



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

PRO-ONE GRONDVERF

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

ProOne Grondverf

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

Relevante identificeerbare toepassingen: Grondverf

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

ProOne | Celsiusbaan 10, 3439 NC Nieuwegein

1.4 Contactgegevens voor noodgevallen

T 088 633 72 02 | E info@pro-one.nl

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 3	H412	Gevaar voor het aquatisch milieu: Chronisch 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Flam. Liq. 3	H226	Ontvlambare vloeibare stoffen: Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3	H336	STOT bij eenmalige blootstelling: Categorie 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Indelingsprocedure

Berekeningsprocedure.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:

- Koolwaterstoffen, C9-C12, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, Aromaten (2-25%); CAS-nr.: 64742-82-1
- Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, < 2% Aromaten

Gevarenaanduidingen:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P312 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- P403+ Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P235
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gevarenkenmerken (EU):

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels:

- EUH208 Bevat 2-Butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

REACH registratienr.: 01-2119458049-33 EG: 919-446-0 CAS-nr.: 64742-82-1	Koolwaterstoffen, C9-C12, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, Aromaten (2-25%) Gewichtsaaandeel: ≥ 10 - < 20 % Inschaling 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
REACH registratienr.: 01-2119463258-33 EG-nr.: 919-857-5	Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, < 2 % Aromaten Gewichtsaaandeel: $\geq 2,5$ - < 10 % Inschaling 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336
REACH registratienr.: 01-2119488216-32 EG-nr.: 215-535-7 CAS-nr.: 1330-20-7	Xyleen Gewichtsaaandeel: ≥ 1 - $< 2,5$ % Inschaling 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
REACH registratienr.: 01-2119539477-28 EG-nr.: 202-496-6 CAS-nr.: 96-29-7	Z-Butanonoxim Gewichtsaaandeel: $\geq 0,1$ - < 1 % Inschaling 1272/2008 [CLP]: Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317

Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewuste-loosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

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 direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Niet afwassen met: oplosmiddelen/verduunningen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

- Alcoholbestendig schuim
- Kooldioxide (CO₂)
- Bluspoeder
- Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen:

- Harde waterstraal

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

- Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook.
- Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

- Koolmonoxide
- Kooldioxide (CO₂)
- Stikstofoxide (NO_x).

5.3 Advies voor brandweerlieden:

- Bedreigde containers door brand met water afkoelen.
- Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.
- Speciale bescherming bij de brandbestrijding.
- Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

- Ontstekingsbronnen verwijderen.
- Dampen niet inademen.
- Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Niet in de riolering of open wateren lozen.
- Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

- Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
- Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.
- Scherm het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).
- Met detergentiën reinigen.
- Oplosmiddelen vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Gas/damp/spuitnevel niet inademen.
- Op de werkplaats niet eten, drinken of roken. Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)
- Gebruik nooit druk om de container te legen.
- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.
- Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.

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

Verpakkingsmateriaal:

- Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

- Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en 35°C.
- Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
- Niet roken tijdens gebruik.
- Toegang uitsluitend voor geautoriseerd personeel.
- Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Geen

Branchespecifieke oplossingen

Geen

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

Xyleen; CAS-nr.: 1330-20-7

Grenswaardetype: STEL (EC) (land van herkomst)

Grenswaarde: 100 ppm/442 mg/m³

Opmerking: H

Versie: 08-06-2000

Grenswaardetype: TWA (EC) (land van herkomst)

Grenswaarde: 50 ppm/221 mg/m³

Opmerking: H

Versie: 08-06-2000

DNEL/DMEL en PNEC-waarden:

DNEL/DMEL

Grenswaardetype: DNEL/DMEL (consument)

(Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, <2% Aromaten)

Blootstellingsweg: Dermaal

Blootstellingsfrequentie: Langdurig (herhaald)

Grenswaarde: 300 ppm

Grenswaardetype: DNEL/DMEL (consument)

(Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, <2% Aromaten)

Blootstellingsweg: Inhalatie

Blootstellingsfrequentie: Langdurig (herhaald)

Grenswaarde: 900 mg/m³

Grenswaardetype: DNEL/DMEL (consument)

(Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, <2% Aromaten)

Blootstellingsweg: Oraal

Blootstellingsfrequentie: Langdurig (herhaald)

Grenswaarde: 300 ppm

Grenswaardetype: DNEL/DMEL (industrie)

(Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, <2% Aromaten)

Blootstellingsweg: Dermaal

Blootstellingsfrequentie:	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde:	300 ppm
Grenswaardetype:	DNEL/DMEL (industrie) (Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, <2% Aromaten)
Blootstellingsweg:	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie:	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde:	1500 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

- Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen
- Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)
- Vereiste eigenschappen: DIN EN 374
- Doordringtijd (maximale draagduur): 480 min
- Dikte van het handschoenenmateriaal: $\pm 0.1/0.4$ mm

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen:

- Veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.
- Na het gebruik van handschoenen huidreinigings- en huidverzorgingsmiddelen gebruiken.

Lichaamsbescherming

Niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Geschikte ademhalingsapparatuur: Verse-luchtkep filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidstechnische gegevens:

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Kleur:	wit
Geur:	naar oplosmiddel
Geurdrempelwaarde:	niet beschikbaar
pH:	niet beschikbaar
Smeltpunt/bereik:	niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	niet beschikbaar
Vlampunt:	ca. 44°C
Verdampingssnelheid:	niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	niet beschikbaar
Onderste explosiegrens:	niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	niet beschikbaar
Dampdruk (20°C):	niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid (20°C):	niet beschikbaar
Dichtheid (20°C):	1,3- 1,4 g/cm ³
Oplosbaarheid in water (20°C):	0 Gew-%
Log P O/W:	niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	niet beschikbaar
Uitlooptijd (23°C):	> 60 s (ISO-beker 6 mm)
Kinematische viscositeit (40°C):	> 22,5 mm ² /s
Ontploffingseigenschappen:	niet beschikbaar
Oxyderende eigenschappen:	niet beschikbaar

Het product is niet getest op de eigenschappen die op het veiligheidsinformatieblad vermeld staan als 'niet beschikbaar'.

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide. Koolmonoxide stikstofoxide (NOx).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit:

Parameter: LD50 (Koolwaterstoffen, C9-C12, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, Aromaten (2-25%); CAS-nr.: 64742-82-1)

Blootstellingsweg: Oraal

Species: Rat

Werkingsdosis: > 5000 mg/kg

Parameter: LD50 (Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, < 2% Aromaten)

Blootstellingsweg: Oraal

Species: Rat

Werkingsdosis: > 5000 mg/kg

Parameter: LD50 (Xyleen; CAS-nr.: 1330-20-7)

Blootstellingsweg: Oraal

Species: Rat

Werkingsdosis: 8700 mg/kg

Parameter: LD50 (2-Butanonoxim; CAS-nr.: 96-29-7)

Blootstellingsweg: Oraal

Species: Rat

Werkingsdosis: 3700 mg/kg

Acute dermale toxiciteit:

Parameter: LD50 (Koolwaterstoffen, C9-C12, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, Aromaten (2-25%); CAS-nr.: 64742-82-1)

Blootstellingsweg: Dermaal

Species: Rat

Werkingsdosis: > 4 mg/kg

Parameter: LD50 (Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, < 2% Aromaten)

Blootstellingsweg: Dermaal

Species: Konijn

Werkingsdosis: > 5000 mg/kg

Parameter: LD50 (Xyleen; CAS-nr.: 1330-20-7)

Blootstellingsweg: Dermaal

Species: Konijn

Werkingsdosis: 2000 mg/kg

Parameter: LD50 (2-Butanonoxim; CAS-nr.: 96-29-7)

Blootstellingsweg: Dermaal

Species: Rat

Werkingsdosis: 200-2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit:

Parameter: LC50 (Koolwaterstoffen, C9-C11, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, < 2% Aromaten)

Blootstellingsweg: Inhalatie

Species: Rat

Werkingsdosis: > 4951 mg/m³

Parameter: LC50 (Xyleen; CAS-nr.: 1330-20-7)

Blootstellingsweg: Inhalatie

Species: Rat

Werkingsdosis: 6350 mg/l

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Voorkom lozing in het milieu.

Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit:

Parameter: EC50 (Koolwaterstoffen, C9-C12, N-Alkanen, ISO-Alkanen, Cyclische, Aromaten (2-25%); CAS-nr.: 64742-82-1)

Species: Daphnia magna (grote watervlo)

Werkingsdosis: 10000 ml/m³

Blootstellingsduur: 48 h

Acute (kortdurige) algentoxiciteit:

Parameter: EC50 (2-Butanonoxim; CAS-nr.: 96-29-7)

Species: Daphnia magna (grote watervlo)

Analyseparameter: Acute (kortdurende) visticiteit

Werkingsdosis: 750 mg/l

Blootstellingsduur: 48 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)
PRO-ONE GRONDVERF

12.3 Bioaccumulatie:

Parameter: Verdelingscoëfficiënt N-Octanol/Water
(2-Butanonoxim; CAS-nr.: 96-29-7)
N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)
Concentratie: 0,63

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN-nummer

UN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Landtransport (ADR/RID)

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

Transport op open zee (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Luchttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID):

Klasse(n): 3
Classificeringscode: F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.): 30
Code tunnelbeperking: D/E

Speciale voorschriften: 640E - LQ 5 I - E 1 - Transport in containers met een gehalte van maximaal 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID.

Gevaarenlabel(s): 3

Transport op open zee (IMDG):

Klasse(n): 3
EmS nummer: F-E/S-E
Speciale voorschriften: LQ 5 I - E 1 - IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)

Gevaarenlabel(s): 3

Luchttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):

Klasse(n): 3
Speciale voorschriften: E 1
Gevaarenlabel(s): 3

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren:

Landtransport (ADR/RID): Nee
Transport op open zee (IMDG): Nee
Luchttransport (ICAO-TI/IATA-DGR): Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

EU-voorschriften

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/i) is: 500 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 500 g/l VOS.

Nationale voorschriften

Oplosmiddelrijk; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

16.1 Indicatie van wijzigingen:

- 02. Indeling van de stof of het mengsel.
- 02. Etiketteringselementen.
- 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
- Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ASTM:	American Society of Testing and Materials (US)
CAS No:	Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
DNEL:	Derived No-Effect Level
DT50:	Time for 50% loss; half-life
EbC50:	Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC50:	Median effective concentration
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substance
ELINCS:	European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50:	Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EWC:	European Waste Catalogue
IATA:	International Air Transport Association
IC50:	Concentration that produces 50% inhibition
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
IMO:	International Maritime Organization
LC50:	Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50:	Dose required to kill 50% of test organisms
LEL:	Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL:	Lowest observed adverse effect level
MRL:	Maximum Residue Limit
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEC:	No observed effect concentration
NOEL:	No Observable Effect Level
OEL:	Occupational Exposure Limits
PBT:	Persistent, Bioaccumulative or Toxic
PNEC:	Predicted Non Effect Concentration
STEL:	Short-Term Exposure Limit
TWA:	Time-Weighted Average
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst):

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.