

SCHÖNOX PGH (Resin)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : SCHÖNOX PGH (Resin)

Productbeschrijving : Polyester. Harsen.

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

Aanbevolen gebruik : Bouwnijverheid (SU19)
Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) (SU22)
Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving (SU03)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Leverancier : SCHÖNOX GmbH
Alfred-Nobel-Straße 6
48720 Rosendahl
Germany

Phone: +49 (0) 2547 - 910-0
Fax: +49 (0) 2547 - 910-101
E-mail: info@schoenox.de

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : info@schoenox.de

Telefoonnummer voor noodgevallen : +49-170-2255126

1.4 Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Duitsland : +49 (0) 30 192 40 (Poisen Center Berlin)
Oostenrijk : +43 (0) 1 406 43 43 (VIZ)
Zwitserland : +41 (0) 44 251 51 51 (STIZ)
Nederland : +31 (0) 30 274 88 88 (NVIC)
België : +32 (0) 70 245 245 (Antipoison Center)
Verenigd Koninkrijk (GB) : +44 (0) 870 600 6266 (NPIS)
Frankrijk : +33 (0) 1 45 42 59 59 (INRS/ORFILA)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie : Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 3, H412

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Classificatie : R10
N; R51/53

Fysisch/chemische gevaren : Ontvlambaar.

Risico's voor de gezondheid : Niet van toepassing.

SCHÖNOX PGH (Resin)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Milieugevaren : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
 P260 - Damp niet inademen.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P303 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):
 P361 - Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit.
 P353 - Spoel de huid af met water of neem een douche.
 P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:
 P351 - Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
 P338 - Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
 P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 P235 - Koel bewaren.
 P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : styreen

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens en na gebruik, om ophoping van dampen te voorkomen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken tijdens gebruik, tot alle dampen (geuren) verdwenen zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Mengsel

Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
styreen	EG: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Index: 601-026-00-0	10 - 25	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
trizinkbis(orthofosfaat)	EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	< 1.0	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

Datum van uitgave : 30.09.2014

SCHÖNOX PGH (Resin)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Index: 030-011-00-6

Type [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
 Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.
 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

SCHÖNOX PGH (Resin)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

SCHÖNOX PGH (Resin)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten (OEL)

Naam bestanddeel

styreen

Grenswaarden voor blootstelling

TRGS900 AGW (Duitsland, 8/2010).

PEAK: 172 mg/m³ 15 minuten.

PEAK: 40 ppm 15 minuten.

TWA: 86 mg/m³ 8 uren.

TWA: 20 ppm 8 uren.

styreen

GKV_MAK (Oostenrijk, 9/2007).

PEAK: 340 mg/m³, 4 maal per dienst, 15 minuten.

PEAK: 80 ppm, 4 maal per dienst, 15 minuten.

TWA: 85 mg/m³, 4 maal per dienst, 8 uren.

TWA: 20 ppm, 4 maal per dienst, 8 uren.

styreen

SUVA (Zwitserland, 1/2009). Opmerkingen: not temporary

STEL: 170 mg/m³ 15 minuten.

STEL: 40 ppm 15 minuten.

TWA: 85 mg/m³ 8 uren.

TWA: 20 ppm 8 uren.

styreen

Ministère du travail (Frankrijk, 10/2007). Opmerkingen: indicative exposure limits as published in Circulars between 1982 and 1996.

TWA: 215 mg/m³ 8 uren. Vorm: Risk for sensitisation

TWA: 50 ppm 8 uren. Vorm: Risk for sensitisation

OEL Opmerkingen

: Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Gebruikers wordt geadviseerd de nationale blootstellingslimieten in acht te nemen of andere equivalente waarden.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses) (DNEL = De afgeleide dosis zonder effect)

Naam bestanddeel	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
styreen	DNEL	Langetermijn Oraal	2.1 mg/kg bw/dag	Verbruikers	-
	DNEL	Langetermijn Dermaal	406 mg/kg bw/dag	Werknemers	-
	DNEL	Langetermijn Dermaal	343 mg/kg bw/dag	Verbruikers	-
	DNEL	Langetermijn Inademing	85 mg/m ³	Werknemers	-
	DNEL	Langetermijn Inademing	10.2 mg/m ³	Verbruikers	-

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties) (PNEC = Voorspelde geen effect concentratie)

Naam bestanddeel	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
styreen	-	Bodem	0.2 mg/kg	-
	-	Zeewatersediment	0.0614 mg/kg	-

SCHÖNOX PGH (Resin)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Bescherming van de handen : Draag beschermende handschoenen. Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

viton gloves

Company recommendation from KCL GmbH, Germany:

Gloves type: VITOJECT 890; layer thickness: 0,70 mm; method: DIN EN 374

Bescherming van de huid : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Bescherming van de ademhalingswegen : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

Aanbevolen filtercombinatie A1-P2

Beheersing van milieublootstelling : Er zijn geen speciale maatregelen vereist. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeistof. [viscous]

Kleur : Bruin.

Geur : Karakteristiek. [Sterk]

Geurdrempel : Niet bepaald.

pH : Niet van toepassing.

Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject : 145°C

Flampunt : Open kroes: 31°C

Verdampingsnelheid : Niet bepaald.

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet bepaald.

Verbrandingstijd : Niet bepaald.

Verbrandingssnelheid : Niet bepaald.

Explosielimieten : Onder: 1.2%
Boven: 8.9%

Dampspanning : Niet bepaald.

Dampdichtheid : Niet bepaald.

Dichtheid : 2.1 g/cm³ [20°C]

Oplosbaarheid : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur : Niet bepaald.

Viscositeit : Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen : Niet bepaald.

SCHÖNOX PGH (Resin)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Oxiderende eigenschappen** : Niet bepaald.
- 9.2 Overige informatie** : Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

- Acute toxiciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
styreen	LC50 Inademing Damp	Rat	11800 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid en Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

Overige informatie

- Algemeen** : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

SCHÖNOX PGH (Resin)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Blootstelling
styreen	Acuut EC50 1400 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 720 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 4700 tot 7400 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 52000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia salina - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
	Acuut LC50 4.7 mg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Chronisch NOEC 63 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
trizinkbis(orthofosfaat)	Chronisch NOEC 1900 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Chronisch NOEC 4000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut EC50 0.04 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 0.136 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	72 uren
	Acuut LC50 0.021 mg/l	Vis - Lepomis Macrochirus	96 uren
	Acuut LC50 0.05 mg/l	Vis - Oncorhynchus Mykiss	96 uren

Evaluatie : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Evaluatie : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Naam bestanddeel	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
styreen	2.95	13.489628825	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet bepaald.

Mobiliteit : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

Extra informatie : Dit product bevat Geen PBT en zPzB Stoffen .

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.

Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie.

SCHÖNOX PGH (Resin)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : 08 04 09*

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Deze indeling kan wijzigen, als het afval wordt gemengd met andere afvalstoffen. Neem contact op met uw inzamelaar voor gevaarlijk afval voor verder informatie.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
VN-nummer	3269	3269	3269
Vervoersnaam	POLYESTERHARS KIT	POLYESTER RESIN KIT	POLYESTER RESIN KIT
Klassen	3	3	3
Etiket			
Verpakkingsgroep	III	III	III
Milieugevaren	Neen.	No.	No.
Extra informatie	<u>Beperkte Hoeveelheid</u> LQ7 <u>Opmerkingen</u> TC E	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-D, S-D <u>Remarks</u> LQ 5I	-

Advies volgens hoofdstuk 3,4 ADR en IMDG:

Het vervoer van de transporteenheid 1,0 kg doos + 20 g verharder pasta (6 stuk in een omdoos) is onderhevig aan de speciale regeling voor beperkte hoeveelheden / Limited Quantities.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

REACH informatie : Alle stoffen in onze producten zijn

- door onze leverancier voorgeregistreerd of geregistreerd en/of
- door ons voorgeregistreerd of geregistreerd en/of
- uitgezonderd van de REACH verordening en/of
- onderhevig aan de bepalingen van REACH maar zijn uitgezonderd van de registratieplicht.

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen : Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

SCHÖNOX PGH (Resin)

RUBRIEK 15: Regelgeving

Biocidenrichtlijn : Niet van toepassing.

Nationale regelgeving

Duitsland

Opslagcode : 3
Verordening ten aanzien van gevaarlijke incidenten : Van toepassing. Categorie: 9b Milieugevaarlijk.
Risikoklasse voor water AOX : 2 Aanhangel 4
 : Het product bevat geen organisch gebonden halogenen die kunnen leiden tot een AOX-waarde van afvalwater.

Zwitserland

VOS inhoud (VOCV) : VOC (Gewicht/Gewicht): 11.4%

Nederland

Emissiebeleid water (ABM) : Vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Frankrijk

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 :
Classified installations for environmental protection : Niet beschikbaar.
Reinforced medical surveillance : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Extra informatie

GISCODE : Niet vermeld. Niet van toepassing.
EMICODE : - / -

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226	Beoordeling door deskundige
Skin Irrit. 2, H315	Beoordeling door deskundige
Eye Irrit. 2, H319	Beoordeling door deskundige
STOT RE 1, H372	Beoordeling door deskundige
Aquatic Chronic 3, H412	Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Niet van toepassing.

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen :

SCHÖNOX PGH (Resin)**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Volledige tekst van
indelingen [Richtlijn
gevaarlijke stoffen/
Richtlijn gevaarlijke
preparaten]** :

Gedrukt op : 30.09.2014

Datum van uitgave : 30.09.2014

Versie : 3

☑ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

BELANGRIJKE OPMERKING: De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids- en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

SCHÖNOX GmbH, Postbox 1140, D-48713 Rosendahl // <http://www.schoenox.de>

BUILDING TRUST



SCHÖNOX PGH (Hardener)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : SCHÖNOX PGH (Hardener)

Productbeschrijving : Verhardingsmiddel.

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

Aanbevolen gebruik : Bouwnijverheid (SU19)
Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) (SU22)
Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving (SU03)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Leverancier : SCHÖNOX GmbH
Alfred-Nobel-Straße 6
48720 Rosendahl
Germany

Phone: +49 (0) 2547 - 910-0
Fax: +49 (0) 2547 - 910-101
E-mail: info@schoenox.de

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : info@schoenox.de

Telefoonnummer voor noodgevallen : +49-170-2255126

1.4 Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Duitsland : +49 (0) 30 192 40 (Poisen Center Berlin)
Oostenrijk : +43 (0) 1 406 43 43 (VIZ)
Zwitserland : +41 (0) 44 251 51 51 (STIZ)
Nederland : +31 (0) 30 274 88 88 (NVIC)
België : +32 (0) 70 245 245 (Antipoison Center)
Verenigd Koninkrijk (GB) : +44 (0) 870 600 6266 (NPIS)
Frankrijk : +33 (0) 1 45 42 59 59 (INRS/ORFILA)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie : Org. Perox. E, H242
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Classificatie : O; R7
Xi; R36
R43
N; R50

Fysisch/chemische gevaren : Kan brand veroorzaken.

Risico's voor de gezondheid : Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

SCHÖNOX PGH (Hardener)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Milieugevaren : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H242 - Brandgevaar bij verwarming.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P220 - Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën, voornamelijk geconcentreerde alkaliën en zuren, tevens van versneller (bijv. zwaar-metaal-zout en aminen).
 P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:
 P351 - Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
 P338 - Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
 P302 - BIJ CONTACT MET DE HUID:
 P352 - Met veel water en zeep wassen.
 P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : dibenzoylperoxide

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens en na gebruik, om ophoping van dampen te voorkomen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken tijdens gebruik, tot alle dampen (geuren) verdwenen zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Mengsel

Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
dibenzoylperoxide	EG: 202-327-6 CAS: 94-36-0 Index: 617-008-00-0	25 - 50	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 N; R50	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
Isononyl benzoat	CAS: 670241-72-2 Index: 447-010-5	10 - 25	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	CAS: 9038-95-3	2.5 - 10	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302	[1]

SCHÖNOX PGH (Hardener)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Type [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.
 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Kan irritatie van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 pijn of irritatie
 tranenvloed
 roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 irritatie
 roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
 Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

SCHÖNOX PGH (Hardener)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

Voor de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (rubriek 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van kleding, onverenigbare materialen en brandbare materialen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Gescheiden houden van reducerende stoffen en brandbare materialen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

SCHÖNOX PGH (Hardener)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten (OEL)

Naam bestanddeel	Grenswaarden voor blootstelling
dibenzoylperoxide	TRGS900 AGW (Duitsland, 8/2010). PEAK: 5 mg/m ³ 15 minuten. Vorm: inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: inhalable fraction
dibenzoylperoxide	GKV_MAK (Oostenrijk, 9/2007). Huidensibilisator. CEIL: 10 mg/m ³ , 8 maal per dienst, 5 minuten. Vorm: inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ , 8 maal per dienst, 8 uren. Vorm: inhalable fraction
dibenzoylperoxide	SUVA (Zwitserland, 1/2009). Opmerkingen: not temporary STEL: 5 mg/m ³ 15 minuten. Vorm: inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: inhalable fraction
dibenzoylperoxide	Ministère du travail (Frankrijk, 10/2007). Opmerkingen: indicative exposure limits as published in Circulars between 1982 and 1996. TWA: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: Risk for sensitisation

OEL Opmerkingen : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Gebruikers wordt geadviseerd de nationale blootstellingslimieten in acht te nemen of andere equivalente waarden.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses) (DNEL = De afgeleide dosis zonder effect)

Geen DEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties) (PNEC = Voorspelde geen effect concentratie)

Geen PEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen	: Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bescherming van de ogen/het gezicht	: Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.
Bescherming van de handen	: Draag beschermende handschoenen. Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen: viton gloves Company recommendation from KCL GmbH, Germany: Gloves type: VITOJECT 890; layer thickness: 0,70 mm; method: DIN EN 374
Bescherming van de huid	: Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels. Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Aanbevolen filtercombinatie A1-P2
Beheersing van milieublootstelling	: Er zijn geen speciale maatregelen vereist. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

SCHÖNOX PGH (Hardener)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof. [Pasta.]
Kleur	: Rood.
Geur	: Karakteristiek. [Gering]
Geurdrempel	: Niet bepaald.
pH	: Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet beschikbaar.
Vlampunt	: Niet van toepassing.
Verdampingsnelheid	: Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet bepaald.
Verbrandingstijd	: Niet bepaald.
Verbrandingsnelheid	: Niet bepaald.
Explosielimieten	: Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Niet bepaald.
Dampdichtheid	: Niet bepaald.
Dichtheid	: 1.15 g/cm ³ [20°C]
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Niet bepaald.
Viscositeit	: Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen	: Niet bepaald.
9.2 Overige informatie	: Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.2 Chemische stabiliteit	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Gevaarlijke reacties of instabiliteit kunnen onder bepaalde opslagomstandigheden of bij bepaalde vormen van gebruik optreden. Het betreft onder andere de volgende omstandigheden: temperatuuroename hoge temperatuur Het betreft onder andere de volgende reacties: gevaarlijke ontleding gevaar op veroorzaken van brand
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Voorkom te hoge opslagtemperaturen. Opdrogen op kleding of andere brandbare materialen kan brand veroorzaken.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

SCHÖNOX PGH (Hardener)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Acute toxiciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
dibenzoylperoxide	LD50 Oraal	Rat	6400 mg/kg	-
2-ethylhexylbenzooat	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2000 mg/kg	-

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid en Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Kan irritatie van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

Overige informatie

- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Evaluatie : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Evaluatie : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Naam bestanddeel	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
dibenzoylperoxide	3.46	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet bepaald.

Mobiliteit : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

SCHÖNOX PGH (Hardener)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- zPzB** : Niet van toepassing.
- Extra informatie** : Dit product bevat Geen PBT en zPzB Stoffen .
- 12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.

Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Verwijderingsmethoden** : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese : 08 04 09*

Afvalcatalogus (EAK)

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Deze indeling kan wijzigen, als het afval wordt gemengd met andere afvalstoffen. Neem contact op met uw inzamelaar voor gevaarlijk afval voor verder informatie.

- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
VN-nummer	3269	3269	3269
Vervoersnaam	POLYESTERHARS KIT	POLYESTER RESIN KIT. Marine pollutant	POLYESTER RESIN KIT
Klassen	3	3	3
Etiket			
Verpakkingsgroep	III	III	III
Milieugevaren	Ja.	Yes.	Yes.
Extra informatie	<u>Beperkte Hoeveelheid</u> LQ7 <u>Opmerkingen</u> TC E	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-D, S-D <u>Remarks</u> LQ 5I	-

SCHÖNOX PGH (Hardener)**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Advies volgens hoofdstuk 3,4 ADR en IMDG:

Het vervoer van de transporteenheid 1,0 kg doos + 20 g verharder pasta (6 stuk in een omdoos) is onderhevig aan de speciale regeling voor beperkte hoeveelheden / Limited Quantities.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

REACH informatie : Alle stoffen in onze producten zijn

- door onze leverancier voorgeregistreerd of geregistreerd en/of
- door ons voorgeregistreerd of geregistreerd en/of
- uitgezonderd van de REACH verordening en/of
- onderhevig aan de bepalingen van REACH maar zijn uitgezonderd van de registratieplicht.

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen : Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Biocidenrichtlijn : Niet van toepassing.

Nationale regelgeving**Duitsland**

Opslagcode : 5.2

Verordening ten aanzien van gevaarlijke incidenten : Van toepassing. Categorie: 3 Oxyderend

Risikoklasse voor water : 2 Aanslag 4

AOX : Het product bevat geen organisch gebonden halogenen die kunnen leiden tot een AOX-waarde van afvalwater.

Zwitserland

VOS inhoud (VOCV) : Vrijgekomen.

Nederland

Emissiebeleid water (ABM) : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Frankrijk

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 :

Classified installations for environmental protection : Niet beschikbaar.

Reinforced medical surveillance : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Extra informatie

GISCODE : Niet vermeld. Niet van toepassing.

EMICODE : - / -

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

SCHÖNOX PGH (Hardener)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Org. Perox. E, H242	Beoordeling door deskundige
Eye Irrit. 2, H319	Beoordeling door deskundige
Skin Sens. 1, H317	Beoordeling door deskundige
Aquatic Acute 1, H400	Beoordeling door deskundige
Aquatic Chronic 3, H412	Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Niet van toepassing.

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen :

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten] :

Gedrukt op : 30.09.2014

Datum van uitgave : 30.09.2014

Versie : 3

☑ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

BELANGRIJKE OPMERKING: De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids- en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

SCHÖNOX GmbH, Postbox 1140, D-48713 Rosendahl // <http://www.schoenox.de>

