

PSDS van 18/12/2019, revisie 5

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: VERHARDER

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

Aanbevolen gebruik:

Katalysator voor polyesterplamuur en -stopverf

Afgeraden gebruik:

Niet bedoeld voor consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Köhlerwoodcap

Bovendijk 196

3045 PD Rotterdam, The Netherlands

info@kohlerwoodcap.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)10 - 27 80 880

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Waarschuwing, Org. Perox. E, Brandgevaar bij verwarming.
- ⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- ⚠ Waarschuwing, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- ⚠ Waarschuwing, Aquatic Acute 1, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- ⚠ Waarschuwing, Aquatic Chronic 1, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

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

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P420 Gescheiden bewaren van peroxideversnellers, reducerende stoffen.

Speciale Voorschriften:

Geen

Bevat:

dibenzoylperoxide

- 2.3. Andere gevaren
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
>= 40% - < 50%	dibenzoylperoxide	Index nummer: CAS: EC: REACH No.: 617-008-00-0 94-36-0 202-327-6 01- 2119511472 -50	⚠ 1> 2.15/B Org. Perox. B H241 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 1% - < 2.5%	oxydipropyl dibenzoate	CAS: EC: REACH No.: 27138-31-4 248-258-5 01- 2119529241 -49	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Geschikte blusmiddelen:

Co2, bluspoeder, schuim, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Waterstraal.

- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
 - De verbranding produceert zware rook.
 - De gasen die worden geproduceerd door de explosie en/of de verbranding niet inademen (koolstofmonoxide, koolstofdioxide, benzoëzuur, benzeen, difenyl, fenybenzoaat).
- 5.3. Advies voor brandweerlieden
 - Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.
 - Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.
 - De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
 - De individuele beschermingsmiddelen dragen.
 - Verplaats de personen naar een veilige plek.
 - Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
 - Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
 - Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
 - In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
 - Geschikt materiaal voor het verzamelen: inert absorptiemiddel (b.v. zand, vermiculiet)
 - Nadat u het produkt opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
 - Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
 - Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
 - Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
 - Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
 - De elektrische apparatuur moeten volgens de toepasselijke normen worden beschermd.
 - Niet laten opdrogen.
 - Stoten en wrijven vermijden.
 - Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
 - Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
 - Tijdens het gebruik niet eten of drinken.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
 - Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.
 - Het produkt niet in een ander blik overgieten. Altijd het originele blik gebruiken.
 - Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
 - Niet samengaande stoffen:
Zie hoofdstuk 10.5
 - Aanwijzingen voor de ruimten:
Gesloten verpakking op een koele goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
 - Zie hoofdstuk 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters

dibenzoylperoxide - CAS: 94-36-0

ACGIH - TWA(8u): 5 mg/m³ - Opmerkingen: A4 - URT and skin irr

DNEL blootstellingslimietwaarden

dibenzoylperoxide - CAS: 94-36-0

Vrijberoepbeoefenaar: 13.3 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 39 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 2 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

oxydipropyl dibenzoate - CAS: 27138-31-4

Vrijberoepbeoefenaar: 35.08 mg/m³ - Consument: 8.7 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 8.8 mg/m³ - Consument: 8.69 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 170 mg/kg - Consument: 80 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 10 mg/kg - Consument: 0.22 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 80 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

dibenzoylperoxide - CAS: 94-36-0

Doel: Zoet water - Waarde: 0.00002 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.000002 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.0127 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.00127 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.0025 mg/kg

oxydipropyl dibenzoate - CAS: 27138-31-4

Doel: Zeewater - Waarde: 0.37 03

Doel: Zoet water - Waarde: 3.7 03

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 10 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.49 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.149 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1 mg/kg

Doel: Voedselketen - Waarde: 333 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Bescherming van de ogen.

Bril met laterale bescherming (EN 166).

Bescherming van de huid:

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

Bescherming van de handen:

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien.

Gebruik handschoenen van het type chemisch resistente bij langdurig of herhaald gebruik van het product.

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 16523:

FKM (Fluorrubber): dikte \geq 0.4 mm; permeatietijd \geq 480 min.

NBR (Nitrilrubber): dikte \geq 0.4 mm; permeatietijd \geq 480 min.

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal maar ook van de waliteitseigenschappen die per producent wijzigen en de gebruikswijzen en -tijden van het mensel.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private

Veiligheidskaart

WOODFILL-COMPA VERHARDER



Grenswaarden moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel.

Gecombineerd filterapparaat (EN 14387).

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie hoofdstuk 6.2

Passende technische maatregelen:

Zie ook paragraaf 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Notes:
Uitzicht en kleur:	gekleurde dikke pasta	--	--
Geur:	kenteken	--	--
Geurdrempel;:	nb	--	--
pH:	nb	--	--
Smelt/vriespunt:	nb	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	nb	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	nvt	--	--
Verdampingsnelheid:	nb	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	kan brand veroorzaken	--	Interne evaluatie
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	nb	--	--
Dampdruk:	nb	--	--
Densiteit dampen:	nb	--	--
Relatieve dichtheid:	1.19 ± 0.01 kg/l	Interne methode IPPSPC	--
Inwateroplosbaarheid:	niet oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	nb	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	nb	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	nb	--	--
Temperatuur van afbreken:	SADT 50 °C	--	--
Viscositeit:	nvt	--	--

Explosieve eigenschappen:	nb	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	ja	--	Interne evaluatie

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Notes:
Mengbaarheid:	nb	--	--
Geleidbaarheid:	nb	--	--

Legende:

nvt = niet van toepassing - nb = niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan gevaarlijke reacties voortbrengen (zie volgende paragrafen)

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

SADT - (zelfversnellende ontledingstemperatuur) is de laagste temperatuur waarbij zelf versnellende ontleding kan plaatsvinden met een stof in de transportverpakking.

Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding bij en boven de volgende temperatuur: 50 °C. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT.

10.4. Te vermijden omstandigheden

De nabijheid van warmtebronnen vermijden.

Vermijd de aanraking met roest, ijzer en koper.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reduceermiddelen (bijv. aminen), zuren, alkaliën en samenstellingen op basis van zware metalen (bijv. versnellers, siccatieven, metaalzepen).

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bij vakkundige opslag en behandeling.

Zie hoofdstuk 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het product:

CAT. ROSATO

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

b) huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1 H317

- e) mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - f) kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - g) giftigheid voor de voortplanting
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - h) STOT bij eenmalige blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - i) STOT bij herhaalde blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - j) gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat:
- dibenzoylperoxide - CAS: 94-36-0
 - a) acute toxiciteit:
 - Test: LD0 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 2000 mg/kg
 - Test: LC0 - Blootstellingswijze: Stof van inademing - Soorten: Rat 24.3 mg/l - Duur: 4u
 - oxydipropyl dibenzoate - CAS: 27138-31-4
 - a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3914 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
 - Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 200 mg/l - Duur: 4u

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet onbeheerd achterlaten.

12.1. Toxiciteit

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Ecoxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat:

dibenzoylperoxide - CAS: 94-36-0

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 0.11 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: ErC50 - Soorten: Algen 0.0711 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 0.0602 mg/l - Duur u: 96

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC10 - Soorten: Daphnia 0.001 mg/l - Opmerkingen: 21d

oxydipropyl dibenzoate - CAS: 27138-31-4

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 3.7 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EL50 - Soorten: Daphnia 19.3 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EL50 - Soorten: Algen 1.1 mg/l - Duur u: 72

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

dibenzoylperoxide - CAS: 94-36-0

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Duur: 28d - %: 71 - Opmerkingen:

OECD TG 301 D

oxydipropyl dibenzoate - CAS: 27138-31-4

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

Veiligheidskaart

WOODFILL-COMPA VERHARDER



- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Voorkom dat het product terecht komt in riolering of in oppervlaktewateren.
Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsplaatsen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



- 14.1. VN-nummer
ADR-UN Number: 3108
IATA-UN Number: 3108
IMDG-UN Number: 3108
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR-Shipping Name: ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST
IATA-Shipping Name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
IMDG-Shipping Name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR-Class: 5.2
ADR-Label: 5.2
IATA-Class: 5.2
IATA-Label: 5.2 + KAFH
IMDG-Class: 5.2
- 14.4. Verpakkingsgroep
ADR-Packing Group: -
IATA-Packing Group: -
IMDG-Packing Group: -
- 14.5. Milieugevaren
ADR-Milieuverontreiniger: Ja
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 122 274
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 2 (D)
IATA-Passenger Aircraft: 570
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 570
IATA-S.P.: A20 A802
IATA-ERG: 5L
IMDG-EmS: F-J , S-R
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category D SW1
IMDG-Segregation: SG35 SG36 SG72
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) 2015/830
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.00 %

Indien van toepassing refereren aan de volgende wetgevingen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
Richtlijn 2010/75/EU
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P6b, E1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Org. Perox. B	2.15/B	Organisch peroxide, Type B
Org. Perox. E	2.15/E	Organisch peroxide, Type E
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2

Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Org. Perox. E, H242	Evaluatie op basis van de aanwezige stoffen
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1, H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1, H410	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- Veiligheidsinformatiebladen van de leveranciers van grondstoffen.

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
WGK:	Duitse Water Hazard Class.
N.A.	Not Applicable / Not Available