

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	: Waterstofperoxide 35%
Scheikundige naam	: waterstofperoxide in oplossing ... %
EU-Identificatienummer	: 008-003-00-9
EG nr	: 231-765-0
CAS-nr	: 7722-84-1
REACH registratienr.	: 01-2119485845-22
Productcode	: 93340
Brutoformule	: H2O2
Synoniemen	: Waterstofperoxyde, waterige oplossing

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Bleekmiddel, Chemische grondstof, Afvalwaterbehandeling, Reiniging, Pulp en Papier industrie

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Breustedt Chemie B.V.
IJsseldijk 28
7325 WZ Apeldoorn - Nederland
T 055-5332844
post@breustedt.nl - www.breustedt.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31(0)653244323 Breustedt Chemie

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(5 =<C < 8)	Eye Irrit. 2, H319
(8 =<C < 50)	Eye Dam. 1, H318
(C >= 35)	STOT SE 3, H335
(35 =<C < 50)	Skin Irrit. 2, H315
(50 =<C < 70)	Skin Corr. 1B, H314
(50 =<C < 70)	Ox. Liq. 2, H272
(C >= 70)	Skin Corr. 1A, H314
(C >= 70)	Ox. Liq. 1, H271

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen raadpleeg een ANTIGIFCENTRUM of arts
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie eerste hulp instructies op dit etiket)
P330 - De mond spoelen
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P405 - Achter slot bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerker

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Waterstofperoxide, waterige oplossing	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	35 - 36	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Waterstofperoxide, waterige oplossing	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	(5 =<C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 =<C < 50) Eye Dam. 1, H318 (C >= 35) STOT SE 3, H335 (35 =<C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =<C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 =<C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (C >= 70) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 70) Ox. Liq. 1, H271

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Irritatie.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Chronische symptomen	: Neusbloedingen.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Brandgevaar	: Brandbevorderend. Kan brand bevorderen; oxiderend. Ontploffingsgevaar in geval van brand.
Explosiegevaar	: O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.
----------------	--

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen	: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden	: Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: aluminium. HDPE. roestvrij staal.

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Waterstofperoxide 35% (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	3 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1,93 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,21 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0138 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,047 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,047 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,023 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	4,66 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING: natuurrubber. nitrilrubber. butylrubber. polyethyleen. PVC. viton. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: leder. PVA. natuurlijke weefsels

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Clear, colorless liquid.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Bijna reukloos, licht naar chloor.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 1,5 - 4
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: -33 °C
Kookpunt	: 108 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: 299 Pa 25°
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 1,132 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in water.
Log Pow	: -1,57
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 1,1 mPa.s 20°C
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Helder. Weinig vluchtig. Reageert zuur.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Schadelijk bij inslikken.

Waterstofperoxide 35% (7722-84-1)	
LD50 oraal rat	1193 - 1270 ml/kg 35% oplossing
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0,17

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 1,5 - 4
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 1,5 - 4
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Waterstofperoxide 35% (7722-84-1)	
Viscositeit, kinematisch	≈ 0,97173145 mm ² /s

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
- Ecologie - lucht : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
- Ecologie - water : Zwak waterverontreinigend (oppervlaktewater). Schadelijk voor vissen. Giftig voor ongewervelden (Daphnia). Giftig voor algen. pH-verschuiving.

Waterstofperoxide 35% (7722-84-1)	
LC50 vissen 1	16,4 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,4 mg/l
ErC50 (andere waterplanten)	2,62 mg/l
NOEC (chronisch)	0,63 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Waterstofperoxide 35% (7722-84-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Biologisch afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

Waterstofperoxide 35% (7722-84-1)	
Log Pow	-1,57

12.4. Mobiliteit in de bodem

Waterstofperoxide 35% (7722-84-1)	
Log Koc	0,2

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Waterstofperoxide 35% (7722-84-1)	
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar




RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
- Aanvullende informatie : LWCA (Nederland): KGA categorie 01.
- EURAL-code : 06 13 99 - niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
2014	2014	2014	2014	2014
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER	WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2014 WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER, 5.1 (8), II, (E)	UN 2014 Hydrogen peroxide solution in water, 5.1 (8), II	UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, II	UN 2014 WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER, 5.1 (8), II	UN 2014 WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER, 5.1 (8), II
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
5.1 (8)	5.1 (8)	Niet van toepassing	5.1 (8)	5.1 (8)
	Niet van toepassing	Niet van toepassing		
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Mariene verontreiniging : Nee			
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : OC1

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 58

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Verboden

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Waterstofperoxide 35% staat niet op de kandidaatslijst van REACH

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken
H315	Veroorzaakt huidirritatie

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.