

BPO-Härter rot

Udgave

2.3

DK / DA

Revisionsdato:

15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022

Dato for sidste punkt: 05.04.2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : BPO-Härter rot

Produktkode : 132.413

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærdekemikalie

Anbefalede begrænsninger i brugen : Industriel anvendelse, professionelt brug, offentligt brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : A.Förster & Co.KG
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@foerster-co.de

Telefon : 04122-3682

Ansvarlig afdeling : Laboratorium

04122-3682
info@foerster-co.de**1.4 Nødtelefon**Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

BPO-Härter rotUdgave
2.3

DK / DA

Revisionsdato:
15.03.2023Dato for sidste punkt: 11.07.2022
Dato for sidste punkt: 05.04.2019**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Organiske peroxider, Type E

H242: Brandfare ved opvarmning.

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet,
Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for
vandmiljøet, Kategori 1H410: Meget giftig med langvarige virkninger for
vandlevende organismer.**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H242 Brandfare ved opvarmning.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da
beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.
P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med

BPO-Hårter rot

Udgave
2.3

DK / DA

Revisionsdato:
15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022
Dato for sidste punkt: 05.04.2019

rigeligt sæbe og vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

P410 Beskyttes mod sollys.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

dibenzoylperoxid

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding
indeholder
Organisk peroxid

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
dibenzoylperoxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 45 - <= 52

BPO-Hårter rot

Udgave

2.3

DK / DA

Revisionsdato:

15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022

Dato for sidste punkt: 05.04.2019

		Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	
ethandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre)	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Forlad det farlige område.
Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Førstehjælper skal beskytte sig selv.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
Tilkald en læge hvis irritation vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Fjern kontaktlinser.
Søg læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

BPO-Härter rot

Udgave

2.3

DK / DA

Revisionsdato:

15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022

Dato for sidste punkt: 05.04.2019

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Stråle af vandtåge
Alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurennet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Evakuer personale til sikre områder.
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Rygning forbudt.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

BPO-Hårter rot

Udgave
2.3

DK / DA

Revisionsdato:
15.03.2023Dato for sidste punkt: 11.07.2022
Dato for sidste punkt: 05.04.2019

Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Skyl ikke med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
- Råd om sikker håndtering : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.
Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.
Risiko for nedbrydning.
Forebyg forurening med let oxiderbare materialer og polymeriserings accelerators.
Undgå indånding af dampe eller tåger.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Undgå udledning til miljøet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra direkte sollys. Undgå stød og gnidning. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug eksplosionssikkert udstyr.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Undgå at lade produktet blive tørt.
Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Opbevar mellem 5 og 25 °C i et tørt og velventileret område væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Opbevares adskilt fra reducerende midler.
Uforenelig med syrer og baser.
Tungmetallforbindelser
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 5 - 25 °C

BPO-Hårter rot

Udgave

2.3

DK / DA

Revisionsdato:

15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022

Dato for sidste punkt: 05.04.2019

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

: Ingen data tilgængelige
Reglerne, der bl. a. omhandler krav til ventilationsforhold, særligt arbejdstøj, personlige beskyttelsesmidler m.m., kan fås hos Arbejdstilsynet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
dibenzoylperoxid	94-36-0	GV	5 mg/m ³	DK OEL
dimethylphthalat	131-11-3	GV	3 mg/m ³	DK OEL
ethandiol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	10 ppm 26 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV (forstøvet)	10 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
dibenzoylperoxid	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	2 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	13,3 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	39 mg/m ³
ethandiol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	35 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	106 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	7 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	53 mg/kg

BPO-Hårter rot

Udgave

2.3

DK / DA

Revisionsdato:

15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022

Dato for sidste punkt: 05.04.2019

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
dibenzoylperoxid	Ferskvand	0,00002 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,000602 mg/l
	Havvand	0,000002 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0127 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,00127 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0025 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	0,35 mg/l
ethandiol	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	199,5 mg/l
	Ferskvandssediment	20,9 mg/kg
	Jord	1,53 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Neoprenhandsker

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : > 30 min

Hanske tykkelse : $\geq 0,14$ mm

Direktiv : DIN EN 374

Beskyttelsesindeks : Klasse 2

Bemærkninger

: Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelseshandsken. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.

Beskyttelse af hud og krop : Bær egnet beskyttelsestøj, f.eks. af bomuld eller af varmebestandige syntetiske fibre.
Langærmet beklædning

Åndedrætsværn : Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

BPO-Härter rot

Udgave		Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 11.07.2022
2.3	DK / DA	15.03.2023	Dato for sidste punkt: 05.04.2019

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

Beskyttelsesforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	:	pasta
Farve	:	rød
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	0 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig, Nedbrydning
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	:	50 °C
pH-værdi	:	4 - 5 (20 °C)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig

BPO-Härter rot

Udgave		Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 11.07.2022
2.3	DK / DA	15.03.2023	Dato for sidste punkt: 05.04.2019

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	23 hPa (for en komponent af denne blanding)
Massefylde	:	1,15 - 1,25 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Organisk peroxid Understøtter forbrænding
Organiske peroxider	:	Peroxid indhold: 50 % Stoffet eller blandingen er en organisk peroxid klassificeret som type E.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Risiko for nedbrydning. Reagerer kraftigt i kontakt med syrer, aminer, tørremidler, polymerisationsacceleratorer og let oxiderbare materialer.
--------------------	---	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Udsæt ikke for temperaturer over: > 25 °C Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
--------------------------	---	---

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel
-----------------------------	---	--

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

BPO-Härter rot

Udgave

2.3

DK / DA

Revisionsdato:

15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022

Dato for sidste punkt: 05.04.2019

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**dibenzoylperoxid:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): > 24,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h**ethandiol:**Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Mus): > 3.500 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

BPO-Härter rot

Udgave

2.3

DK / DA

Revisionsdato:

15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022

Dato for sidste punkt: 05.04.2019

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**ethandiol:**

Eksponeringsvej

: Oralt

Målorganer

: Nyre

Vurdering

: Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**ethandiol:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering

: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****dibenzoylperoxid:**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,0602 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,0316 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,076 mg/l

BPO-Hårter rot

Udgave 2.3	DK / DA	Revisionsdato: 15.03.2023	Dato for sidste punkt: 11.07.2022 Dato for sidste punkt: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	--

		Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0,0711 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,02 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	10
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	EC10: 0,001 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	10
ethandiol:		
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 72.860 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	NOEC (alger): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 15.380 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 8.590 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

dibenzoylperoxid:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 71 %
--------------------------	---	--

BPO-Härter rotUdgave
2.3

DK / DA

Revisionsdato:
15.03.2023Dato for sidste punkt: 11.07.2022
Dato for sidste punkt: 05.04.2019Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301D**ethandiol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspositionsvarighed: 10 d
Metode: OECD TG 301A

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****dibenzoylperoxid:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 3,2 (20 °C)
oktanol/vand

ethandiol:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -1,36 (25 °C)
oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk : Ingen data tilgængelige
information

BPO-Härter rot

Udgave

2.3

DK / DA

Revisionsdato:

15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022

Dato for sidste punkt: 05.04.2019

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Bland ikke affaldstyper under indsamlingen.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
- Forurenede emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
- Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:
16 05 06, Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
16 09 03, Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

- ADN : UN 3108
- ADR : UN 3108
- RID : UN 3108
- IMDG : UN 3108
- IATA : UN 3108

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADN : ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST
(dibenzoylperoxid)
- ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST
(dibenzoylperoxid)
- RID : ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST
(dibenzoylperoxid)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
(dibenzoyl peroxide)
- IATA : Organic peroxide type E, solid
(dibenzoyl peroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADN : 5.2
- ADR : 5.2

BPO-Härter rot

Udgave		Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 11.07.2022
2.3	DK / DA	15.03.2023	Dato for sidste punkt: 05.04.2019

RID : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Emballagegruppe**ADN**

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Faresedler : 5.2

ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Faresedler : 5.2
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Farenummer : 539
Faresedler : 5.2

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 5.2
EmS Kode : F-J, S-R

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 570
(passager luftfartøjer)
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad.

BPO-Härter rotUdgave
2.3

DK / DA

Revisionsdato:
15.03.2023

Dato for sidste punkt: 11.07.2022

Dato for sidste punkt: 05.04.2019

Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER

E1 MILJØFARER

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering iht. forordning (EF) 1907/2006 (REACH).

BPO-Hårter rotUdgave
2.3

DK / DA

Revisionsdato:
15.03.2023Dato for sidste punkt: 11.07.2022
Dato for sidste punkt: 05.04.2019**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H241	: Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Org. Perox.	: Organiske peroxider
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og

BPO-Härter rotUdgave
2.3

DK / DA

Revisionsdato:
15.03.2023Dato for sidste punkt: 11.07.2022
Dato for sidste punkt: 05.04.2019

Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA