

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	Hydrex 1930
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	25-Maart-2020
Versienummer	02
Revisiedatum	05-November-2020
Datum van vervanging	25-Maart-2020

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

Geïdentificeerd gebruik	Ketelwaterbehandeling Alleen voor professioneel gebruik
Ontraden gebruik	Er worden geen andere toepassingen geadviseerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	Veolia Water Technologies Netherlands B.V.
Adres	Celsiusstraat 34, Postbus 250, 6710BG Ede Gl 6716BZ EDE GLD, Nederland www.veoliawatertechnologies.nl

Contactpersoon	Hydrex Produkt Manager
Telefoonnummer	+ 31 (0)318 691 500
e-mailadres	info.nl@veolia.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatie over openingstijden	Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications
Global Emergency Contact	+1-760-476-3961 (Code:333239)

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

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Samenvatting van de gevaren	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Irriterend voor de ogen en de huid.
------------------------------------	--

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

Bevat:	Kaliumhydroxide, Maleïnezuur
---------------	------------------------------

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord	Gevaar
---------------------	--------

Gevarenaanduidingen

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

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.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH208 - Bevat A mixture of: tetrasodium-phosphonoethane-1,2-dicarboxylate; hexasodium-phosphonobutane-1,2,3,4-tetracarboxylate, Maleïnezuur. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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	Noten
A mixture of: tetrasodium-phosphonoethane-1,2-dicarboxylate hexasodium-phosphonobutane-1,2,3,4-tetracarboxylate	1 - < 2,5	N/A 410-800-5	01-0000015829-57-XXXX	607-295-00-0	
Classificatie:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Maleïnezuur	< 2,5	110-16-7 203-742-5	-	607-095-00-3	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Kaliumhydroxide	< 2,5	1310-58-3 215-181-3	01-2119487136-33-XXXX	019-002-00-8	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314				
Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus	90 - 100				

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

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

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16. De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met veel water. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
Inslikken	Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Mond grondig spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. 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. Houd slachtoffer onder observatie. 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 (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Niet beschikbaar.
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 beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Buiten lage gebieden houden. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Nevel/dampen niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal	Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Voorkom nevel/aërosolen. Nevel/dampen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Tegen zonlicht beschermen. Bewaren in goed gesloten houder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad). Opslaan op een koele, droge plek.
7.3. Specifiek eindgebruik	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen monitoringprocedures	Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Kaliumhydroxide (CAS 1310-58-3) Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1 mg/m ³	1	irritatie van de luchtwegen

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Kaliumhydroxide (CAS 1310-58-3) Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1 mg/m ³	1	irritatie van de luchtwegen

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. 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). Aanraking met de ogen vermijden. Voor enige handeling, draag beschermende bril met zijschermen die voldoen aan de NF EN 166. Gezichtsbeschermkap gebruiken in geval van spatgevaar.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Draag beschermende handschoenen die voldoen aan NF EN 374. Polyvinylchloride (PVC). Es werden Handschuhe aus Nitril- oder Butylgummi empfohlen.
- Andere maatregelen	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Voorkom nevel/aërosolen.
Thermische gevaren	Niet van toepassing.

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 Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Helder.
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Helder water-wit
Geur	Niet van betekenis.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	> 12
Smelt-/vriespunt	< 0 °C (< 32 °F)

Beginkookpunt en kooktraject	100 °C (212 °F)
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Voltooid
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Als water
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2. Overige informatie	
Dichtheid	1,10 - 1,14 g/cm ³

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Reageert heftig met sterke zuren. Dit product kan met oxidatiemiddelen reageren.
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	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Contact met onverenigbare materialen. Niet mengen met andere chemische stoffen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zuren. Oxiderende middelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden. Stikstofoxiden (NO _x). Fosforverbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inhalatie	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
Contact met huid	Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken	Veroorzaakt brandwonden in het maagdarmkanaal.
Symptomen	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.
11.1. Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit	Niet bekend.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Maleïnezuur (CAS 110-16-7)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	1600 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Sensibilisatie van de huid	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Carcinogeniteit	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Giftigheid voor de voortplanting	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Gevaar bij inademing	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.
Overige informatie	Kan allergische reacties van de ademhalingswegen en huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, is niet voldaan. Door gedeeltelijk of volledig gebrek aan gegevens is de indeling voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, gevaar op lange termijn, niet mogelijk.

Product	Soorten		Testresultaten
Hydrex 1930			
Aquatisch			
Algae	IC50	Algae	26000 mg/l, 72 uren Berekend
Vis	LC50	Vis	>= 3900 mg/l, 96 uren Berekend
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	7843,14 mg/l, 48 uren

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
Maleïnezuur (CAS 110-16-7)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	250 - 400 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Dikkop witvis (Pimephales promelas)	5 mg/l, 96 uren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)
 Maleïnezuur -0,48

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

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 goederenscheppen/-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). Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu.

Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
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. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN3266
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
ADR cijfer	80
Tunnelbeperkingscode	E
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

RID	
14.1. VN-nummer	UN3266
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN	
14.1. VN-nummer	UN3266
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA	
14.1. UN number	UN3266
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 8L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN3266

14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

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 Niet vastgesteld.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd
Niet vermeld.

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

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

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

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

A mixture of: tetrasodium-phosphonoethane-1,2-dicarboxylate; hexasodium-phosphonobutane-1,2,3,4-tetracarboxylate (CAS N/A)

Overige regelgeving

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006. Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd. ABM: Algemene beoordelingsmethodiek (GAM) ABM Code: C(2) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen komt van nature voor in oppervlaktewater.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse Conferentie van industrieel hygiënist van de overheid).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)).

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)).

ANSI: American National Standards Institute. (Nationaal Amerikaans instituut voor normering).

ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP). (Schatting acute toxiciteit volgens VERORDENING (EU) No 1272/2008 (CLP)).

BCF: Bio-concentratie factor.

CAS-nummer: Chemical Abstract Service-nummer (gebruikt voor de unieke identificatie van chemische verbindingen).

Plafondwaarde: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (plafondwaarde).

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking) VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (Stoffen die als carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting beoordeeld zijn).

DOT: Amerikaans ministerie van vervoer (Department of Transportation) (49 CFR 172.101).

DSL: Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst).

EC50: Effectieve Concentratie 50%.

ECHA: European Chemical Agency (Europees Agentschap voor chemische stoffen).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte commerciële chemische stoffen).

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen).

EPA: United States Environmental Protection Agency (Verenigde Staten Bureau voor Milieubescherming).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Mondiaal systeem voor de indeling en etikettering van stoffen).

IARC: International Agency for Research on Cancer (Internationaal instituut voor kankeronderzoek).

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.

IC50: Inhibition Concentration (Remmende concentratie) 50%.

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale uniforme database voor chemische informatie).

LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.

LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.

NDSL: Canada, Non-Domestic Substances List (Lijst niet-binnenlandse stoffen).

NFPA: National Fire Protection Association (Nationaal genootschap voor brandbestrijding).

NOEC: No observed effect concentration (Concentratie waarbij geen effecten werden waargenomen).

N.O.S.: Not Otherwise Specified (niet anderszins omschreven).

NTP: National Toxicology Program (Nationaal toxicologie programma).

OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.

OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Autoriteit arbeidsveiligheid en -gezondheid).

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

PBU: Persoonlijke beschermende uitrusting.

RCRA: Resource Conservation Recovery Act (Wet inzake het behoud en de herwinning van natuurlijke hulpbronnen).

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen) (VERORDENING (EG) No 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet Superfonds amendementen en hernieuwde goedkeuring).

SCT: Mexicaanse ministerie van transport en communicatie (NOM-002-SCT/2011).

TSCA: Toxic Substance Control Act (Wet op de beheersing van toxische stoffen).

TGG: Tijdgewogen gemiddelde waarde.

VN: Verenigde Naties.

VOC: Volatile organic compounds (Volatiele organische bestanddelen).

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Werkplek informatiesysteem gevaarlijke materialen).

WHO: World Health Organization (Wereldgezondheidsorganisatie).

STEL: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).

Referenties

GOST 19433-88. Gevaarlijke goederen. Indeling en markering.
GOST 12.1.004-91. Systeem van normen voor veiligheid op de werkplek. Brandveiligheid. Algemene eisen.
GOST 12.1.044-89. Systeem van normen voor veiligheid op de werkplek. Brand- en ontploffingsgevaar van stoffen en materialen. Nomenclatuur van stoffen en materialen. Nomenclatuur van indices en methoden voor de vaststelling ervan.
GOST 32425-2013 Indeling van mengsels volgens gevaren voor het milieu.
GOST 31340-2013 Etikettering van chemische stoffen. Algemene eisen.
GOST 32419-2013 Indeling van chemische stoffen. Algemene eisen.
GOST 32423-2013 Indeling van mengsels volgens gevaren voor de gezondheid.
GOST 30333-2007 Veiligheidspaspoort chemische productie. Algemene eisen.
GOST 32424-2013 Indeling van chemische stoffen m.b.t. milieugevaren. Algemene beginselen.
GOST 12.1.007-76 Systeem van normen voor veiligheid op de werkplek. Schadelijke stoffen. Indeling en algemene veiligheidseisen.
ACGIH
ACGIH-documentatie van de TLV's (Threshold Limit Value) en BEI's (Biological Exposure Index)
EPA: AQUIRE-database (Amerikaanse database met informatie over aquatoxiciteit van stoffen)
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit
Rapport over carcinogenen van de Amerikaanse NTP (National Toxicology Program)
NLM: Database gevaarlijke stoffen
US. IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents (IARC Monografieën over beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen)
Korea. Accidental Release Prevention Substances (Presidential Decree of Toxic Chemical Control Law, Executive Order No. 19203)
Korea. Dangerous Substances Threshold Quantity (Presidential Decree of Dangerous Substances Safety Management Act No. 18406, Schedule 1)
Korea. Harmful Substances Prohibited from Manufacturing (Presidential Decree on the Industrial Safety and Health Act (No. 13053), Article 29)
Korea. Harmful Substances Requiring Permission for Manufacture or Use (Presidential Decree on the Industrial Safety and Health Act (No. 13053), Article 30)
Korea. OELs. Regulation for Permitted Concentration of Hazardous Substances (Ministry of Labor (MOL) Public Notice No. 1986-45, as amended)
Korea. Prohibited Chemical Substances (TCCL Article 11)
Korea. Regulated volatile organic compounds (VOCs) (MOE Notice No. 2001-36, March 8, 2001, as amended)
Korea. Restricted Chemical Substances (TCCL Article 11)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL), Existing Chemicals Inventory (KECI)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL), pre-1997 List
Korea. Toxic Chemicals (TCCL Article 10)
Korea. Toxic Release Inventory (TRI) Chemicals (TCCL Article 14)
JIS Z 7253:2012 Gevarencommunicatie betreffende chemische stoffen op basis van GHS – Etikettering en veiligheidsinformatieblad
Taiwan. Dangerous Materials (Rules on Hazard Communication of Dangerous Materials and Toxic Materials)
Taiwan. Industrial Precursor Chemicals (Categories and Regulations Governing Inspection and Declaration of Industrial Precursor Chemicals, MOEA Decree No. 87, as amended)
Taiwan. OELs. (Standards on Workplace Atmosphere of Dangerous and Hazardous Materials)
Taiwan. Toxic Chemical Substances (TCS) (List of Toxic Chemical Substances announced by the Environmental Protection Administration)
Taiwan. Toxic Materials (Rules on Hazard Communication of Dangerous Materials and Toxic Materials)
Japanse vereniging voor gezond werken, Aanbevelingen voor blootstellingsgrenswaarden GHS-richtlijn van de JCIA (Japan Chemical Industry Association), juni 2012
JIS Z 7252:2014 Indeling van chemische stoffen op basis van GHS ("Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals"; wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels)
Staatscourant van de Republiek Servië, nr. 78/09
Staatscourant van de Republiek Servië, Nr. 36/09, 88/10, 92/11 en 93/12
De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Revisie-informatie
Trainingsinformatie
Disclaimer

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Veolia Water Solutions & Technologies is niet in staat te anticiperen op alle omstandigheden waaronder deze informatie en haar product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met haar product, mogelijk worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen voor veilige omstandigheden tijdens hantering, opslag en afvoer van het product, en om aansprakelijkheid te aanvaarden voor verlies, letsel, schade of kosten als gevolg van onjuist gebruik en/of het niet respecteren van de eisen van Veolia Water Solutions & Technologies.