

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Desbest 400
Productcode	: 66002-FV
Andere identificatiemiddelen	: Toelatingsnummer CTGB:13862

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Biocide, Bactericide

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

productinfo@breustedt.nl - www.breustedt.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31(0)30-2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
 (uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Zelfontledende stoffen en mengsels, type F	H242
Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335

irritatie van de luchtwegen

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

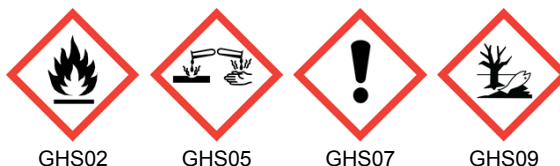
Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevarenaanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

- : Gevaar
- : H242 - Brandgevaar bij verwarming.
- : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- : H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
- : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- : H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- : H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- : P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- : P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
- : P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
- : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Ontledingsgevaar. Niet met andere producten gebruiken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Waterstofperoxide	(CAS-Nr) 7722-84-1 (EG-Nr) 231-765-0 (EU Identificatie-Nr) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	25 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Azijazuur	(CAS-Nr) 64-19-7 (EG-Nr) 200-580-7 (EU Identificatie-Nr) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

Perazijnzuur	(CAS-Nr) 79-21-0 (EG-Nr) 201-186-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56	4,5 – 5,4	Flam. Liq. 3, H226 Self-react. C, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:gas), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
--------------	--	-----------	---

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Waterstofperoxide	(CAS-Nr) 7722-84-1 (EG-Nr) 231-765-0 (EU Identificatie-Nr) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 100) 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 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
Azijnzuur	(CAS-Nr) 64-19-7 (EG-Nr) 200-580-7 (EU Identificatie-Nr) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken. De huid met overvloedig water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Veel water laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Hoest. Kortademigheid.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : irritatie (jeuk, roodheid, blaarvorming).
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : roodheid, jeuk, tranen. Corrosie van het oogweefsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Buikpijn, misselijkheid.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Koolstofdioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Brandgevaar : Brandbevorderend.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertaken

Blusinstructies : Evacuëren.

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

Beschermingsmiddelen : 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.
Noodprocedures : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.
Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Product opnemen met een absorberende stof. Absorbeer gemorste producten met zand of aarde.
Reinigingsmethodes : Geneutraliseerd product met overmaat water wegspoelen.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Reageert heftig met organische materialen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Niet combineerbare stoffen : Vuil. reducerende stoffen. Metaalzouten.
Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van : Warmtebronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: reductiemiddelen. organisch materiaal.
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Beschermen tegen hitte. Op een droge plaats opslaan.
Verpakkingsmateriaal : Geschikte verpakkingsmaterialen. polypropyleen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen. glas. Polyethyleen. Te vermijden verpakkingsmaterialen. IJzer. koper. Brons. Lood. Staal. zink.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Desbest 400	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	20 ppm

Azijnzuur (64-19-7)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m ³)	25
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Meet de concentraties regelmatig en bij iedere verandering die optreedt in omstandigheden, die gevolgen kunnen hebben voor de blootstelling van de werknemers. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding. Gasmasker. Handschoenen. Nauwaansluitende bril.

Materiaalkeuze beschermende kleding:
Beschermende kleding

Bescherming van de handen:					
Beschermende handschoenen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Chloropreenrubber (CR)	6 (> 480 minuten)	0.65		EN ISO 374
Wegwerphandschoenen	Natuurrubber	6 (> 480 minuten)	0.22		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:			
Chemische stofbril of veiligheidsbril			
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming, Nauwaansluitende bril	EN 166

Huid en lichaam bescherming:
Beschermende kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Volgelaatsmasker	ABEK-P3		EN 136, EN 14387

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Molecuulmassa	: 76,05 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: sterk. Onaangenaam.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: $\approx 0,2$ 20°C
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Flampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 435 °C
Ontledingstemperatuur	: ≥ 60 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: $\approx 1,12$ kg/l 20°C
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1,208 mm ² /s 20°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontleedt in water en zuurstof. Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. . Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product kan reageren met sterk reducerende en oxiderende middelen. Gesloten vaten kunnen een interne gasdruk vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. sterke alkalische materialen. Oververhitting. Organische materialen.

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

lood. Metaalzouten. Vuil. Metalen. Reductiemiddelen. Alkali. koper. zink. Brons.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

Desbest 400

LD50 oraal rat	1859 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1147 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4,08 mg/l/4u
ATE CLP (dampen)	4,08 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	4,08 mg/l/4u

Perazijnzuur (79-21-0)

LD50 oraal rat	100 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1100 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	3 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1500 mg/l/4u

Waterstofperoxide (7722-84-1)

LD50 oraal rat	1193 – 1270 mg/kg (35%)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (35%)

Azijnzuur (64-19-7)

LD50 oraal rat	3310 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 1000 nl/kg
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	> 40000 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: $\approx 0,2$ 20°C
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: $\approx 0,2$ 20°C
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

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

Desbest 400	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	290 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Desbest 400	
Viscositeit, kinematisch	1,208 mm ² /s 20°C

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Perazijnzuur (79-21-0)	
LC50 vissen 1	1,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,73 mg/l
NOEC chronisch vis	0,00069 mg/l 33 d
NOEC chronisch algen	0,061 mg/l 72 U

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LC50 vissen 1	16,4 mg/l
LC50 vissen 2	38,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,4 ml/l

Azijnzuur (64-19-7)	
LC50 vissen 1	> 300 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 300 mg/l
EC50 72h algaee 1	> 300 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,57
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

Azijnzuur (64-19-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,17

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Azijnzuur (64-19-7)

Mobiliteit in de bodem 1,153

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Waterstofperoxide (7722-84-1)	PBT: niet relevant – geen registratie nodig zPzB: niet relevant – geen registratie nodig
Azijnzuur (64-19-7)	zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

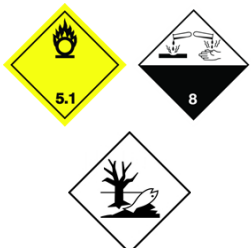




RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
EURAL-code : 16 09 03* - peroxiden, bv. waterstofperoxide

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				
UN 3149	UN 3149	UN 3149	UN 3149	UN 3149
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized	WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD	WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
				

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

14.4. Verpakkingsgroep

II II II II II

14.5. Milieugevaren

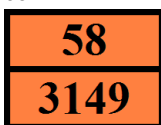
Milieugevaarlijk : Ja Milieugevaarlijk : Ja Milieugevaarlijk : Ja Milieugevaarlijk : Ja Milieugevaarlijk : Ja
Mariene verontreiniging : Ja

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : OC1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 196, 553
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P504, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP10, B5
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2, TP6, TP24
Tankcode (ADR) : L4BV(+)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Voertuig voor tankvervoer : AT
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV24
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 58
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E
EAC code : 2P

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 196
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P504
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP10
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B5
Instructies voor tanks (IMDG) : T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2, TP6, TP24
Nr. NS (Brand) : F-H
Nr. NS (Verspilling) : S-Q
Stuwagecategorie (IMDG) : D
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1
Isolatie (IMDG) : SG16, SG59, SG72
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless liquid. Carried as an aqueous solution. Slowly decomposes, evolving oxygen; the rate of decomposition increases on contact with most metals. In contact with combustible material may cause fire. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Even though stabilized, these solutions may evolve oxygen.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y540
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 550
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 554
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepaling (IATA) : A96
ERG-code (IATA) : 5C

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : OC1
Bijzondere bepaling (ADN) : 196, 553
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : OC1
Bijzondere bepaling (RID) : 196, 553
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2
Verpakkingsinstructies (RID) : P504, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP10, B5
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2, TP6, TP24
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BV(+)
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Transportcategorie (RID) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW24
Expresspakket (RID) : CE6
Gevarenidentificatienummer (RID) : 58

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

Denemarken

Deense nationale voorschriften

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

Waterstofperoxide

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:	
Self-react. F	H242
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1
Ox. Liq. 2	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2
Self-react. C	Zelfontledende stoffen en mengsels, type C
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Desbest 400

Veiligheidsinformatieblad

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

H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.