

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Navn : 50 pulver-puter klor HR KI fotometer  
Handelsnavn : 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer  
Produktkode : POLR-CP1

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Reagent for water analysis

## 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, H373  
Kategori 2  
Full text of H and EUH statements: see section 16

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 2.2. Merkingselementer

## Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Advarsel  
Faresetning (CLP) : H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

# 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP) : P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P314 - Søk legehjelp ved ubehag.  
P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
POTASSIUM IODIDE	CAS-nr: 7681-11-0 EU nr: 231-659-4	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Full text of H and EUH statements: see section 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Føler du deg uvel, søk legehjelp (vis merkelapp hvis mulig).  
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Immediately rinse with water for a prolonged period while holding the eyelids wide open. Søk legehjelp.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Rinse mouth out with water. Fremkall ikke brekninger. Søk legehjelp.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Making extinguishing agents environment-friendly.  
Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.

# 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal.  
Andre opplysninger : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Avoid any direct contact with the product.  
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Innpakningsmaterialer : Må kun oppbevares i original emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra brennbare stoffer.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier. Reagent for water analysis.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

50 powder-pillows chlorine HR KI photometer	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Irland - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA [1]	0,01 mg/m <sup>3</sup>

# 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

50 powder-pillows chlorine HR KI photometer	
Italia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,01 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

Håndvern					
type	Material	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Disposable gloves					EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern:**

Åndedrettsvern: Det er ikke nødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: hvit.
Utseende	: Pudder.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke

# 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 6,4
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Particle size	: Ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

### 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

LD 50 oral rotte	7900 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 58,8 mg/l

# 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 6,4
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 6,4
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke

#### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

#### 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

LC50 - Fisk [1]	≤ 1000 mg/l
LC50 - Fisk [2]	5000 mg/l
EC50 - Daphnia [1]	7600 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	440 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Do not discharge into drains or rivers.

# 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Gjelder ikke  
UN-nr. (IMDG) : Gjelder ikke  
UN-nr. (IATA) : Gjelder ikke  
UN-nr. (ADN) : Gjelder ikke  
UN-nr. (RID) : Gjelder ikke

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Gjelder ikke  
Varenavn (IMDG) : Gjelder ikke  
Varenavn (IATA) : Gjelder ikke  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Gjelder ikke  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Gjelder ikke

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Gjelder ikke

##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Gjelder ikke

##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Gjelder ikke

##### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Gjelder ikke

##### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Gjelder ikke

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Gjelder ikke  
Innpakningsgruppe (IMDG) : Gjelder ikke  
Emballasjegruppe (IATA) : Gjelder ikke  
Emballasjegruppe (ADN) : Gjelder ikke  
Innpakningsgruppe (RID) : Gjelder ikke

#### 14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Vejtransport

Gjelder ikke

##### Sjøfart

Gjelder ikke

# 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Luftfart

Gjelder ikke

### Vannveistransport

Gjelder ikke

### Jernbanetransport

Gjelder ikke

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen



# 50 powder-pillows chlorine HR KI photometer

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

### Sveits

Lagingsklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige materialer

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet