<u>Tekniska anvisningar:</u>	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Punktutsug rekommenderas.
<u>Personlig skyddsutrustning:</u>	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<u>Andningsskydd:</u>	Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. (*)
<u>Handskydd:</u>	Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är handskar av butylgummi, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
<u>Ögonskydd:</u>	Vid kontaktrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
<u>Hudskydd:</u>	Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. (*)
<u>Hygieniska åtgärder:</u>	Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. (*)
<u>Miljöexponeringskontroll:</u>	Inte känt.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Tillstånd:</u>	vitt pulver
<u>Lukt:</u>	Karaktäristisk.
<u>pH:</u>	Inte känt.
<u>Smältpunkt:</u>	Inte känt.
<u>Kokpunkt:</u>	Inte känt.
<u>Flampunkt:</u>	251 °C
<u>Explosionsgränser:</u>	Inte känt.
<u>Relativ densitet:</u>	Inte känt.
<u>Löslighet:</u>	Olösligt i vatten

### 9.2 Annan information

<u>Övriga uppgifter:</u>	Flyktiga organiska föreningar (VOC): 0 g/l (beräknad)
--------------------------	---

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: LEVOCIT POWDER  
Omarbetning: 2018-05-28  
Dokument nr.: M0184

Sida: 6/11  
Printdatum: 2018-05-28  
SDS-ID: FI-SV/8.0

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inga data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga data.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som skall undvikas: Ingen information åtkomlig.

### 10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Ingen information åtkomlig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Metylmetakrylat.  
Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas.

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	LEVOCIT POWDER	Sida:	7/11
Omarbetning:	2018-05-28	Printdatum:	2018-05-28
Dokument nr.:	M0184	SDS-ID:	FI-SV/8.0

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<u>Akut Toxicitet (Oral):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Dermal):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Mutagenitet i könsceller:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Kan skada det ofödda barnet. (*)
<u>STOT - Enstaka exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Upprepad exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Inandning:</u>	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
<u>Hudkontakt:</u>	Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation. Risk för att överkänslighet utvecklas eller redan existerande överkänslighet utlöses.
<u>Ögonkontakt:</u>	Damm kan orsaka irritation.
<u>Förtäring:</u>	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	LEVOCIT POWDER	Sida:	8/11
Omarbetning:	2018-05-28	Printdatum:	2018-05-28
Dokument nr.:	M0184	SDS-ID:	FI-SV/8.0

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktens nedbrytbarhet är inte känd.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Data om bioackumulering är inte kända.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Inga data.

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

PBT/vPvB: Ingen information åtkomlig.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall som rester: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

EAK-förteckning: 16 05 08 (\*)

Förorenad förpackning: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

---



# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: LEVOCIT POWDER  
Omarbetning: 2018-05-28  
Dokument nr.: M0184

Sida: 9/11  
Printdatum: 2018-05-28  
SDS-ID: FI-SV/8.0

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1 UN-nummer

UN-nr.: -

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: -

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: -

### 14.4 Förpackningsgrupp

PG: -

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: -

Miljöfarligt ämne: -

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

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

Bulktransport: Inte relevant.

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	LEVOCIT POWDER	Sida:	10/11
Omarbetning:	2018-05-28	Printdatum:	2018-05-28
Dokument nr.:	M0184	SDS-ID:	FI-SV/8.0

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<u>Särregler:</u>	Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder. (*)
<u>Nationella bestämmelser:</u>	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.</p> <p>715/2001 Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet, med ändringar. HTP-värden 2016.</p> <p>553/2008 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om lämnande av uppgifter om kemikalier, med ändringar.</p> <p>179/2012 Statsrådets förordning om avfall, med ändringar.</p> <p>188/2012 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över exempel på arbeten som är farliga för unga arbetstagare, med ändringar.</p>

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

<u>CSA status:</u>	Inte relevant.
--------------------	----------------

---

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	LEVOCIT POWDER	Sida:	11/11
Omarbetning:	2018-05-28	Printdatum:	2018-05-28
Dokument nr.:	M0184	SDS-ID:	FI-SV/8.0

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 15.

(\*) markerar de ändringar som har införts sedan den föregående versionen.

Användningsändamål och koder:

NI2008: 721 Naturvetenskaplig och teknisk forskning och utveckling

UC62: 34 (Laboratoriekemikalier)

Godkänt av DHI.



Ytterligare uppgifter:

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:  
Beräkningsmetod.

Lydelse av Faroangivelser:

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Utfärdats av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).