

Sikkerhedsdatablad

Plast hardener powder BPO

FS3056

I henhold til EF-direktiv EF 1907/ 2006 (No. 878/2020)

Forberedelse dato: 06-dec-2017

Revisionsdato: 15-mar-2024

Revisionsnummer: 3.1

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Plast hardener powder BPO
UFI: NYU0-208N-V00A-JJU1
Indeholder Dibenzoylperoxid
PR-nr 4140335

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Katalysator
Anvendelser, der frarådes Forbeholdt faglig anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten **Leverandør**
 c/o DeLaval International AB DeLaval A/S
 PO BOX 39 Merkurvej 5
 147 21 Tumba 6000 Kolding 7941 3188
 Sweden
 Tel + 46 08-530 66 000
 Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (45) 8212 1212

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2. (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1. (H317)
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1. (H400)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1. (H410)
Fysiske farer	Organiske peroxider Type D. (H242)

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Faresætninger

H242 - Brandfare ved opvarmning
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
 P210 - Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt
 P234 - Opbevares kun i originalemballagen
 P273 - Undgå udledning til miljøet
 P280 - Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P370 + P378 - Ved brand: Anvend Kulsyre (CO₂), Vandspray, Pulver til brandslukning
 P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt
 P501 - Bortskaf indhold/holdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

Indeholder

Dibenzoylperoxid

2.3. Andre farer

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB) (≥ 0.1%)

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) (≥ 0.1%)
 Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende (≥ 0.1%)

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	Vægt-%	Klassifikation CLP	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Benzoylperoxid 94-36-0	202-327-6	25 - 50	Org. Perox. B (H241) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens 1 (H317)	-	10	10	01-2119511472-50-XXXX
Ethylene dibenzoate 94-49-5	202-338-6	25 - 50	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2120759933-41

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50
Benzoylperoxid 94-36-0	2000 mg/kg (mouse)	Ingen tilgængelige data	> 24.3 mg/l (rat) (4h)
Ethylene dibenzoate 94-49-5	> 2000 mg/kg (rat)	2000	> 2000 mg/kg (rat)

Supplerende oplysninger

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration ≥ 0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.**Generel rådgivning**

Tilsmudset tøj og fodtøj tages straks af.

Kontakt med øjnene

Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Hold øjet helt åbent, mens du

Kontakt med huden	skyller. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Indtagelse	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand.
Indånding	Drik rigeligt vand. Flyt personen ud i frisk luft. Søg omgående lægehjælp. Søg frisk luft. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.
Forsinkede effekter	Ingen kendt.
Effekter af overeksponering	Ingen kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Skum, Sand, Kulsyre (CO ₂), tørt pulver, Vandspray, Alkoholbestandigt skum
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Spredt vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ved brand kan dannes. Carbonhydrider (kulbrinter). Kulilte. Kulsyre (CO ₂).
---	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab	I tilfælde af brand: brug selvforsynet åndedrætsværn. Afkøl beholderne/tankene med vandspray.
---	---

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Andre oplysninger	Se punkt 12 for yderligere oplysninger
Anvisninger for brandmandskab.	Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale til vandløb, afløb og kloakker. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. Skyl ikke med vand.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger
For personlig beskyttelse se punkt 8
AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for passende udluftning og ventilation ved maskiner og ved steder, hvor støv kan dannes. Undgå støvdannelse. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Generelle hygiejneregler	Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Tilmudset tøj og fodtøj tages straks af. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevar i original beholder. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås. Holdes væk fra varme. Holdes væk fra direkte sollys. Opbevares ved temperaturer under 25 °C. Holdes væk fra afløb, kloaker, grøfter og vandløb.

7.3. Særlige anvendelser**Eksponeringsscenario**

Ikke relevant

Andre retningslinjer

Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Kemisk navn	EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Benzoylperoxid 94-36-0			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Peak: 5 mg/m ³
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Benzoylperoxid 94-36-0		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Benzoylperoxid 94-36-0	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Ingen oplysninger tilgængelige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud

Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker Nitrilgummi butylgummi (EN 374)

Åndedrætsværn

Anvend åndedrætsværn. Type Filter P2.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Tilstandsform**

Pulver

Udseende

Hvid

Lugt

Svag, Karakteristisk

Lugttærskel

Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab**Værdier****Smeltepunkt/område**

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/område

400 °C

Antændelighed (fast stof, luftart)

Kan forårsage brand

Øvre antændelsesgrænse:

Ingen tilgængelige data

Øvre eksplosionsgrænse

Ikke bestemt

Nedre antændelsesgrænse

Ingen tilgængelige data

Nedre eksplosionsgrænse

Ikke bestemt

Flammepunkt

180 °C

Fordampningshastighed

Ikke relevant

Selvantændelsestemperatur

Ikke relevant

Dekomponeringstemperatur

60°C

pH-værdi

Ikke relevant

Kinematisk viskositet

Ingen tilgængelige data

Vandopløselighed

Uopløseligt i vand

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Ikke bestemt

Damptryk

1 hPa (20°C)

Relativ massefylde

Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant
Dampmassefylde	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Viskositet	Ingen tilgængelige data
Væskemassefylde	1.24 g/cm ³ (20°C)
Bulkdensitet	0.56 g/cm ³
Yderligere oplysninger	Solids content: 100.0% Organic solvents: 0.0%

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosiver

Eksplosive egenskaber	Ikke et eksplosivt stof.
Organiske peroxider	type D

9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet**Stabilitet**

Holdes væk fra varme. Holdes væk fra direkte sollys. Stabil under normale forhold. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Stabil indtil 60°C.

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Risiko for farlige reaktioner**

For at undgå termisk nedbrydning skal overophedning undgås.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning skal overophedning undgås. Holdes væk fra direkte sollys. Opbevares utilgængeligt for børn.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer, der skal undgås**

Reduktionsmidler, Tungmetaller, Syrer, Alkali, Aminer, Stærke syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterCarbonhydrider (kulbrinter). Kulsyre (CO₂). Kulilte.**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet****Indånding**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kontakt med øjnene

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kontakt med huden

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indtagelse

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Benzoylperoxid	2000 mg/kg (mouse)		> 24.3 mg/l (rat) (4h)
Ethylene dibenzoate	> 2000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rat)

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Irriterer øjnene. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
STOT - gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet**Økotoksiske virkninger**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Benzoylperoxid		LC(50) = 2 mg/l (96h)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Benzoylperoxid	3.2
Ethylene dibenzoate	3.75

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ($\geq 0.1\%$).

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

13. BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald må ikke komme i kloakken.
Kontamineret emballage	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
EWC bortskaffelse af affald Nr	16 09 03* peroxides, for example hydrogen peroxide 15 01 02 Plastic packaging

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	3106
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Organic peroxide, type D, solid (Dibenzoylperoxid)
14.3 Transportfareklasse(r)	5.2 Organiske peroxider
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Miljøfare
14.6 Særlige bestemmelser	Warning: Organic peroxides. · Danger code (Kemler): - · EMS Number: F-J,S-R · Stowage Category D · Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. · Segregation Code SG35 Stow "separated from" SG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. Ingen oplysninger tilgængelige
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	
Yderligere oplysninger	· Limited quantities (LQ) 500 g · Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ADR/RID

14.1 UN-nr	3106
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Organic peroxide, type D, solid (Dibenzoylperoxid)
14.3 Transportfareklasse(r)	5.2 Organiske peroxider
ADR/RID-mærkninger	5.2
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Miljøfare
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
Yderligere oplysninger	· Limited quantities (LQ) 500 g · Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity · Transport category 2 · Tunnel restriction code D

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	3106
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Organic peroxide, type D, solid (Dibenzoylperoxid)
14.3 Transportfareklasse(r)	5.2 Organiske peroxider
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Miljøfare
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
Yderligere oplysninger	-

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

WGK-klassificering	Vandfareklasse = 1 (selvklassificering)
PR-nr	4140335
EU-lovgivning	
Reg.1907/2006 (REACH)	
Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures	

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
Reg. 878/2020 amending REACH Annex II

Internationale fortegnelser

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

Andet

- Directive 2012/18/EU
- Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.
- Seveso category:
- P6b SELF-REACTIVE SUBSTANCES AND MIXTURES and ORGANIC PEROXIDES
- E1 Hazardous to the Aquatic Environment
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 50 t
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 200 t
- REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 30
- DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II - None of the ingredients is listed.
- Technical instructions (air):
 - Class - share in % : II - 25-50

Tekstforklaring

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H241 - Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning
H242 - Brandfare ved opvarmning
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Key or legend to abbreviations and acronyms

Org. Perox. B: Organic peroxides – Type B
Org. Perox. D: Organic peroxides – Type C/D
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificeringen for menneskers sundhed, fysiske og kemiske risici og miljøfarer blev afledt af en kombination af beregningsmetoder og, hvor de er tilgængelige, testdata.

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 06-dec-2017

Revisionsdato: 15-mar-2024

Revisionsnummer: 3.1

Revisionsnote:
Årsag til revidering Update Section: 1.1 (PR N°)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her