

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

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

### 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **HERDER B FLYTENDE**
- Artikkelnummer: 30423, 30483
- UFI: CUW3-D06C-X00K-G2CP

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

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. herder

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49 (0)911 642960  
Lechstraße 28 Fax.+49 (0)911 644456  
D - 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

### Avdeling for nærmere informasjoner:

### 1.4 Nødtelefonnummer

- Avdeling for nærmere informasjoner: Laboratorie
- 1.4 Nødtelefonnummer Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Åpningstider:  
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30  
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30  
+47 (22) 591 300  
Giftinformasjonssentralen  
National Poisons Information Centre  
P.O. Box 8189 Dep.  
0034 Oslo
- Importør: S. Tandberg AS, foretaksnr. 918 172 564, er ansvarlig leverandør av produkter til sikkerhetsdatablader.

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
- Org. Perox. D H242 Brannfarlig ved oppvarming.
- Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.
- Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2 Merkingselementer

- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS02 GHS05 GHS07

### · Varselord

Fare

### · Farebestemmende komponenter ved etikettering:

### · Faresetninger

2-Butanone, peroxide  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H332 Farlig ved innånding.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### · Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

**Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220	Holdes borte fra reduksjonsmidler, tungtmetallforbindelser, syrer og alkalier.
P234	Oppbevares bare i originalemballasjen.
P260	Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
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.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P405	Oppbevares innelåst.
P410	Beskyttes mot sollys.
P411+P235	Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 25 °C. Oppbevares kjølig.
P420	Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

(fortsatt fra side 1)

**2.3 Andre farer**

- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1338-23-4 EC nummer: 700-954-4 Registreringsnummer: 01-2119514691-43	2-Butanone, peroxide	Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 EF-nummer: 603-140-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457857-21	2,2'-oksydietanol	Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 EF-nummer: 606-002-00-3 Registreringsnummer: 01-2119457290-43	butanon	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

- Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Sørg straks for legekonsultasjon.  
Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.  
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
- Etter hudkontakt: Vask straks av med mye vann.  
Legebehandling er nødvendig straks, da ikke behandlede etsinger fører til sår som er vanskelig å helbrede.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

### Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE

(fortsatt fra side 2)

- Etter øyekontakt: Tilkall lege straks.  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Søk lege straks.  
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.  
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### \* Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Under brann kan det frisettes: Kullmonoksyd (CO)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- Ytterligere informasjoner Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp. Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### \* Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk av åpen ild forbudt.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

**Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE**

(fortsatt fra side 3)

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Unngå aerosoldannelse.  
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.  
Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Forrådsmengden på arbeidsplassen bør innskrenkes.

### Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Unngå slag og gnissing.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.  
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.  
Bruk sko med såle av ledende materiale.  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

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

#### Lagring:

#### Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Lagres på et kjølig sted.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

#### Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.  
Må ikke lagres sammen med reduksjonsmidler, tungtmetallforbindelser, syrer og alkalier.

#### Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot forurensninger.

#### Lagerklasse:

5.2

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

#### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

#### 1338-23-4 2-Butanone, peroxide

AG Takverdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### 78-93-3 butanon

AG Langtidsverdi: 220 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
E

#### DNEL-verdier

#### 1338-23-4 2-Butanone, peroxide

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,27 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3 mg/kg bw/day (ARB)
		0,54 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,288 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,41 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

**Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE**

(fortsatt fra side 4)

**111-46-6 2,2'-oksydietanol**

Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	106 mg/kg bw/day (ARB) 53 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	60 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 12 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**78-93-3 butanon**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	31 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	1.161 mg/kg bw/day (ARB) 412 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	600 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 106 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· PNEC-verdier

**1338-23-4 2-Butanone, peroxide**

PNEC (væssrig)	1,2 mg/l (KA)
	0,001 mg/l (MW)
	0,0056 mg/l (SW)
	0,056 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,014 mg/kg Trockengew (BO)
	0,009 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,088 mg/kg Trockengew (SWS)

**111-46-6 2,2'-oksydietanol**

PNEC (væssrig)	199,5 mg/l (KA)
	1 mg/l (MW)
	10 mg/l (SW)
	10 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,53 mg/kg Trockengew (BO)
	2,09 mg/kg Trockengew (MWS)
	20,9 mg/kg Trockengew (SWS)

**78-93-3 butanon**

PNEC (væssrig)	709 mg/l (KA)
	55,8 mg/l (MW)
	55,8 mg/l (SW)
	55,8 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	22,5 mg/kg Trockengew (BO)
	284,7 mg/kg Trockengew (MWS)
	284,74 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Eksponeringskontroll**

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.  
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern:

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

**Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE**

(fortsatt fra side 5)

Håndvern:

Korttidig filterapparat:

Filter A/P2

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

The protection gloves to be used have to comply with the specifications of the directive 89/686/EC and the directive derived decree EN374, respectively, e.g. the above listed protection glove type. The mentioned permeation times' data were generated and verified with material samples of the recommended protection glove type in the scope of laboratory analyses of the company KCL GmbH in compliance with EN374.

This recommendation refers exclusively to the material safety data sheet referenced product delivered by Akemi and the indicated field of application. In case of product dilution or in case of mixture with different substances or chemicals, and in condition of EN374 deviation the producer of CE-approved protection gloves must be contacted for detailed information (e.g., KCL GmbH, Germany, 36124 Eichenzell, internet: <http://www.kcl.de>).



## Beskytteshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Kloroprenkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6, 480 min

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Nitrilkautsjuk

Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

Kloroprenkautsjuk

Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk

Dermatril (KCL, Art\_No. 740, 741, 742)

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

Kloroprenkautsjuk

Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Naturkautsjuk (Latex)

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

**Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE**

(fortsatt fra side 6)

· Øyevern:

Tettsittende vernebrille

· Kroppsværn:Arbeidsbeskyttelsesdrakt  
Bruk beskyttelsesdrakt.

## \* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Flytende

Farge: Fargeløs

· Lukt: Schwach· pH-verdi: ikke anvendelig· TilstandsendringSmeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.Startkokepunkt og kokeområde: >80 °C· Flammepunkt: Ikke brukbar.· Antennelsestemperatur: 555 °C· Nedbrytingstemperatur: > +60 °C (SADT)· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.· Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.· Damptrykk ved 20 °C: 1,9 hPa· Tetthet ved 20 °C: 1,18 g/cm<sup>3</sup>· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Viskositet:Dynamisk ved 20 °C: 14 mPasKinematisk: Ikke bestemt.· Løsningsmiddelandel:Organiske løsningsmidler: 6,5 %· **9.2 Andre opplysninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## \* Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold

· **10.2 Kjemisk stabilitet**· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Rask spaltning pga direkte sollys eller varme.

· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Selvakselerende spaltning over &gt; +60°C.

Reaksjoner med reduksjonsmidler.

Reaksjoner med tungmetaller.

Reaksjon med aminer.

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.

· **10.4 Forhold som skal unngås**

Heat, flames and other sources of ignition

· **10.5 Uforenlige materialer**

Rask spaltning pga skitt, rust, kjemikalier - spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger eller aminer.

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

**Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE**

(fortsatt fra side 7)

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Hydrokarboner, kulldioksyd (CO<sub>2</sub>) og kullos (CO).  
Formic acid, acetic acid, propionic acid. Methyl ethyl ketone

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

· **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

· Akutt giftighet Farlig ved innånding.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Oral	LD50	2.184-2.903 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	4,55 mg/l (rat)

**1338-23-4 2-Butanone, peroxide**

Oral	LD50	1.017 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)

**111-46-6 2,2'-oksydietanol**

Oral	LD50	300-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	11.890 mg/kg (rbt)

**78-93-3 butanon**

Oral	LD50	>2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>8.000 mg/kg (cuniculosus) >5.000 mg/kg (rbt) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	34 mg/l (rat)
	LC50/8h	23,5 mg/l (rat)

· Primær irritasjonsvirkning:

· Hudetsing/hudirritasjon Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.

· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

· CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

· Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

· **12.1 Giftighet**

· Akvatisk toksisitet:

**1338-23-4 2-Butanone, peroxide**

EC50	48 mg/l (BES)
EC50/48h	39 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	5,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10	12 mg/l (BES)
LC50/96h	44,2 mg/l (poecilia reticulata)

(fortsatt på side 9)



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

**Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE**

(fortsatt fra side 8)

**111-46-6 2,2'-oksydietanol**

NOEC	8.590 mg/kg (literature) 15.380 mg/kg (pimephales promelas)
EC50/48h	48.900 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	75.200 mg/l (pimephales promelas)

**78-93-3 butanon**

EC5	1.150 mg/l (pseudomonas putida)
EC0	1.150 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
IC5/7d	>4.300 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC50/48h	5.091 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	3.220 mg/l (lem) 2.993 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner: Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling: Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

16 00 00	AVFALL SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER PÅ LISTEN
16 09 00	oksiderende stoffer
16 09 03*	peroksider, f.eks. hydrogenperoksid

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- **14.1 FN-nummer**
- ADR, IMDG, IATA UN3105
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- ADR 3105 ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (Methylethylketoneperoxide)
- IMDG, IATA ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methylethylketoneperoxide)

(fortsatt på side 10)

NO

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

**Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE**

(fortsatt fra side 9)

**· 14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR



· klasse 5.2 (P1) Organiske peroksider  
 · Fareseddel 5.2

· IMDG, IATA



· Class 5.2 Organiske peroksider  
 · Label 5.2

**· 14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA bortfaller

**· 14.5 Miljøfarer**

· Marine pollutant: Nei

**· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

· Farenummer (Kemler-tall): Advarsel: Organiske peroksider  
 · EMS-nummer: -  
 · Stowage Category F-J,S-R  
 · Stowage Code D  
 · Segregation Code SW1 Protected from sources of heat.  
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids  
 SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
 SG72 See 7.2.6.3.2.

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

Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ) 125 ml  
 · Unntatte mengder (EQ) Kode: E0  
 Ikke tillatt som unntatte mengder

· Transportkategori 2

· Tunnel restriksjonskode D

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 125 ml  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 3105 ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (METHYLETHYLKETONPEROXIDE), 5.2

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer -  
VEDLEGG I

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 11)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.04.2021

Versjon 12

revidert den: 30.04.2021

**Handelsnavn: HERDER B FLYTENDE**

(fortsett fra side 10)

- Seveso kategori P6b
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 50 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 200 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:
- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.
- Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante satser H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Kontaktperson: Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de
- Forkortelser og akronymer: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
Org. Perox. D: Organiske peroksider – Type C/D  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksposering) – Kategori 3