

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 8105
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	28-Oktober-2021
Versienummer	01

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrial Cleaner 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 GlD 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

030 274 88 88

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 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 3	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	-------------	--

Samenvatting van de gevaren

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd****Bevat:** 2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord** Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming dragen.

Reactie

P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Opslag

Niet beschikbaar.

Verwijdering

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

Aanvullende etiketteringsinformatie

2.3. Andere gevaren

Geen.

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate	10 - < 20	143239-08-1 410-800-5	01-0000015829-57-XXXX	-	
Classificatie: Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	1 - < 5	37971-36-1 253-733-5	01-2119436643-39-XXXX	-	
Classificatie: Met. Corr. 1;H290, Eye Irrit. 2;H319					
natriumhydroxide; bijtende soda	< 1	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	011-002-00-6	
Classificatie: Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314 Specifieke Concentratielimiet: Skin Corr. 1A;H314: C >= 5 %, Skin Corr. 1B;H314: 2 % <= C < 5 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.5 % <= C < 2 %, Eye Dam. 1;H318: C >= 2 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.5 % <= C < 2 %					
Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus	70 - < 90				

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen 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 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. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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 verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee. 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. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Inslikken	De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. 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 vergiftige 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 Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel/dampen vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. De gemorste stof niet aanraken of betreden.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Inademing van nevel/dampen vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dit product is met water mengbaar. Voorkom dat product in riolering komt.

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. Inademing van nevel/dampen vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. 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
2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate (CAS 143239-08-1)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	2,6 mg/m ³	50	
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	1,5 mg/kg KW/dag		
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	1,5 mg/kg KW/dag	200	
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (CAS 37971-36-1)			
Kortetermijn, Systemisch, Dermaal	40 mg/kg KW/dag	100	Acute toxiciteit
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	79 mg/m ³	25	Acute toxiciteit
Kortetermijn, Systemisch, Oraal	65 mg/kg KW/dag	100	Acute toxiciteit
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	3,7 mg/m ³	50	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	2,1 mg/kg KW/dag	200	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	2,1 mg/kg KW/dag	200	Toxiciteit bij herhaalde toediening
natriumhydroxide; bijtende soda (CAS 1310-73-2)			
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1 mg/m ³	1	irritatie van de luchtwegen

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate (CAS 143239-08-1)			
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	10,6 mg/m ³		
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (CAS 37971-36-1)			
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	158 mg/m ³	13	Acute toxiciteit
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	15 mg/m ³	25	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	4,2 mg/kg KW/dag	100	Toxiciteit bij herhaalde toediening
natriumhydroxide; bijtende soda (CAS 1310-73-2)			
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1 mg/m ³	1	irritatie van de luchtwegen

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

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate (CAS 143239-08-1)			
Grond	2,6 mg/kg		
Intermitterende emissies	10 mg/l		
Sediment (zeewater)	1,9 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	18,98 mg/kg		
Standaard temperatuur en druk	100 mg/l		
Zeewater	200 µg/L		
Zoetwater	2 mg/l		
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (CAS 37971-36-1)			
Grond	0,491 mg/kg	1000	

Secundaire vergiftiging	0,09 g/kg	90	Orale
Sediment (zoetwater)	1,47 mg/kg		
Standaard temperatuur en druk	50,4 mg/l	10	
Zeewater	0,33 mg/l	100	
Zoetwater	3,33 mg/l	10	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Oogspoelstation en veiligheidsdouche verschaffen.

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	Aanraking met de ogen vermijden. Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Een gelaatsscherm wordt aanbevolen. 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. Es werden Handschuhe aus Nitril- oder Butylgummi empfohlen. Lederen handschoenen. Handschoenen van rubber of PVC zijn aan te bevelen.
- Andere maatregelen	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen. Draag bij gevaar van spatten een schort of speciale werkkleding.
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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Beheersing van milieublootstelling	Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Niet beschikbaar.
Geur	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	7 - 9
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Particle characteristics	Niet beschikbaar.
Other safety characteristics	
Dichtheid	1,10 g/cm ³
Explosieve eigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

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. Vorst vermijden.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

Contact met huid Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Contact met ogen Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid Resultaat: Irriterend

Inslikken Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

Symptomen Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten
Hydrex 8105		
Acuut		
Huid		
<i>Vloeistof</i>		
LD50	Konijn	>= 2000 mg/kg Berekend
Orale		
<i>Vloeistof</i>		
LD50	Rat	>= 5000 mg/kg Berekend
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate (CAS 143239-08-1)		
Acuut		
Huid		
<i>Vloeistof</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg KW/dag
Orale		
<i>Vloeistof</i>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg KW/dag

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Irritatie Corrosie - Huid

2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate

OECD richtlijn 404 Acute huidirritatie/corrosie
Resultaat: 0,0
Soorten: Konijn
Testduur: 72 uren
Waarnemingsperiode: 3 Dagen

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Oogcontact

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

Resultaat: Irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Sensibilisatie van de huid

2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate

Resultaat: Allergic skin reaction when tested in guinea pigs.
Soorten: Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Mutageniteit

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

Ames-test, S. typhimurium
Resultaat: Negatief

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.

Reproductiviteit

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

OECD TG 414
Resultaat: Negatief
Soorten: Wistar rat

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.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, is niet voldaan.

Product	Soorten		Testresultaten
Hydrex 8105			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	> 100 mg/l, 48 uren Berekend
<i>Acuut</i>			
Vis	LC50	Vis	> 100 mg/l, 96 uren Berekend
Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate (CAS 143239-08-1)			
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 uren

Bestanddelen		Soorten	Testresultaten
Vis	LC50	Regenboogforel	> 100 mg/l, 96 uren
	NOEC	Oncorhynchus mykiss	100 mg/l, 96 uren
<i>Chronisch</i>			
Kreeftachtigen	NOEC	Invertebraat uit zoet water.	> 100 mg/l

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (CAS 37971-36-1)

Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Algae	EC50	Algae	860 mg/l, 96 uren 140 mg/l, 72 uren
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	265 mg/l, 24 uren
Vis	LC50	Vis	3440 mg/l, 48 uren > 500 mg/l, 48 uren

natriumhydroxide; bijtende soda (CAS 1310-73-2)

Aquatisch

Acuut

Vis	LC50	Muskietenvisje (<i>Gambusia affinis</i>)	125 mg/l, 96 uren
-----	------	--	-------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

2-butenedioic Acid (2z)-, Disodium Salt, Reaction Products With Disodium Phosphonate	< -3
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	-1,36

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen Niet beschikbaar.

12.7. 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 goederenschepen/-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).

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.

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terecht komen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. 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 Niet beschikbaar.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Niet beschikbaar.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse Niet beschikbaar.

Secundaire risico -

ADR cijfer Niet beschikbaar.

Tunnelbeperkingscode Niet beschikbaar.

14.4. Verpakkingsgroep Niet beschikbaar.

14.5. Milieugevaren Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

RID

14.1. VN-nummer Niet beschikbaar.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Niet beschikbaar.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse Niet beschikbaar.

Secundaire risico -

14.4. Verpakkingsgroep Niet beschikbaar.

14.5. Milieugevaren Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

ADN

14.1. VN-nummer Niet beschikbaar.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Niet beschikbaar.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse Niet beschikbaar.

Secundaire risico -

14.4. Verpakkingsgroep Niet beschikbaar.

14.5. Milieugevaren Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

IATA

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not available.

IMDG

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

14.6. Special precautions for user Not available.

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

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 (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

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

Niet vermeld.

Overige regelgeving

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: A(3) - Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

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: 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: Letale concentratie 50%.

LD50: Letale dosis 50%.

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

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

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

NOEC: Concentratie waarbij geen effect wordt waargenomen.

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).

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

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.

VOC: Volatile organic compounds (Volatiele organische bestanddelen).

VN: Verenigde Naties.

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

WHO: World Health Organization (Wereldgezondheidsorganisatie).

Niet beschikbaar.

Referenties

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.

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Revisie-informatie

Geen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

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.