

Veiligheidsinformatiebladen

ImPath Tubing Cleaning Kit Catalogusnr.: 45702

VIB

Slangenreiniging 1 Slangenreiniging 2

Bedrijf	Pathcom Systems Corp 6759 Sierra Ct. Suite# L Dublin, CA 94568
Telefoon	1-925-829-5500
Fax	1-925-829-5598
E-mailadres	info@pathcomx.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SLANGENREINIGING 1

Pagina 1 van 7

Uitgegeven: 11/08/2012

Revisie nr.: 1

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

1.1. Productidentificatie

Product: Slangen reiniging 1
Catalogusnr.: PC742-1

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

Aanbevolen gebruik: Reiniging van slangen op Pathcom kleuringsapparaat voor preparaten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FABRIKANT E-MAILADRES
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste#B
Dublin, CA 94568

LEVERANCIER

A. MENARINI DIAGNOSTICS BENELUX N.V.

De Haak 8
5555 XK Valkenswaard
The Netherlands

Menarini Diagnostics Benelux S.A.

Belgicastraat,4,
1930 Zaventem

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel. 925-829-5500 (9.00-18.00 PST, ma-vrij)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische risico's	Niet ingedeeld
Menselijke gezondheid	Niet ingedeeld
Milieu	Niet ingedeeld

Indeling (1999/45/EEG)

Niet ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Bevat ZWAVELZUUR
Etiket in overeenstemming met (EG) 1272/2008



Signaalwoord

Bijtend

Gevarenaanduiding(en)

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H303	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H402	Schadelijk voor in het water levende organismen

Voorzorgsmaatregel(en)

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P305+ P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

NATRIUMHYPOCHLORIET	5-10%
CAS-nr. 7681-52-9	EC nr.:231-668-3
Indeling (EG 1272/2008) Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 EUH031: Vormt giftige gassen in contact met zuren. (Specifieke concentratiegrens: >= 5%)	Indeling (67/548/EEG) C;R31 N;R50
NATRIUMHYDROXIDE	<1%
CAS-nr. 1310-73-2	EC nr.:215-185-5
Indeling (EG 1272/2008) Skin corrosive; category 1A H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	Indeling (67/548/EEG) Xi; R36/38

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenaanduidingen is vermeld in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

In geval van inademing van spuitnevel: Slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Bij ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Raadpleeg onmiddellijk een arts!

Inslikken

BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN! De mond grondig spoelen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Onmiddellijk medische hulp inschakelen als symptomen na het afspoelen aanhouden.

Oogcontact

Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden. Contactlenzen uitnemen alvorens te spoelen. Blijven spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen en deze instructies tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Kan hoesten of een lichte irritatie veroorzaken.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact

Contact met de huid kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Oogcontact

Kan oogirritatie veroorzaken.

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

Geen specifieke eerstehulpmaatregelen vermeld.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Dit product is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende materialen.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

Speciale brand- en explosiegevaaren

Geen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale brandbestrijdingsprotocollen

Geen specifieke brandbestrijdingsprotocollen verschaft.

Beschermende uitrusting voor brandweelieden

Gebruik beschermende apparatuur die geschikt is voor de omringende materialen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Gebruik beschermende handschoenen, een veiligheidsbril en geschikte beschermende kleding. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Zorgen dat het product niet in de gootsteen, het riool of waterlopen terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gelekte/gemorste stof opnemen met geschikt absorberend materiaal. Met veel water spoelen om de plaats waar gelekt/gemorst is te reinigen. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding zoals beschreven in Rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Morsen, huid- en oogcontact vermijden. Een goede persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en verontreinigde plaatsen met water en zeep wassen alvorens de werkplek te verlaten.

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

In oorspronkelijke houder bewaren. Op de aangegeven temperatuur bewaren. Zie het productlabel.

Opslagklasse: Raadpleeg het productinformatieblad.

7.3. Specifiek eindgebruik

Het geïdentificeerd gebruik voor dit product is in Rubriek 1.2 in detail beschreven.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam:

NATRIUMHYDROXIDE

Grenswaarde Beroepsmatige Blootstelling

GB - 8 uur TWA: 2 mg/m³

GB - 15 min. STEL: Niet bepaald

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermingsuitrusting

Ondoordringbare handschoenen en veiligheidsbril

Procescondities

Zorg voor een oogspoelstation.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in acht nemen en het risico van inademing van spuitnevel minimaliseren.

Adembescherming

Geen specifiek advies gegeven, maar adembescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het maximum aanbevolen beroepsmatige blootstelling.

Bescherming van de handen

Gebruik geschikte beschermende handschoenen bij kans op huidcontact. De meest geschikte handschoen moet worden gekozen in overleg met de leverancier van de handschoenen, die u kan informeren over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal.

Nitril handschoenen worden aanbevolen, maar wees ervan bewust dat de vloeistof de handschoenen kan binnendringen.

Regelmatig wisselen wordt aanbevolen.

Bescherming van de ogen

Bij kans op spatten, een veiligheidsbril of gelaatsbescherming dragen.

Overige bescherming

Geschikte kleding dragen om elk risico op huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN HET WERKGEBIED! Was de handen aan het einde van elke dienst en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of verontreiniging. Verontreinigde kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken.

Bescherming van de huid

Draag in geval van contact een schort of beschermende kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Lichtgeel
Geur	Chloorgeur
pH	11,9
Oplosbaarheid	In water oplosbaar
Initieel kookpunt en kooktraject	Niet bepaald
Smeltpunt (°C)	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Dampdichtheid (lucht = 1)	Niet bepaald
Dampdruk	Niet bepaald
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Oplosbaarheidswaarde (G/100g H ₂ O@20°C)	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
Ontvlammingsgrens - Onderste (%)	Niet van toepassing
Ontvlammingsgrens - Bovenste (%)	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor oxidatie

9.2. Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren met dit product verbonden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bepaald

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk zuur

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie	Geen informatie beschikbaar
Acute toxiciteit (Oraal LD50)	Niet bepaald
Huidcorrosie/-irritatie	
Test menselijk huidmodel	Niet bepaald

Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Niet bepaald
Matige oogirritatie	Niet bepaald
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen sensibilisering bij laboratoriumdieren
Sensibilisatie van de huid	Geen sensibilisering bij laboratoriumdieren
Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro):	Niet mutageen in de Ames-test
Carcinogeniteit	Niet bepaald
Reproductiviteitstoxiciteit - Vruchtbaarheid	Niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling:	Niet bepaald
STOT - Eenmalige blootstelling	Niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling:	Niet bepaald
STOT - Herhaaldelijke blootstelling	Niet bepaald
Aspiratiegevaar	Niet bepaald
Inademing	
Kan schadelijk zijn bij inademing. Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen	
Inslikken	
Kan schadelijk zijn bij inslikken.	
Huidcontact	
Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Veroorzaakt huidirritatie.	
Oogcontact	
Veroorzaakt oogirritatie.	
Gezondheidswaarschuwingen	
Niet bepaald	
Opnameweg	
Inslikken. Huid- en/of oogcontact.	

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product beschikbaar.

12.1. Toxiciteit

Acute Vistoxiciteit LC50 - Niet bepaald

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Dit product is naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen waarvan verwacht kan worden dat ze bioaccumulatief zijn.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product is mengbaar met water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bepaald

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemene informatie

Bij het verwerken van afval, moeten de veiligheidsmaatregelen die gelden voor het hanteren van het product in acht genomen worden.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemeen

Het product is niet ingedeeld volgens internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

Opmerkingen wegvervoer	Niet ingedeeld
Opmerkingen spoorvervoer	Niet ingedeeld
Opmerkingen zeevervoer	Niet ingedeeld
Opmerkingen luchtvervoer	Niet ingedeeld

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/zeeverontreinigende stof
Nr.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Goedgekeurde Gedragscode

Indeling en etikettering van gevaarlijke stoffen en preparaten. Veiligheidsinformatiebladen voor stoffen en preparaten.

Toelichting

Grenswaarden Beroepsmatige Blootstelling EH40.

EU-wetgeving

Verordening (EU) 453/2010 van 20 mei 2010 Bijlage II en Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) 793/93 en Verordening (EG) 1488/94 alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Algemene informatie Alleen geoefend personeel mag dit materiaal gebruiken.

VIB nr.: Revisie nr. 1

Datum: 11/08/2012

Volledige tekst van risicozinnen

R31 Vormt giftige gassen in contact met zuren

R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

Volledige tekst gevarenaanduidingen

H303 Kan schadelijk zijn bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H402 Schadelijk voor in het water levende organismen

Disclaimer

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. Deze informatie is, naar beste eer en geweten van de onderneming, op de vermeld datum accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid van deze informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen specifieke gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SLANGENREINIGING 2

Pagina 1 van 7

Uitgegeven: 11/08/2012

Revisie nr.: 1

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

1.1. Productidentificatie

Product: Slangen reiniging 2
Catalogusnr.: PC742-2

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

Aanbevolen gebruik: Reiniging van slangen op Pathcom kleuringsapparaat voor preparaten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FABRIKANT E-MAILADRES
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste#B
Dublin, CA 94568

LEVERANCIER

A. MENARINI DIAGNOSTICS BENELUX N.V.

De Haak 8
5555 XK Valkenswaard
The Netherlands

Menarini Diagnostics Benelux S.A.

Belgicastraat,4,
1930 Zaventem

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel. 925-829-5500 (9.00-18.00 PST, ma-vrij)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische risico's Niet ingedeeld
Menselijke gezondheid Niet ingedeeld
Milieu Niet ingedeeld

Indeling (1999/45/EEG)

Niet ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Bevat ZWAVELZUUR
Etiket in overeenstemming met (EG) 1272/2008



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduiding(en)

H315 Veroorzaakt huidirritatie
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.

Voorzorgsmaatregel(en)

P273 Voorkom vrijkomen in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming

Aanvullende Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product.... grondig wassen

P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkplaats niet verlaten
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met veel water en zeep
P321	Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
P332+313	Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.
P333 +313	Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P362	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

d-LIMONEEN	95-100%
CAS-nr. 5989-27-5	EC nr.:227-813-5
Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)
Flam. Liq. 3 - H226	R10
Skin Irrit. 2 - H315	R43
Skin Sens. 1 - H317	Xi;R38
Aquatic Acute 1 - H400	N;R50/53
Aquatic Chronic 1 - H410	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenaanduidingen is vermeld in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

In geval van inademing van spuitnevel: Slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Bij ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Raadpleeg onmiddellijk een arts!

Inslikken

BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN! De mond grondig spoelen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Onmiddellijk medische hulp inschakelen als symptomen na het afspoelen aanhouden.

Oogcontact

Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden. Contactlenzen uitnemen alvorens te spoelen. Blijven spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen en deze instructies tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Kan hoesten of een lichte irritatie veroorzaken.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact

Contact met de huid kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Oogcontact

Kan oogirritatie veroorzaken.

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

Geen specifieke eerstehulpmaatregelen vermeld.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Dit product is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende materialen.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten
Geen onder normale omstandigheden.
Speciale brand- en explosiegevaaren
Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprotocollen
Geen specifieke brandbestrijdingsprotocollen verschaft.
Beschermdende uitrusting voor brandweerlieden
Gebruik beschermende apparatuur die geschikt is voor de omringende materialen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Gebruik beschermende handschoenen, een veiligheidsbril en geschikte beschermende kleding. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorgen dat het product niet in de gootsteen, het riool of waterlopen terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gelekte/gemorste stof opnemen met geschikt absorberend materiaal. Met veel water spoelen om de plaats waar gelekt/gemorst is te reinigen. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding zoals beschreven in Rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Morsen, huid- en oogcontact vermijden. Een goede persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en verontreinigde plaatsen met water en zeep wassen alvorens de werkplek te verlaten.

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

In oorspronkelijke houder bewaren. Op de aangegeven temperatuur bewaren. Zie het productlabel.
Opslagklasse: Raadpleeg het productinformatieblad.

7.3. Specifiek eindgebruik

Het geïdentificeerd gebruik voor dit product is in Rubriek 1.2 in detail beschreven.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam: d-LIMONEEN
Grenswaarde Beroepsmatige Blootstelling: GB - 8 uur TWA: Niet bepaald GB - 15 min.. STEL: Niet bepaald

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermingsuitrusting
Ondoordringbare handschoenen en veiligheidsbril
Procescondities
Zorg voor een oogspoelstation.
Technische maatregelen
Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in acht nemen en het risico van inademing van spuitnevel minimaliseren.
Adembescherming
Geen specifiek advies gegeven, maar adembescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het maximum aanbevolen beroepsmatige blootstelling.
Bescherming van de handen
Gebruik geschikte beschermende handschoenen bij kans op huidcontact. De meest geschikte handschoen moet worden gekozen in overleg met de leverancier van de handschoenen, die u kan informeren over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal. Nitril handschoenen worden aanbevolen, maar wees ervan bewust dat de vloeistof de handschoenen kan binnendringen. Regelmatig wisselen wordt aanbevolen.

Bescherming van de ogen

Bij kans op spatten, een veiligheidsbril of gelaatsbescherming dragen.

Overige bescherming

Geschikte kleding dragen om elk risico op huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN HET WERKGEBIED! Was de handen aan het einde van elke dienst en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of verontreiniging. Verontreinigde kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken.

Bescherming van de huid

Draag in geval van contact een schort of beschermende kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Kleurloos tot lichtgeel
Geur	Citrusgeur
pH	Niet bepaald
Oplosbaarheid	In water oplosbaar
Initieel kookpunt en kooktraject	Niet bepaald
Smeltpunt (°C)	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Dampdichtheid (lucht = 1)	Niet bepaald
Dampdruk	Niet bepaald
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Oplosbaarheidswaarde (G/100g H ₂ O@20°C)	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
Flampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
Ontvlammingsgrens - Onderste (%)	Niet van toepassing
Ontvlammingsgrens - Bovenste (%)	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor oxidatie

9.2. Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren met dit product verbonden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bepaald

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie	Geen informatie beschikbaar
Acute toxiciteit (Oraal LD50)	Niet bepaald
Huidcorrosie/-irritatie	
Test menselijk huidmodel	Niet bepaald
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	
Matige oogirritatie	Niet bepaald
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen sensibilisering bij laboratoriumdieren
Sensibilisatie van de huid	Geen sensibilisering bij laboratoriumdieren
Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro):	Niet mutageen in de Ames-test
Carcinogeniteit	Niet bepaald
Reproductiviteitstoxiciteit - Vruchtbaarheid	Niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling:	
STOT - Eenmalige blootstelling	Niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling:	
STOT - Herhaaldelijke blootstelling	Niet bepaald
Aspiratiegevaar	Niet bepaald
Inademing	
	Kan schadelijk zijn bij inademing. Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen
Inslikken	
	Kan schadelijk zijn bij inslikken.
Huidcontact	
	Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	
	Veroorzaakt oogirritatie.
Gezondheidswaarschuwingen	
	Niet bepaald
Opnameweg	
	Inslikken. Huid- en/of oogcontact.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product beschikbaar.

12.1. Toxiciteit

Acute Vistoxiciteit LC50 - 4400 mg / l (rat)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Dit product is naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen waarvan verwacht kan worden dat ze bioaccumulatief zijn.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product is mengbaar met water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bepaald

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemene informatie

Bij het verwerken van afval, moeten de veiligheidsmaatregelen die gelden voor het hanteren van het product in acht genomen worden.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemeen

Het product is niet ingedeeld volgens internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

Opmerkingen wegvervoer	Niet ingedeeld
Opmerkingen spoorvervoer	Niet ingedeeld
Opmerkingen zeevervoer	Niet ingedeeld
Opmerkingen luchtvervoer	Niet ingedeeld

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/zeeverontreinigende stof

Nr.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Goedgekeurde Gedragscode

Indeling en etikettering van gevaarlijke stoffen en preparaten. Veiligheidsinformatiebladen voor stoffen en preparaten.

Toelichting

Grenswaarden Beroepsmatige Blootstelling EH40.

EU-wetgeving

Verordening (EU) 453/2010 van 20 mei 2010 Bijlage II en Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) 793/93 en Verordening (EG) 1488/94 alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Algemene informatie Alleen geoefend personeel mag dit materiaal gebruiken.

VIB nr.: Revisie nr. 1

Datum: 11/08/2012

Volledige tekst van risicozinnen

R10 Ontvlambaar

R38 Irriterend voor de huid

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H226 Ontvlambare vloeistof en damp

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Disclaimer

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. Deze informatie is, naar beste eer en geweten van de onderneming, op de vermeld datum accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid van deze informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen specifieke gebruik.