



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EU) 2015/830

Pagina 1/12

PI-60/45

Revisie 1
Revisiedatum 2020-03-05

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	PI-60/45
Productcode	416270, 316270

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

Beoogd gebruik	[SU3] Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving; [PC37] Chemische stoffen voor de waterzuivering;
Beschrijving	Chemische stoffen voor de waterzuivering. Alleen voor dierlijk gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf	Neogen Corporation
Adres	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefoon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

	24 uur: Medisch: 1-651-523-0318 (internationaal) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internationaal)
--	--

Overige informatie

	Gemaakt door: Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. Preserve International is een volledige dochteronderneming van Neogen Corporation.
--	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel


2.1.2. Indeling - EG 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412;
-----------------------------------	--

2.2. Etiketteringselementen

PI-60/45

Revisie 1
 Revisiedatum 2020-03-05

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord:	Gevaar
Gevarenaanduiding	<p>Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie	<p>P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product grondig wassen. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.</p>
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie	<p>P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p>
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag	P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie	P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie voor gevaarlijk / speciaal afval in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften

2.3. Andere gevaren

Overige gevaren	Geen bekend.
-----------------	--------------

Overige informatie

	Lees het hele etiket en volg alle gebruiksaanwijzingen, beperkingen en voorzorgsmaatregelen.
--	--

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
--

3.2. Mengsels

PI-60/45

Revisie 1
Revisiedatum 2020-03-05

3.2. Mengsels

EC 1272/2008

Chemische naam	Index-Nr.	CAS-nr.	EG-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Indeling
Sodium hydroxide (Natriumhydroxide)	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		10 - 20%	Skin Corr. 1A: H314;
Propionic acid...% (Propionzuur)	607-089-00-0	79-09-4	201-176-3		40 - 50%	Skin Corr. 1B: H314;
Propylene glycol		57-55-6	200-338-0		0.5 - 1%	
Ammonia solution	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6		0 - 0.5%	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;
Copper sulphate	029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Acetic acid ...% (Azijnzuur)	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314;
Benzoic acid		65-85-0	200-618-2		0 - 0.5%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 1: H372; Aquatic Acute 3: H402;

Beschrijving

Genoemde concentraties zijn geen productspecificaties.

Overige informatie

De volledige tekst van de veiligheidsaanbevelingen die in dit deel worden genoemd, is te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng blootgestelde persoon in de frisse lucht. Onmiddellijke medische zorg is vereist. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt adem haalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Geef extra zuurstof bij een moeizame ademhaling. Geef kunstmatige beademing als het slachtoffer niet ademt.
Oogcontact	Verwijder het slachtoffer direct uit de besmettingsbron. Houd het oog open en spoel langzaam en voorzichtig gedurende 15-20 minuten met water. Contactlenzen moeten worden verwijderd. Onmiddellijke medische zorg is vereist.
Huidcontact	Verwijder het slachtoffer direct uit de besmettingsbron. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de subsantie nog op de huid is. Onmiddellijke medische zorg is vereist.
Inslikken	Mond grondig spoelen. Zet niet aan tot braken tenzij dit door de antigifcentrum of arts wordt verteld. Mogelijke mucosale schade kan een contra-indicatie zijn voor het gebruik van maagspoeling. Een bewusteloos slachtoffer niets via de mond toedienen. Onmiddellijke medische zorg is vereist.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Bijtend voor de luchtwegen. Veroorzaakt brandwonden. In ernstige gevallen kan het bewusteloosheid veroorzaken. Kan irritatie van het slijmvlies veroorzaken. Kan duizeligheid en hoofdpijn veroorzaken.
Oogcontact	Gevaar voor ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige ontsteking en kan het hoornvlies beschadigen. Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten.
Huidcontact	Bijtend voor levend weefsel. Veroorzaakt huidverbranding. Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten.
Inslikken	Corrosief voor levend weefsel. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Gevaar voor ernstige

PI-60/45

Revisie 1
Revisiedatum 2020-03-05

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

onherstelbare effecten. Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken.

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

Verwijder het slachtoffer direct uit de besmettingsbron. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn. Onmiddellijke medische zorg is vereist. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Gebruik blusmateriaal dat geschikt is voor de heersende brandsituatie.

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

Bijtend. Damp nevelniveau niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Damp nevelniveau niet inademen. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en tegen chemicaliën beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

In het geval van opruimen na een lekkage, draag beschermende kleding en geschikte uitrusting om blootstelling van huid en ogen te voorkomen en inslikken of inhalatie te voorkomen. Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Houd personeel uit de buurt van gebied met gemorst materiaal. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd herhaaldelijke of langdurige blootstelling. Uit de buurt houden van ontvlambare materialen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder morsen indien dat veilig kan gebeuren. Aangedane gebied zorgvuldig reinigen met voldoende water. Niet in oppervlaktewater spoelen. Laat het product niet in de ondergrond wegvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen met inert, absorberend materiaal. Gelekte/gemorste stof opruimen. Plaats in geschikte, gelabelde afvalcontainers. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Aangedane gebied zorgvuldig reinigen met voldoende water. Vervuil het water niet door de apparatuur te reinigen of afval te verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 2, 8, and 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Pas de goede hanteringsinstructies in de handleiding toe bij het hanteren, dragen en verstrekken. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Damp nevelniveau niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Veroorzaakt oogletsel en huidbeschadiging. Draag chemicaliënbestendige kleding. Draag een veiligheidsbril of gezichts schild en rubberen handschoenen bij het hanteren van dit product. Was de buitenkant van de handschoenen voordat u ze verwijderd. Was de handen grondig met water en zeep na behandeling en voor het eten, drinken, kauwgom, met behulp van tabak, of het gebruik van het toilet. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Vervuil het water niet door de apparatuur te reinigen of afval te verwijderen. Niet eten, drinken of roken in gebieden waar dit product wordt gebruikt of opgeslagen.

PI-60/45

Revisie 1
Revisiedatum 2020-03-05

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

Lees het hele etiket en volg alle gebruiksaanwijzingen, beperkingen en voorzorgsmaatregelen.

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

Bewaar in de originele verpakking op een koele, droge plaats die niet toegankelijk is voor kinderen en huisdieren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verontreinig water, voedsel of diervoeder niet door opslag of verwijdering. Houd containers gesloten en uit de buurt van andere chemicaliën. Niet opslaan met incompatibele stoffen of mengsels. Volg de instructies op het etiket.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie sectie 1.2 voor meer informatie.

Overige informatie

Raadpleeg het productetiket en / of de bijsluiters voor aanvullende informatie. Volg de instructies op het etiket.


RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

Propionic acid...% (Propionzuur)	MAC-waarde TGG 8 uur mg/m ³ : 31	C: -
	MAC-waarde TGG 15 min 62 mg/m ³ :	H: -
Sodium hydroxide (Natriumhydroxide)	MAC-waarde TGG 8 uur mg/m ³ : 2	C: C
	MAC-waarde TGG 15 min - mg/m ³ :	H: -

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

	
8.2.1. Passende technische maatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Blootstelling boven de aanbevolen arbeidshygiënische blootstellingsgrens (OEL) kan leiden tot bijwerkingen op de gezondheid.
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	Draag chemicaliënbestendige kleding. Geen stof of damp inademen.
Bescherming van de ogen / het gezicht	Slijtage: Chemische veiligheidsbril, Gezichtsmasker.
Bescherming van de huid - Bescherming van de handen	Slijtage: Chemicaliënbestendige handschoenen. Was de buitenkant van de handschoenen voordat u ze verwijderd. Was de handen grondig met water en zeep na behandeling en voor het eten, drinken, kauwgom, met behulp van tabak, of het gebruik van het toilet.
Bescherming van de huid - Andere maatregelen	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Beheersing van beroepsmatige blootstelling	Blootstelling boven de aanbevolen arbeidshygiënische blootstellingsgrens (OEL) kan leiden tot bijwerkingen op de gezondheid. Bieden chemische douche. Zorg voor een oogdouchestation.

PI-60/45

Revisie 1
Revisiedatum 2020-03-05

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherm de kleding tegen contact met het product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom verontreiniging van voedsel of voedingsmiddelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vloeistof
Kleur	lichtblauw
Geur	Mild
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	4.5 - 5.75
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Niet van toepassing.
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.085 - 1.175
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water

9.2. Overige informatie

Gasgroep	Niet van toepassing.
Benzeen Inhoud	Geen gegevens beschikbaar
Loodgehalte	Geen gegevens beschikbaar
VOS (Vluchtige organische stof)	Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder de gespecificeerde omstandigheden worden er geen gevaarlijke reacties verwacht die leiden tot overmatige temperaturen of druk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van extreme temperaturen. Uit de buurt houden van ontvlambare materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke basen.

PI-60/45

Revisie 1
Revisiedatum 2020-03-05

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Dit product bevat echter wel substantie (s) die als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.
Huidcorrosie/-irritatie	Bijtend voor levend weefsel. Veroorzaakt brandwonden. Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Veroorzaakt ernstige ontsteking en kan het hoornvlies beschadigen. Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen.
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen mutagene effecten gemeld.
Toxiciteit voor de voortplanting	Geen teratogeniciteit gemeld.
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan leiden tot orale mucosale irritatie.
STOT bij herhaalde blootstelling	Componenten kunnen schade aan menselijke organen veroorzaken op basis van gegevens over dieren.
Gevaar bij inademing	Geen significant gevaar.
Herhaaldelijke of langdurige blootstelling	Vermijd herhaaldelijke of langdurige blootstelling. Blootstelling boven de aanbevolen arbeidshygiënische blootstellingsgrens (OEL) kan leiden tot bijwerkingen op de gezondheid. Vertraagde verschijning van de klachten en ontwikkeling van overgevoeligheid (moeilijke ademhaling, hoesten, astma) zijn mogelijk.

11.1.2. Mengsels

Zie sectie 3 voor meer informatie.

11.1.3. Informatie over de gevaren

Zie sectie 2 and 3 voor meer informatie.

11.1.4. Toxicologische gegevens

Geen gegevens beschikbaar

11.1.5. Gevarenklasse

Zie sectie 2 and 4 voor meer informatie.

11.1.6. Indelingscriteria

Gebaseerd op overwegingen van het Globally Harmonized System (GHS) voor de classificatie van mengsels. Zie sectie 15 voor citaten in de regelgeving.

11.1.7. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Oogcontact. Huidcontact. Inademing. Inslikken.

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

Zie sectie 4.2 voor meer informatie.

11.1.9. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Zie sectie 4.2 voor meer informatie.

PI-60/45

Revisie 1
 Revisiedatum 2020-03-05

11.1.10. Interactieve effecten

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.11. Gebrek aan specifieke gegevens

<1% van dit mengsel bestaat uit ingrediënten met onbekende acute toxiciteit.

11.1.12. Informatie over het mengsel versus informatie over de stof

Zie sectie 3 voor meer informatie.

11.1.13. Overige informatie

Raadpleeg het productetiket en / of de bijsluiters voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.

12.6. Andere schadelijke effecten

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie voor gevaarlijk / speciaal afval in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Laat het afvalwater dat dit product bevat niet in de riolering terechtkomen. Volg de instructies op het etiket.

Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie voor gevaarlijk / speciaal afval in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Vervuil het water niet door de apparatuur te reinigen of afval te verwijderen. Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Niet in oppervlaktewater spoelen. Laat het product niet in de ondergrond wegvloeien.

Afvoer van verpakking

Niet-navulbare container. Gebruik deze container niet opnieuw of vul hem niet opnieuw. Indien leeg: gebruik deze container niet opnieuw. Plaats in vuilnis of aanbieding voor recycling, indien beschikbaar.
 Indien gedeeltelijk gevuld: neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor instructies voor het verwijderen. Plaats nooit ongebruikt product in een binnen- of buitenafvoer. Lege containers kunnen naar de vuilstort worden afgevoerd indien in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving. Kan worden gerecycleerd indien in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving.

PI-60/45

Revisie 1
 Revisiedatum 2020-03-05

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Gevarenpictogrammen

14.1. VN-nummer

UN1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Propionic acid, Sodium hydroxide)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID	8
Bijkomend risico	-
IMDG	8
Bijkomend risico	-
IATA	8
Bijkomend risico	-

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaren	No
Zeecontaminant	No

ADR/RID

Gevaar ID nr:	80
Tunnelcategorie	(E)

IMDG

EmS-code F-A S-B

IATA

Verpakkingsinstructie (cargo)	855
Maximale hoeveelheid	30 L
Verpakkingsinstructie (passagier)	851
Maximale hoeveelheid	1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordeningen	VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).
Chemische inventarissen en kennislijsten:	--Internationaal--. Verdrag van Bazel (gevaarlijke afvalstoffen): H8. Verdrag inzake chemische wapens (OPCW): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

PI-60/45

Revisie 1

Revisiedatum 2020-03-05

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

Kyoto-protocol broeikasgassen: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Overeenkomst van Mercosur: Niet van toepassing.

Protocol van Montreal: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Het Verdrag van Rotterdam: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Het Verdrag van Stockholm: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

--Azië en de ASEAN-landen--.

Catalogus van gevaarlijke chemische stoffen (China): [126, Propanoic acid, CAS No. 79-09-4], [2630, Acetic acid (Ethanoic acid solution), CAS No. 64-19-7].

Verordening van de minister van handel van de Republiek Indonesië, nummer 75, jaar 2014, betreffende de tweede wijziging van minister van handel, nummer 44, jaar 2009, betreffende de verstrekking, distributie en beheersing van gevaarlijke stoffen: Bruikbaar gevaarlijk en giftig materiaal, [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

Wet luchtverontreiniging (Japan): Schadelijke stof, [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Controlerecht chemische stoffen (Japan): Prioriteits beoordeling, [106, Propylene glycol, CAS No. 57-55-6].

Wet op de industriële veiligheid en gezondheid, gevaarlijke stoffen (Japan): Etikettering en kennisgeving vereist, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Giftige en schadelijke stoffen Act (Japan): Schadelijke, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Wet bodembesmetting tegenmaatregelen (Japan): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Wet ter bestrijding van waterverontreiniging (Japan): Aangewezen stof, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Chemische stoffen waarvoor toestemming is vereist (Korea): Giftige stof, [97-1-136, Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

Beperkte of verboden stoffen (Korea): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Gebruik en normen voor de blootstelling van chemicaliën die schadelijk zijn voor de gezondheid (USECHH), verordening 2000 (Maleisië): Schema I blootstellingsnorm, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], Schema I blootstellingsnorm, CLASS regulatie, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen (PICCS): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

Taiwan Toxische en betrokken wet op de beheersing van chemische stoffen (TCCSCA): [1/4, Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6].

Wet gevaarlijke stoffen (Thailand): Type 1, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

Wet op chemische stoffen (Vietnam): Decreet 113/2017/ND-CP: Lijst van chemische stoffen waarvoor een verplichte verklaring geldt, Decreet 113/2017/ND-CP: Lijst van chemische stoffen waarvoor voorwaardelijke industriële productie en handel geldt, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

--Australië en Nieuw-Zeeland--.

Australische code voor gevaarlijke goederen: Class 8.

Australische inventaris van chemische stoffen (AICS): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën (NZIoC): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

--Europese Unie (EU) en het Verenigd Koninkrijk (VK)--.

Autorisatielijst (bijlage XIV van REACH): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

PI-60/45

Revisie 1

Revisiedatum 2020-03-05

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

Bijlage XVII voor REACH: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.
 Artikel 95 van de Biocidenverordening (BPR): Niet van toepassing.

--Noord-Amerika--.

Lijst van huishoudelijke en niet-huishoudelijke stoffen: Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.
 Wet op de beheersing van giftige stoffen (TSCA): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.
 Massachusetts van rechts naar weten gevaarlijke stoffen lijst: Propionic acid, Sodium hydroxide.
 New Jersey werknemer en community recht om te weten Act: Propionic acid, Sodium hydroxide, Propylene glycol, Copper sulfate (copper compounds).
 Pennsylvania recht op kennis van de wet: Propanoic acid, Sodium hydroxide, 1,2-Propanediol.
 Rhode Island rechts-te-weten algemene wet: Propionic acid, Sodium hydroxide, Propylene glycol.

California Voorstel 65: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Overige informatie**

Revisie	<p>Dit document verschilt van de vorige versie in de volgende gebieden:.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Beschrijving. 1 - Gemaakt door:. 2 - Overige gevaren. 2 - 2.1. Indeling van de stof of het mengsel. 2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie. 2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie. 2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag. 2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie. 2 - Overige informatie. 5 - 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt. 5 - 5.3. Advies voor brandweerlieden. 7 - Overige informatie. 8 - Overige informatie. 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Geur). 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Ontploffingseigenschappen). 9 - 9.2. Overige informatie (Gasgroep). 9 - 9.2. Overige informatie (Benzeen Inhoud). 9 - 9.2. Overige informatie (Productsubcategorie). 9 - 9.2. Overige informatie (Loodgehalte). 10 - 10.4. Te vermijden omstandigheden. 10 - 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen. 12 - 12.6. Andere schadelijke effecten. 14 - ADR/RID. 14 - IMDG. 14 - IATA. 15 - Etiketgeving. 15 - Gevarenaanduiding. 15 - S-zin(nen). 15 - Chemische inventarissen en kennislijsten:. 16 - Maximale VOS-gehalte.
Letterwoorden	<p>ADR/RID: Europese overeenkomsten betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor (RID) en over de weg (ADR).</p> <p>CAS No.: Service voor chemische samenvattingen.</p> <p>CLASS: indeling, etikettering en veiligheidsinformatieblad van gevaarlijke chemicaliënverordening 2013 (Maleisië).</p>

PI-60/45

Revisie 1

Revisiedatum 2020-03-05

Overige informatie

<p>Tekst van gevarenaanduidingen in rubriek 3</p>	<p>FIFRA: Amerikaanse Federal Insecticide, Fungicide en Rodenticide Act. GHS: Globally Harmonized System. HCS 2012: US gevarencommunicatienorm (herzien 2012). IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders. ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie. IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen. LD: Letale dosis. OEL: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling. OSHA: arbeidsveiligheid en gezondheidsadministratie. PEL: Toelaatbare blootstellingslimiet. REACH: registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemicaliën. SVHC: Zeer zorgwekkende stof. US DOT: Amerikaanse ministerie van transport. VOC: Vluchtige organische stof. WEL: Blootstellingslimiet op de werkplek.</p> <hr/> <p>Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken. Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .</p>
--	---

Overige informatie

	<p>DISCLAIMER: De informatie en aanbevelingen die hierin worden uiteengezet ("Informatie") worden te goeder trouw gepresenteerd en worden verondersteld correct te zijn vanaf de datum die is uitgegeven. Er wordt geen verklaring gegeven met betrekking tot de volledigheid of juistheid van de informatie. Verder, vanwege de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van dit product, wordt de informatie verstrekt op voorwaarde dat de persoon die het ontvangt, zelf zal bepalen of het geschikt is voor zijn of haar eigen unieke doel (en), voorafgaand aan gebruik.</p> <p>Behalve zoals uitdrukkelijk hierin vermeld, GEEN GARANTIES, GARANTIES OF VERKLARINGEN VAN WELKE AARD DAN OOK, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE DE GESCHOEPELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, UITVOERING VAN PRESTATIES, GEBRUIK VAN HET HANDELSVERKEER OF RESULTATEN VOOR WORDT VERKREGEN DOOR GEBRUIK VAN DIT PRODUCT zijn gemaakt met betrekking tot dit product of gebruik van dit product. Het gedekte product wordt geleverd "zoals het is" en alleen onderhevig aan de hierin geboden garanties, er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard als gevolg van het gebruik van dit product.</p>
--	---