

BPO-Härter rot

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
2.3	SE / SV	15.03.2023	Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	BPO-Härter rot
Produktkod	:	132.413

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	:	Härdningskemikalie
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Industriell användning, yrkesanvändning, användning av allmänheten

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	A.Förster & Co.KG Esinger Steinweg 50 25436 Uetersen Germany info@foerster-co.de
Telefon	:	04122-3682
Ansvarig avdelning	:	Laboratorium 04122-3682 info@foerster-co.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	:	Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Göttingen, Deutschland 0551 19240
---------	---	---

BPO-Härter rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.3	15.03.2023	11.07.2022
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		05.04.2019

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, Typ E	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 Hålls/förvaras åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

BPO-Härter rot

Version
2.3 SE / SV

Revisionsdatum:
15.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
Datum för det första utfärdandet:
05.04.2019

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Förvaring:

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P410 Skyddas från solljus.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

dibensoylperoxid

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning
innehåller
Organisk peroxid

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
dibensoylperoxid	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-Härter rot

Version 2.3 SE / SV Revisionsdatum: 15.03.2023 Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

		Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	
etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Njure)	>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Flytta från farligt område.
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Personer som ger första hjälpen behöver skydda sig själva.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Uppsök läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Ta ur kontaktlinser.
Kontakta läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

BPO-Härter rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.3	15.03.2023	11.07.2022
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		05.04.2019

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Evakuera personal till säkra platser.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Avlägsna alla antändningskällor.
Rök inte.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Spola inte med vatten.

BPO-Härter rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.3	15.03.2023	11.07.2022
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		05.04.2019

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- Råd för säker hantering : Använd endast under tillfredsställande ventilation. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd personlig skyddsutrustning. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Ta aldrig tillbaka oanvänt material till lagringsbehållare. Risk för sönderdelning. Förhindra förorening med lättoxiderbara material och polymerisationsacceleratorer. Undvik inandning av ångor och dimma. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik utsläpp till miljön.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara åtskilt från direkt solljus. Undvik stöt och friktion. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Använd explosionssäker utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Undvik att produkten tillåts bli torr. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara mellan 5 och 25 °C på en torr, välventilerad plats avskilt från värme- och antändningskällor och direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från reducerande medel. Ej blandbar med syror och baser. Tungmetallföreningar
- Rekommenderad lagringstemperatur : 5 - 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data
Reglerna, som bland annat täcker kraven på ventilation, skyddskläder, personlig skyddsutrustning etc, kan erhållas från National Occupational Health and Safety Board (i Sverige

BPO-Härter rot

Version
2.3 SE / SV

Revisionsdatum:
15.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
Datum för det första utfärdandet:
05.04.2019

Arbetsmiljöverket).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Dimetylfthalat	131-11-3	NGV	3 mg/m ³	SE AFS
		KGV	5 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
etandiol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	10 ppm 25 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	40 ppm 104 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
dibensoylperoxid	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	13,3 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	39 mg/m ³
etandiol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	35 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	106 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	7 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	53 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
dibensoylperoxid	Sötvatten	0,00002 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,000602 mg/l

BPO-Härter rot

Version
2.3 SE / SV

Revisionsdatum:
15.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
Datum för det första utfärdandet:
05.04.2019

	Havsvatten	0,000002 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0127 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,00127 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,0025 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk (STP)	0,35 mg/l
etandiol	Sötvatten	10 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Reningsverk (STP)	199,5 mg/l
	Sötvattenssediment	20,9 mg/kg
	Jord	1,53 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : Neoprenhandskar

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 30 min
Handsktjocklek : >= 0,14 mm
Direktiv : DIN EN 374
Skyddsindex : Klass 2

Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.

Hud- och kroppsskydd : Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer.
Långärmad klädsel

Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

BPO-Härter rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.3	15.03.2023	11.07.2022
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		05.04.2019

Skyddsåtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd endast under tillfredsställande ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: pasta
Färg	: röd
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: ej fastställt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Inte tillämpligt
Flampunkt	: Inte tillämpligt, Sönderfall
Självantändningstemperatur	: Inte tillämpligt
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	: 50 °C
pH-värde	: 4 - 5 (20 °C)
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: ej fastställt
Viskositet, kinematisk	: ej fastställt
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data

BPO-Härter rot

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
2.3	SE / SV	15.03.2023	Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

Ångtryck	:	23 hPa (för beståndsdelen i denna blandning)
Densitet	:	1,15 - 1,25 g/cm ³ (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	:	Organisk peroxid Understödjer förbränning
Organiska peroxider	:	Peroxidinnehåll: 50 % Ämnet eller blandningen är en organisk peroxid klassificerad som typ E.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Risk för sönderdelning. Reagerar häftigt vid kontakt med syror, aminer, torkmedel, polymeriseringsacceleratorer och lättoxiderande material.
--------------------	---	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Utsätt ej för temperaturer över: > 25 °C Extrema temperaturer och direkt solljus. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
-------------------------------	---	---

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter), reduktionsmedel
-----------------------------	---	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

BPO-Härter rot

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
2.3	SE / SV	15.03.2023	Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

dibensoylperoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 24,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h

etandiol:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,5 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: damm/dimma

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

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

BPO-Härter rot

Version
2.3 SE / SV

Revisionsdatum:
15.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
Datum för det första utfärdandet:
05.04.2019

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

etandiol:

Exponeringsväg	:	Oralt
Målorgan	:	Njure
Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 2.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

etandiol:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

dibensoylperoxid:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,0602 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,0316 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,11 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

BPO-Härter rot

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
2.3	SE / SV	15.03.2023	Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

		NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,076 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 0,0711 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,02 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	10
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	EC10: 0,001 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	10
etandiol:		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 72.860 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOEC (alger): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	:	NOEC: 15.380 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 8.590 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

dibensoylperoxid:

BPO-Härter rot

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
2.3	SE / SV	15.03.2023	Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 71 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301D

etandiol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 90 - 100 %
Exponeringstid: 10 d
Metod: OECD TG 301A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

dibensoylperoxid:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,2 (20 °C)
oktanol/vatten

etandiol:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -1,36 (25 °C)
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk : Ingen tillgänglig data
information

BPO-Härter rot

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
2.3	SE / SV	15.03.2023	Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Produkt | : | Blanda inte avfallstyper vid insamling.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till
insamlingsställe för farligt avfall.
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. |
| Förorenad förpackning | : | Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om
hand som den oanvända produkten.
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. |
| Avfallskod | : | Följande avfallskoder är endast förslag:
16 05 06, Laboratoriekemikalier som består av eller som
innehåller farliga ämnen, även blandningar av
laboratoriekemikalier
16 09 03, Peroxider, t.ex. väteperoxid |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

BPO-Härter rot

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 11.07.2022
2.3	SE / SV	15.03.2023	Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

14.4 Förpackningsgrupp

ADN		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	P1
Etiketter	:	5.2
ADR		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	P1
Etiketter	:	5.2
Tunnel-restriktionskod	:	(D)
RID		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	P1
Farlighetsnummer	:	539
Etiketter	:	5.2
IMDG		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	5.2
EmS Kod	:	F-J, S-R
IATA (Frakt)		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	570
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat
IATA (Passagerare)		
Packinstruktion (passagerarflyg)	:	570
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljöfaror

ADN		
Miljöfarlig	:	nej
ADR		
Miljöfarlig	:	nej
RID		
Miljöfarlig	:	nej
IMDG		
Vattenförorenande ämne	:	ja

BPO-Härter rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.3	15.03.2023	11.07.2022
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		05.04.2019

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMEN OCH
BLANDNINGAR och
ORGANISKA PEROXIDER

E1 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad i AFS 2019:9), §§37a-g.

BPO-Härter rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.3 SE / SV	15.03.2023	11.07.2022
		Datum för det första utfärdandet:
		05.04.2019

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H241	: Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Org. Perox.	: Organiska peroxider
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO -

BPO-Härter rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.3	15.03.2023	11.07.2022
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		05.04.2019

Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV