

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 1/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

Artikel-nr.:

8911

UFI:

V800-F0JP-U00J-NPDK

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

handelaar:

Ostermann Nederland BV

NL

Ernst Machstraat 4

7442 DL Nijverdal

Nederland

Telefoon: +31 (0) 548 620 606

Telefax: +31 (0) 548 620 696

E-mail: verkoop.nl@ostermann.eu

Website: www.ostermann.eu

E-mail (vakkundig persoon): j.bruns@ostermann.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Mr. J. Bruns +31 (0) 548 620 606, 24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum Berlin), +31 (0) 548 620 606 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Organische peroxide (<i>Org. Perox. E</i>)	H242: Brandgevaar bij verwarming.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (<i>Aquatic Acute 1</i>)	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (<i>Aquatic Chronic 1</i>)	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 2/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS02
Vlam



GHS07
Uitroepteken



GHS09
Milieu

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H242	Brandgevaar bij verwarming.
------	-----------------------------

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
------	--

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
------	------------------------------------

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------	--

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
------	--

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
------	--

P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
------	--

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
------	--

P220	Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
------	---

Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P305 + P351 + P338	Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
--------------------	---

Veiligheidsaanbevelingen Opslag

P410	Tegen zonlicht beschermen.
------	----------------------------

P411 + P235	Bij maximaal 50 °C/122 °F bewaren. Koel bewaren.
-------------	--

Veiligheidsaanbevelingen Afvalverwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Instructies voor verwijdering.
------	--

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels:

Dibenzoylperoxid

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving:

Mengsel van volgende vermelde stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 3/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6 EU-Identificatienummer: 617-008-00-0	dibenzoyl peroxide Eye Irrit. 2 (H319), Org. Perox. B (H241), Skin Sens. 1 (H317) Gevaar	50 - 70 gew-%
CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 EU-Identificatienummer: 603-027-00-1 REACH-nr.: 01-2119456816-28	Glycol Acute Tox. 4 (H302) Waarschuwing	5 - 7 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij blootstelling of betrokkenheid, dient u medisch advies in te winnen. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Na inhalatie:

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij huidcontact:

Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners.

Bij oogcontact:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Na inslikken:

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel, alcoholbestendig schuim, droog poeder, kooldioxide (CO₂).
Brandblusser brandklasse B.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Inademing van rook vermijden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Koel containers met water.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 4/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Gas niet inademen.

Beschermingsmiddelen:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Met inerte opzuigmiddelen opnemen en als afval, waarvoor bijzondere bewaking vereist is, verwijderen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Vermijd de vorming van brandbare of explosieve dampen van oplosmiddelen in de lucht en overschrijd de AGW-grenswaarden. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Dit materiaal kan zich door uitvloeien of roeren elektrostatisch opladen en door statische ontlading ontvlammen. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Gebruik nooit druk om de container te legen.

Brandbeschermingsmaatregelen:

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Niet roken tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 5/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met: sterke base Sterke zuren, Oxiderend middel, sterk.

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 5.2 – Organische peroxiden en zelfontledende stoffen

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
BE	dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	① 5 mg/m ³
BE	Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau) D, M
IOELV (EU)	Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NL vanaf 20 jan. 2021	Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
NL	Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes)

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	39 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn – inhalatie, systemische effecten
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	13,3 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn – dermaal, systemische effecten
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	0,0034 mg/cm ²	① DNEL werknemer ② Langetermijn – dermaal, lokale effecten
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	2 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn – oraal, systemische effecten
Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn – inhalatie, systemische effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 6/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	7 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	106 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3	53 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	0,02 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	0,002 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	350 µg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	0,0127 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	0,00127 mg/ kg	① PNEC sediment, zeewater
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	0,0025 mg/kg	① PNEC grond
dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6	0,602 µg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Adembescherming is noodzakelijk bij: > Werkplaatsgrenswaarden. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

8.2.2. Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Bij sproei contact: Gebruik van oog- en gezichtsbescherming.

Bescherming van de huid:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber). dikte van het handschoenenmateriaal >0,4 mm, Doordringingstijd (maximale draagtijd):> 480 min. Het kiezen van de juiste handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant. Omdat het product uit meerdere stoffen bestaat, is de weerstand van het handschoenenmateriaal niet voorspelbaar en moet daarom vóór gebruik worden gecontroleerd. EN ISO 374. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

> Werkplaatsgrenswaarden: Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

Overige veiligheidsmaatregelen:

Lichaamsbescherming: Natuurlijke vezel (katoen), hittebestendige synthetische vezels.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 7/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: wit

Geur: karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	Geen gegevens beschikbaar		
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar		
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar		
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C		② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar		
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur	555 °C		② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	niet bepaald		
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar		
Dichtheid	1,2 g/cm ³	20 °C	① Methode: DIN 53217 ② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Relatieve dichtheid	niet bepaald		
Bulkdichtheid	niet bepaald		
Oplosbaarheid in water	gedeeltelijk oplosbaar		② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet bepaald		
Viscositeit, dynamisch	10.000 mPa·s	2 °C	② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm ² /s	20 °C	② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Vaststofgehalte	84 gew-%		② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: 85 gew-%. Oplosmiddelgehalte: 6 gew-%, Water: 10 gew-%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 8/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden materialen: Sterke zuren, sterke base Oxiderend middel, sterk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische gevaren. Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide, stikstofdioxide (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3

LD₅₀ oraal: 4.700 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982.

LD₅₀ dermaal: 10.600 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 731, 1969

Huidcorrosie/-irritatie:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

> Werkplaatsgrenswaarden: Beschadigt de lever bij inademing. Beschadigt de nieren bij inademing. Beschadigt het hart bij inademing. centraal zenuwstelsel.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6

EC₅₀: 0,11 mg/L 2 d (schaaldieren)

EC₅₀: 0,0422 - 0,0711 mg/L 3 d (Algen/waterplanten)

Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3

LC₅₀: 8.050 - 72.900 mg/L 4 d (vis, Ceriodaphnia dubia affinis) Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 31(2):139-147; Greene, M.W., and R.M. Kocan 1997. Toxicological Mechanisms of a Multicomponent Agricultural Seed Protectant in the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) and Fathead Minnow (Pimephales promelas). Can. J. Fish. Aquat. Sci. 54:1387-1390

LC₅₀: 6.900 - 1.000.000 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath, and C.N. Park 1986. The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 15(6):741-749; Cowgill, U.M., I.T. Takahashi, and S.L. Applegath 1985. A Comparison of the Effect of Four Benchmark Chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia affinis Tested at Two Different Temperatures. Environ. Toxicol. Chem. 4(3):415-422 (Author Communication Used)

Aquatoxiciteit:

Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

dibenzoyl peroxide CAS-nr.: 94-36-0 EG-nr.: 202-327-6

Biologische afbraak: Ja, snel

Glycol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3

Biologische afbraak: Ja, snel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 9/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

dibenzoyl peroxide	CAS-nr.: 94-36-0	EG-nr.: 202-327-6
---------------------------	------------------	-------------------

Log K_{OW}: 3,2

Glycol	CAS-nr.: 107-21-1	EG-nr.: 203-473-3
---------------	-------------------	-------------------

Log K_{OW}: -1,36

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dibenzoyl peroxide	CAS-nr.: 94-36-0	EG-nr.: 202-327-6
---------------------------	------------------	-------------------

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
--

Glycol	CAS-nr.: 107-21-1	EG-nr.: 203-473-3
---------------	-------------------	-------------------

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
--

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

08 01 11 *	Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
------------	--

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

HP 4	Irriterend — huidirritatie en oogletsel
------	---

Afvalcode verpakking

15 01 04	Metalen verpakking
----------	--------------------

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

13.2. Aanvullende informatie

Keer terug naar de fabrikant.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------	---	------------------------------	-------------------------------------

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
---------	---------	---------	---------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (dibenzoyl peroxide)	ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
---	---	---	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 10/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Transportgevaarklasse(n)			
 5.2	 5.2	 5.2	 5.2
14.4. Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5. Milieugevaren			
		 MARIENE VERONTREINIGER	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Classificeringscode: -	Geen gegevens beschikbaar	EmS nummer: F-J, S-R	Geen gegevens beschikbaar
Code tunnelbeperking: (D)			

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen:

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige EU-voorschriften:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn], Gevarencategorieën:

- P6a Zelfontledende stoffen of mengsels, Type C, D, E of F of Organische peroxide, Type C, D, E of F
- E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

VOS-productcategorie: (Cat. B/b); VOS-grenswaarde: 250 g/l

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product: 250.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

16.2. Afkortingen en acroniemen

ACGIH	Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënist
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Maximaal Aanvaarde Concentratie
CAS	Chemical Abstracts Service

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 11/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

CLP	Indeling, etikettering en verpakking
DIN	Duits Instituut voor Standaardisatie
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
EC ₅₀	effectieve concentratie 50%
ECHA	Europees Agentschap voor chemische stoffen
EN	Europese Norm
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	lichaamsgewicht
LC ₅₀	Mediane dodelijke concentratie
LD ₅₀	Letale dosis 50%
MAK	maximale concentratie op de werkplek (CH)
NFPA	Nationale vereniging voor brandbeveiliging
NIOSH	Nationaal Instituut voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid
OSHA	Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT	persistente, bioaccumulerende en toxische
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Verenigde Naties

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Organische peroxide (<i>Org. Perox. E</i>)	H242: Brandgevaar bij verwarming.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (<i>Aquatic Acute 1</i>)	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (<i>Aquatic Chronic 1</i>)	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op het moment van ter perse gaan. Deze informatie is bedoeld als leidraad voor de veilige behandeling, opslag, verwerking,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2023

Afdrukdatum: 8 sep. 2023

Versie: 0.3



Pagina 12/12

REDOCOL Verharder voor 2K PE plamuur (wit)

transport en verwijdering van het product dat in dit veiligheidsinformatieblad wordt genoemd. De informatie is niet overdraagbaar naar andere producten. Als het product wordt gemengd met andere materialen, gemengd of verwerkt of onderworpen aan verwerking, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen aan het nieuwe geproduceerde materiaal, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.