

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : BPO HARDENER (RED)
Produktgruppe : BPO Hardener

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes : Industriell
Kun til profesjonell bruk
Funksjons- eller brukskategori : Herder (kryssbinding)

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

U-POL LIMITED
Denington Road
Northants
NN8 2QH Wellingborough - UK
T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Self-react. C H242
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

E; R3
Xi; R36
R43
R7

R-setningenes klartekst, se under seksjon 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) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

dibenzoylperoksid, benzoylperoksid

Faresetning (CLP) :

H242 - Brannfarlig ved oppvarming
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H400 - Meget giftig for liv i vann

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet

BPO HARDENER (RED)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt
P280 - Benytt vernebriller, verneklær, vernehansker
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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
P411+P235 - Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 30°C. Oppbevares kjølig
P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
dibenzoylperoksid, benzoylperoksid	(CAS-nr) 94-36-0 (EU nr) 202-327-6 (EU-identifikasjonsnummer) 617-008-00-0	43 - 63	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43
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	43 - 63	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Vask med mye såpe og vann. Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

- Symptomer/skader etter innånding : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid. Karbondioksid. Benzen.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.
- Andre opplysninger : Koordiner slukkearbeid i forhold til brann i omgivelsene. Eksponering mot brann eller strålevarme kan føre til at beholderen revner. Kjøl ned beholdere med vann fra sikker posisjon. Unngå at forurenset brannslukningsvann renner ned i avløpssystemer.

BPO HARDENER (RED)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Vernebriller. Verneklær. Hansker.
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill. La ikke produktet tørke.
Rengjøringsmetoder : Kost eller spa opp i containere som egner seg . Reduser mest mulig produksjon av støv. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.
Andre opplysninger : Sørg for egnet ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå innånding av røyk, damp. Take precautions against electrostatic charges.
Hygieniske forhåndsregler : 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 : Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Direkte solstråler, Antenneskilder, Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt, Varmekilder, Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.
Uforenlige materialer : Antenneskilder. Direkte solstråler. brennbare stoffer.
Lagringstemperatur : < 30 °C
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalbeholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

dibenzoylperoksid, benzoylperoksid (94-36-0)		
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Dibenzoyl peroxide
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Lokalt navn	Benzoylperoksid
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	A

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering.

BPO HARDENER (RED)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Materialvalg for verneklær	: Vanntette klær
Håndvern	: Benytt ernehansker
Øyebeskyttelse	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern
Andre opplysninger	: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Utseende	: Pasta.
Farge	: Forskjellige farger.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Kan forårsake brann
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: $\approx 1.1 \text{ g/cm}^3$
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

SADT	: 50 °C
VOC-innhold	: 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Brannfarlig ved oppvarming. SADT.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Benzen.

BPO HARDENER (RED)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert
Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksicitet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - vann : Meget giftig for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

BPO HARDENER (RED)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

BPO HARDENER (RED)

Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
----------------------	----------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/holder leveres til Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: 3108
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: 3108
UN-nr. (ADN)	: 3108
UN-nr. (RID)	: 3108

BPO HARDENER (RED)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM
Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: Organic peroxide type e, solid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 3108 ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM, 5.2, (D), FARLIG FOR MILJØET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 5.2
Faresedler (ADR)	: 5.2



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 5.2
Faresedler (IATA)	: 5.2



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 5.2
Faresedler (ADN)	: 5.2



RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: 5.2
Faresedler (RID)	: 5.2



14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA)	: Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN)	: Ikke anvendelig

BPO HARDENER (RED)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : P1
Spesiell bestemmelse (ADR) : 122, 274
Begrensede mengder (ADR) : 500g
Unntatte mengder (ADR) : E0
Emballeringsinstrukser (ADR) : P520
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP4
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V1
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV15, CV22, CV24
Tunnelbegrensingskode (ADR) : D
EAC-kode : 1W

14.6.2. Sjøfart

14.6.3. Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0
PCA begrensede mengder (IATA) : Forbiden
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : Forbiden
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 570
PCA maks. nettomengde (IATA) : 10kg
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 570
CAO maks. nettomengde (IATA) : 25kg
Spesiell bestemmelse (IATA) : A20
ERG-kode (IATA) : 5L

14.6.4. Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : P1
Spesiell bestemmelse (ADN) : 122, 274
Begrensede mengder (ADN) : 500 g
Unntatte mengder (ADN) : E0
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A
Ventilasjon (ADN) : VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0
Transport tillatt (ADN) : Nei
Ikke underlagt ADN : Nei

14.6.5. Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : P1
Spesiell bestemmelse (RID) : 122, 274
Begrensede mengder (RID) : 500g
Unntatte mengder (RID) : E0
Emballeringsinstrukser (RID) : P520
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP4
Transportkategori (RID) : 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W7
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW22, CW24, CW29
Ekspressgoods (RID) : CE10
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 539
Transport tillatt (RID) : Nei

BPO HARDENER (RED)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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

15.1.1. 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

VOC-innhold : 0 g/l

Seveso Information : This product is subject to the Seveso Directive

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Org. Perox. B	Organiske peroksyder Kategori B
Self-react. C	Selvreaktive stoffer og stoffblandinger, Kategori C
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
H400	Meget giftig for liv i vann
R3	Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder
R36	Irriterer øynene
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt
R7	Kan forårsake brann
E	Eksplosiv
O	Oksiderende
Xi	Irriterende

UPOL SDS EU (no product code)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.