

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

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	SEALANT 10
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	800-0006
Datum van uitgifte	16-juli-2013
Versienummer	01
Revisiedatum	16-juli-2013
Datum van vervanging	07-december-2013

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel.
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Poducent/Leverantier	Team Industrial Services, Inc.
Adres	Postbus 37 4380 AA Vlissingen 3237 Nederland
Telefoonnummer	+31 (0) 118 48 58 00
Fax	+31 (0) 118 48 58 86
e-mailadres	Niet bekend.
Contactpersoon	Niet bekend.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	+(61)-290372994, +1 703-527-3887
---------------------------------------	----------------------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling	Repr. Cat. 2;R60-61, C;R34, N;R51/53
----------	--------------------------------------

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidseffecten		
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Voortplantingstoxiciteit (vruchtbaarheid, het ongeboren kind)	Categorie 1B	H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Milieueffecten		
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langetermijn gevaar voor het aquatisch milieu	Categorie 2	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt brandwonden. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieueffecten	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Speciale risico's	Kan effecten veroorzaken op het centrale zenuwstelsel.

**Voornaamste
verschijnselen**

Kan roodheid en pijn veroorzaken. Na blootstelling kan men last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel. Inname kan ernstige irritatie aan de mond, de slokdarm en het maagarmkanaal veroorzaken. Overmatige blootstelling aan nevels/dampen van dit product kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid en irritatie van de luchtwegen.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

Bevat: Boraxdecahydraat, Fosforzuur

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Reactie P301 + P330 + P331 - BIJ INSLIKKEN: Spoel de mond. NOOIT braken opwekken.
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Opslag P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering P501 - Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

Aanvullende etiketteringsinformatie Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Boraxdecahydraat	25 - 50	1303-96-4 215-540-4	-	005-011-01-1	
Classificatie:	DSD: Repr. Cat. 2;R60-61 CLP: Repr. 1B;H360FD				
Water	25-50	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	DSD: - CLP: -				
Fosforzuur	10-25	7664-38-2 231-633-2	-	015-011-00-6	#
Classificatie:	DSD: C;R34 CLP: Skin Corr. 1B;H314				
Aluminiumoxide	5 - 10	1333-84-2 215-691-6	-	-	
Classificatie:	DSD: - CLP: -				

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Zinkoxide	1 - 5	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
Classificatie:	DSD:	N;R50/53			
	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Richtlijn gevaarlijke stoffen (DSD): Richtlijn 67/548/EEG.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bel een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De huid onmiddellijk ten minste 15 minuten met overvloedig water spoelen. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Contact met ogen Spoel onmiddellijk de ogen gedurende minstens 15 minuten met ruim water. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Inslikken Mond grondig spoelen. Geef een bewusteloos slachtoffer, of een slachtoffer met stuiptrekkingen nooit iets door de mond. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Gebruik geen mond-op-mondmethode als het slachtoffer de stof via de mond heeft binnengekregen. Begin de kunstmatige ademhaling met behulp van een zakmasker met een klep in één richting of ander geschikt medisch ademhalingsapparaat.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Kan roodheid en pijn veroorzaken. Na blootstelling kan men last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel. Inname kan ernstige irritatie aan de mond, de slokdarm en het maagdarmkanaal veroorzaken. Overmatige blootstelling aan nevels/dampen van dit product kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid en irritatie van de luchtwegen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen Niet bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Afvloeiend water kan milieuschade veroorzaken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. De milieumanager moet altijd worden geïnformeerd wanneer het materiaal vrijkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Met het oog op latere lozing veróór gemorste hoeveelheid indammen. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsapparatuur en -kleding. Ventileer het verontreinigde gebied. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Mag niet in het milieu vrijkomen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Vermijd inhalatie van dampen/stof en contact met huid en ogen. Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Afgesloten bewaren. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10).

7.3. Specifiek eindgebruik Industrieel lekdichtingsmiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Fosforzuur (CAS 7664-38-2)	TGG 15 min.	2 mg/m ³
	TGG 8 u	1 mg/m ³

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Fosforzuur (CAS 7664-38-2)	TGG 15 min.	2 mg/m ³
	TGG 8 u	1 mg/m ³

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Niet bekend.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS) Niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing tot minimum beperken. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen	Chemicaliënbestendige, ondoordringbare handschoenen dragen. De vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
- Andere maatregelen	Draag chemisch resistente beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen. Gebruik een ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Gemorst product indammen, voorkomen dat product vrijkomt en nationale regelgeving m.b.t. emissies in acht nemen. Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Witte pasta.
Fysische toestand	Vast.
Vorm	Vast. Pasta.
Kleur	Wit.
Geur	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Niet bekend.
pH	Niet bekend.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bekend.
Beginkookpunt en kooktraject	43,33 °C (110 °F) Geschat
Vlampunt	> 150,0 °C (> 302,0 °F) Gesloten beker (closed cup)
Verdampingssnelheid	Niet bekend.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bekend.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Dampspanning	0,03 mm Hg (20°C/ 68°F)
Dampdichtheid	Niet bekend.
Relatieve dichtheid	Niet bekend.
Oplosbaarheid	Enigszins oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bekend.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
Viscositeit	Niet bekend.
Ontploffingseigenschappen	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen	Niet bekend.
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke bases. Sterke oxidatiemiddelen. Bijtend voor metalen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.
Inhalatie	Inademing van dampen of nevels van het product kan irriterend zijn voor het ademhalingskanaal.
Contact met huid	Veroorzaakt brandwonden van de huid.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstige oogschade.

Verschijselen Kan roodheid en pijn veroorzaken. Na blootstelling kan men last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel. Inname kan ernstige irritatie aan de mond, de slokdarm en het maagarmkanaal veroorzaken. Overmatige blootstelling aan nevels/dampen van dit product kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid en irritatie van de luchtwegen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Boraxdecahydraat (CAS 1303-96-4)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	> 10000 mg/kg
Fosforzuur (CAS 7664-38-2)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	2740 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	1530 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden in het oog. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Ademhalingssensibilisatie Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.

Huidsensibilisering Geen huidirritatie.

Kiemcelmutageniteit Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.

Kankerverwekkend- vermogen Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.

Voortplantingstoxiciteit Kan de vruchtbaarheid schaden.

Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Aspiratiegevaar Niet geclassificeerd.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Niet bekend.

Overige informatie Niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Fosforzuur (CAS 7664-38-2)		
Aquatisch		
Vis	LC50 Muskietenvisje (Gambusia)	138 mg/l, 96 h

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Zinkoxide (CAS 1314-13-2)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	LC50	Watervlo (Daphnia magna) 0,098 mg/l, 48 Uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid		Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.
12.3. Bioaccumulatie		Geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)		Niet bekend.
Bioconcentratiefactor (BCF)		Niet bekend.
12.4. Mobiliteit in de bodem		Niet bekend.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		Niet bekend.
12.6. Andere schadelijke effecten		Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Besmette verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Laat dit materiaal niet in riolen/watertoevoeren komen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN1805
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FOSFORZUUR, OPLOSSING
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
Code voor tunnelbeperking	E
Etiketten vereist	8
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
RID	
14.1. VN-nummer	UN1805
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FOSFORZUUR, OPLOSSING
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
Etiketten vereist	8
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN

14.1. VN-nummer	UN1805
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FOSFORZUUR, OPLOSSING
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
Etiketten vereist	8
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA

14.1. UN number	UN1805
14.2. UN proper shipping name	Phosphoric acid, solution
14.3. Transport hazard class(es)	8
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
Labels required	8
ERG code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1805
14.2. UN proper shipping name	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transport hazard class(es)	8
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
Labels required	8
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Boraxdecahydraat (CAS 1303-96-4)

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Boraxdecahydraat (CAS 1303-96-4)

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Boraxdecahydraat (CAS 1303-96-4)

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Boraxdecahydraat (CAS 1303-96-4)

Fosforzuur (CAS 7664-38-2)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Boraxdecahydraat (CAS 1303-96-4)

Fosforzuur (CAS 7664-38-2)

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat.

Nationale reglementering

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
Richtlijn gevaarlijke stoffen: Richtlijn 67/548/EEG.
CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Referenties

ESIS (European chemical Substances Information System; Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

**De volledige tekst van alle
waarschuwingen of R-zinnen
en H-gevarenaanduidingen in
de Paragrafen 2 tot en met 15**

R34 Veroorzaakt brandwonden.
R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R60 Kan de vruchtbaarheid schaden.
R61 Kan het ongeboren kind schaden.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Afwijzing van
aansprakelijkheid**

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.