

## Sikkerhetsdatablad Radex Herder

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Radex Herder

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Herder

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Radex Europe LTD

Uriekstes Street 3

LV-1005 Riga - Latvia

T +37 167 387 778 - F +37 167 387 789

- [www.radex-auto.com](http://www.radex-auto.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Org. Perox. E H242

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

#### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Farlige komponenter : 2-Butendisyre-, dibutylester; dibenzoylperoksid, benzoylperoksid

Faresetning (CLP) : H242 - Brannfarlig ved oppvarming

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger (CLP) : P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P280 - Benytt vernebriller, vernehansker

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

P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp  
 P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk  
 P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig  
 P501 - Innhold/holder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen kjente.

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

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

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoksid, benzoylperoksid	(CAS-nr) 94-36-0 (EU nr) 202-327-6 (EU-identifikasjonsnummer) 617-008-00-0 (REACH-nr) 01-2119511472-50	25 - 50	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Butendisyre-, dibutylester	(CAS-nr) 105-76-0 (EU nr) 203-328-4 (REACH-nr) 01-2119523581-45	< 25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta straks av forurensede klær og sko. Vask huden med såpe og vann. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekning. Drikk rikelig med vann. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

- Symptomer/skader : Ingen spesifikke symptomer angitt.
- Symptomer/skader etter innånding : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Symptomer/skader etter svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

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

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Pulver, skum eller karbondioksid. Vanndusj, -tåke eller -dis,.
- Uegnet slukningsmiddel : Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

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

- Brannfare : Produktet er ikke brannfarlig, men brennbart. Enheten inneholder oksiderende komponenter som kan forsterke brann.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksid (CO, CO2).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelse under brannslukking : Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.  
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

**For nødhjelpspersonell**

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet.

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

Rengjøringsmetoder : Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares i originalemballasjen. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares i lukket beholder. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning.  
Uforenlige materialer : Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer.  
Lagringstemperatur : 5 - 35 °C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)		
Norge	Lokalt navn	Benzoylperoksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Merknader (NO)	A

**8.2. Eksponeringskontroll**

Personlig verneutstyr : Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller.  
Håndvern : Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Vernehansker i butylgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Materialets tykkelse: 0,1mm. Gjennombruddstid: >480min. STANDARD EN 374  
Øyebeskyttelse : Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166  
Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær  
Åndedrettsvern : Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A. STANDARD EN 149



Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger : Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form : Væske  
 Utseende : Pasta.  
 Farge : Rød.  
 Lukt : karakteristisk.  
 Lukterskel : Ingen data tilgjengelige  
 pH : Ingen data tilgjengelige  
 Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige  
 Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige  
 Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige  
 Kokepunkt : 280 °C  
 Flammepunkt : Ingen data tilgjengelige  
 Selvantennelsestemperatur : 141 °C  
 Nedbrytningstemperatur : > 60 °C  
 Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige  
 Damptrykk : Ingen data tilgjengelige  
 Relativ damptetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige  
 Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige  
 Massetetthet : 1,2 g/ml ISO2811  
 Løselighet : Ikke løselig i vann.  
 Log Pow : Ingen data tilgjengelige  
 Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelige  
 Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige  
 Eksplosive egenskaper : Produktet er ikke eksplosivt.  
 Brannfarlige egenskaper : Ikke brannfarlig.  
 Eksplosjonsgrenser : 0,5 - 3,4 vol %

### 9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Bar flamme. Overoppheting. Direkte solstråler. Varme. Gnister.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterkt reduserende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré)  
 Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré

#### 2-Butendisyre-, dibutylester (105-76-0)

LD 50 oral rotte	3700 mg/kg
LD50 hud kanin	10000 mg/kg

<b>dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)</b>	
LD 50 oral rotte	7710 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	7 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksicitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økologi - vann : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>2-Butendisyre-, dibutylester (105-76-0)</b>	
LC50 fisk 1	1,2 mg/l (96 timer - Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	21 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

<b>dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)</b>	
LC50 fisk 1	2 mg/l (96 timer - Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 1	2,91 mg/l 48h (Daphnia magna)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Radex Herder</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

<b>dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)</b>	
Biologisk nedbrytning	84 % MITI-test

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Radex Herder</b>	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

<b>2-Butendisyre-, dibutylester (105-76-0)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	491
Log Pow	3,91

<b>dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	5,62
Log Pow	3,71

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Radex Herder</b>	
Økologi - jord/mark	Produktet er uoppløselig i vann.

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

<b>Radex Herder</b>	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/holder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 20 01 27\* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>14.1. FN-nummer</b>	
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Utgivelsesdato : 15.06.2016

Redigert : 15.06.2016

Versjon : 1.0

Signatur : K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Org. Perox. B	Organiske peroksyder Kategori B
Org. Perox. E	Organiske peroksyder Kategori E
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering Kategori 1
H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming
H242	Brannfarlig ved oppvarming
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

*Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.*