

## Sikkerhetsdatablad

### Herderpasta (inkl. AKEMI-hurtigsparkel)

Uniprox sikkerhetsdatablad i henhold til direktiv (EF) nr. 1907/2006  
Produkt: Herderpasta (inkl. AKEMI-hurtigsparkel)  
Revidert: 06.01.2011  
Dokumentnr.: SDB\_UP\_0206\_1

#### 1. Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet

Handelsnavn: Herderpasta  
Anvendelse: Herder

Uniprox GmbH & Co. KG  
Heinrich Heine-Straße 4  
D- 07937 Zeulenroda Triebes  
Telefon: +49 (0) 36628-66-33 00  
Telefaks: +49 (0) 36628-66-33-55  
E-post: info@uniprox.de

ORTOPRO AS  
Seksjon C2  
Hardangerveien  
NO-5224 Nesttun  
Telefon: +47 (0) 55918860  
Telefaks: +47 (0) 55918869

Informasjon i nødstilfelle: Giftinformasjonssentralen Göttingen  
Telefon: +49 (0)551-19240  
Telefaks: +49 (0)551-3831881

#### 2. Mulige farer



Xn Irriterende



O Brannfremmende

Farebetegnelse:

##### Spesiell fareinformasjon for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i "EF's allmenne direktiv for klassifisering av tilberedninger", i den siste gyldige utgaven.

R7 Kan forårsake brann.  
R36 Irriterer øynene.  
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

##### Klassifiseringssystem:




Klassifiseringen tilsvarer den aktuelle EF-listen, men er supplert med informasjon fra faglitteraturen og firmaets opplysninger.

### 3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

#### Kjemisk karakteristikk/ beskrivelse:

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 EF-nummer: 617-008-00-0	Dibenzoylperoksid  Xi;  E; R 2-36-43	25-50 %
CAS: 5444-75-7 EINECS: 226-641-8	2-Etylheksylbenzoat R 53	12,5-25 %
CAS: 9038-95-3	Polyalkylen glycol monobutyleter  Xn;R 22	1-5 %

#### Ytterligere opplysninger:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4. Førstehjelpstiltak

Generell informasjon: Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.  
Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel og oppsøk lege for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
Den skadelidende må bringes til frisk luft og holdes i ro.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

Etter kontakt med øynene: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Etter svelging: Skyll munnen og drikk deretter rikelig med vann. Kontakt lege omgående.

#### Informasjon til legen:

Dibenzoylperoksid: Innånding, svelging eller hudkontakt kan medføre helsefare.  
Irriterer luftveiene og øynene: f.eks. hoste, åndenød, tårer i øynene. Kan irritere huden: brenne, kløe. Kan føre til allergier i luftveiene og huden.

#### Følgende symptomer kan oppstå:

Allergiske symptomer

#### Farer:

Fare for åndedrettsforstyrrelser.

## 5. Tiltak ved brannslukning

### 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 uegnet slukkemiddel:

Vann i full stråle

### Spesiell risiko pga. stoffet eller produktet selv, dets forbrenningsprodukter, eller gassdannelse:

Under bestemte brannbetingelser kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

Ved oppvarming eller i tilfelle brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Kan frigjøres ved brann: Karbonmonoksid (CO)

### Spesielt verneutstyr:

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes. Bruk omgivelsesluftuavhengig åndedrettsvern.

### Ytterligere informasjon:

Utsatte beholdere kjøles med vann i spredt stråle.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### Forebyggende tiltak for personer:

Bruk verneutstyr. Personer uten verneutstyr må holdes på god avstand. Hold vekk fra antennelseskilder.

### Miljøverntiltak:

Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann.

### Fremgangsmåte ved rengjøring/opptak:

Ta opp produktet mekanisk. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene.

## 7. Håndtering og oppbevaring

### **Håndtering:**

#### Informasjon om sikker håndtering:

Hold beholderne tett lukket. Må lagres i tett lukkede beholdere på et kjølig og tørt sted.

Må beskyttes mot varme og direkte sollys. Beholder må åpnes og håndteres med forsiktighet.

Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsvern.

Rester må ikke fylles opp i oppbevaringsbeholderne igjen. Lagerbeholdningen på arbeidsplassen må begrenses. Sørg for egnet avtrekk / ventilasjon ved bearbeidelsesmaskinene.

Unngå støvdannelse. Må håndteres med forsiktighet - unngå støt og friksjon.

#### Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Hold vekk fra antennelseskilder – røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning.

Stoffet / produktet er brannfremmende i tørr tilstand.

Bruk eksplosjonsbeskyttet utstyr / armaturer og gnistsikkert verktøy. Må ikke utsettes for varme.

### **Oppbevaring:**

#### Krav til lagerrom og beholdere:

Lagres på et kjølig sted. Må kun oppbevares i originalbeholdere. Bruk kun beholdere som er spesielt godkjent for stoffet/produktet. Ikke la stoffet trenge ned i jorden.

#### Informasjon om felles lagring:

Må ikke lagres sammen med reduksjonsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og alkalier.

Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Må beskyttes mot forurensinger. Må lagres i tett lukkede beholdere på et kjølig og tørt sted.

Må beskyttes mot varme og direkte sollys. Lagres kjølig. Hold beholderne tett lukket.

Lagerklasse: 5.2

Klassifisering ifølge tysk forordning om driftssikkerhet (BetrSichV): -

## **8. Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr**

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere opplysninger, se punkt 7

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med grenseverdier for arbeidsplass, som må overholdes.

Ytterligere opplysninger:

Grunnlag var de listene som var gyldige ved oppstillingen.

### **Personlig verneutstyr:**

Generelle verne- og hygienetiltak:

Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Tilsølte klær må fjernes straks. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Unngå kontakt med huden og øynene. Verneklær må oppbevares adskilt. Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.

Ikke spis, drikk, røyk eller bruk snus under arbeidet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved god romventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon. Filter A/P2

Håndbeskyttelse:

Mot kjemikalier skal det kun benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.

Hanskematerialet velges ved å ta hensyn til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Hanskemateriale:

Hansker av neopren

Nitrilgummi

Butylgummi

Fluorgummi (Viton)

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper og er forskjellig fra produsent til produsent.

Gjennomtrengningstid for hanskematerialet:

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

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbrille

Kroppsværn:

Arbeidsverneklær

## 9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

### Generell informasjon

Form:	Pastøs
Farge:	Hvit Rød
Lukt:	Typisk

### **Sikkerhetsrelevante data**

#### Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke anvendelig.
Brennbarhet (i fast form/i gassform):	Kan forårsake brann.
Antennelsestemperatur:	
Nedbrytningstemperatur:	+ 50 °C
Selvantennelse:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
Damptrykk ved 20°C	1 hPa
Tetthet ved 20°C	~1,16 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i/ blandbarhet med vann:	uløselig.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:

Ingen nedbrytning ved formålsriktig lagring og håndtering.

Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbrytning.

SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan oppstå for et stoff i emballasjen som brukes under transport.

En farlig selvakselererende nedbrytningsreaksjon og, under ugunstige forhold, kan eksplosjon eller brann forårsakes av termisk nedbrytning ved eller over den angitte temperaturen. Kontakt med ikke kompatible stoffer kan forårsake nedbrytning ved eller under SADT.

### Farlige reaksjoner:

Reaksjoner med tungmetaller  
Reaksjon med aminer.

### Farlige nedbrytningsprodukter:

Karbonmonoksid

## 11. Informasjon om toksikologi

### **Akutt toksisitet:**

#### Primær hudirritasjon:

Ingen irriterende virkning.

#### Primær øyeirritasjon:

Irriterende virkning:

#### Sensibilisering:

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Ytterligere toksikologiske opplysninger:

Ifølge beregningsmetoden fastlagt i EF's allmenne direktiv for klassifisering av tilberedninger - siste gyldige utgave - viser produktet til følgende farer:

Irriterende

## 12. Informasjon om økologi

### Generell informasjon:

Ufortynnet produkt, hhv. større mengder av produktet må ikke tømmes i grunnvann, i vassdrag, eller i kloakkavløp. Vannfareklasse 1 (VwVwS): svakt vannforurensende

## 13. Informasjon om deponering

### Produkt - anbefaling:

Produktet må behandles som spesialavfall og følgelig må aktuelle lokale forskrifter overholdes.

### Europeisk avfallskatalog

16 00 00 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen  
16 09 00 Oksiderende stoffer  
16 09 03 Peroksider, f.eks. hydrogenperoksid

### Ikke rengjort emballasje - anbefaling:

Deponering i overensstemmelse med lokale forskrifter. Kontaminerte forpakninger må tømmes helt. Etter en tilsvarende rengjøring kan de tilføres et gjenvinningsanlegg.

## 14. Opplysninger om transport

### Landtransport ADR/RID og GGVS/GGVE (grenseoverskridende/innland):

ADR/RID-GGVS/E klasse: 5.2 (P1) Organiske peroksider  
Kemler-tall: -  
UN-nummer: 3108  
Emballasjeklasse: -  
Fareseddel: 5.2  
Identifikasjon av godset: 3108 Organisk peroksid type E, i fast form (dibenzoylperoksid)

### Sjøtransport IMDG/GGVSjø:

IMDG/GGVSjø-klasse: 5.2  
UN-nummer: 3108  
Etikett: 5.2  
Emballasjeklasse: -

Havforurensende: Nei  
 Korrekt teknisk navn: Organic Peroxide Type E, Solid (dibenzoyl peroxide)

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: 5.2  
 UN/ID-nummer: 3108  
 Etikett: 5.2  
 Emballasjeklasse: -  
 Korrekt teknisk navn: Organic Peroxide Type E, Solid (dibenzoyl peroxide)

## 15. Forskrifter - Klassifisering og merking

Merking i henhold til EØF-direktiver:

Produktet er iflg. EF-direktiver/GefStoffV klassifisert og merket.  
 Kjenningbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xn Irriterende



O Brannfremmende

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Dibenzoylperoksid

R-setninger:

7 Kan forårsake brann.  
 36 Irriterer øynene.  
 43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R-setninger:

2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 3/7 Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.  
 14 Må holdes vekk fra reduksjonsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og alkalier.  
 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.  
 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.  
 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.  
 50 Må ikke blandes med peroksidakseleratorer eller reduksjonsmidler.

Særlig merking av visse stoffblandinger:

Inneholder dibenzoylperoksid. Kan forårsake allergiske reaksjoner.

**Nasjonale forskrifter**

Klassifisering ifølge tysk forordning om driftssikkerhet (BetrSichV):

-

Vannfareklasse:

Vannfareklasse 1 (VwVwS): svakt vannforurensende

BG-informasjonsark:

M 001 "Organisk peroksid"  
 M 004 "Irriterende stoffer/etsende stoffer"

VOC EU: g/l  
VOC Sveits 0,00 %

## 16. Øvrige opplysninger

Opplysningene er basert på dagens kunnskapsnivå, og de gjelder ikke som garanti eller tilsagn om kvalitet og/eller beskaffenhet og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

### Relevante R-setninger:

- 2 Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre tennkilder.
- 22 Farlig ved svelging.
- 36 Irriterer øynene.
- 43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- 53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### **Ytterligere informasjon**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vårt aktuelle kunnskapsnivå og oppfyller kravene både i nasjonale lover og EF-lovgivningen. Uten skriftlig tillatelse skal produktet ikke brukes til andre formål enn de som er nevnt i kapittel 1. Brukeren er ansvarlig for at alle nødvendige lovbestemte forskrifter overholdes. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til produktet vårt og innebærer ingen garanti for produktets egenskaper. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er nødvendige ifølge § 14 i forordningen om merking av farlige kjemikalier, i forbindelse med direktivet 1907/2006/EF