VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

AZIJNZUUR 20% VOL. (S1019)

Versie 4.0 Printdatum 30.03.2026

Revisiedatum / geldig vanaf 04.11.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	:	AZIJNZUUR 20% VOL. (S1019)
Stofnaam	:	acetic acid...%
Indexnr.	:	607-002-00-6
CAS-Nr.	:	64-19-7
EG-Nr.	:	200-580-7
EG Registratie	:	01-2119475328-30-xxxx
UFI	:	K7R5-20KM-Q007-AJK8
UFI nummer genotificeerd in:	:	België, Duitsland, Denemarken, Estland, Spanje, Kroatië, Ierland, IJsland, Litouwen, Luxemburg, Letland, Malta, Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken
Ontraden gebruik	:	Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.
Opmerkingen	:	Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Brenntag N.V. Nijverheidslaan 38 BE 8540 Deerlijk
Telefoon	:	+32 (0)56 77 6944
Telefax	:	+32 (0)56 77 5711
E-mailadres	:	info@brenntag.be
Verantwoordelijke persoon	:	Master Data Administration
Firma	:	Brenntag Nederland B.V. Donker Duyvisweg 44 NL 3316 BM Dordrecht

Telefoon	:	+31 (0)78 65 44 944
Telefax	:	+31 (0)78 65 44 919
E-mailadres	:	info@brenntag.nl
Verantwoordelijke persoon	:	Master Data Administration

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	:	België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245 Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	**Gevarencategorie**	**Doelorganen**	**Gevarenaanduidingen**
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	---	H315
Oogirritatie	Categorie 2	---	H319

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid	:	Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren	:	Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
Potentiële milieueffecten	:	Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen	:	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
		H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelinge

n

Preventie	:	P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
		P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
Maatregelen	:	P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
		P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
		P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
acetic acid...%			
Indexnr. : 607-002-00-6 CAS-Nr. : 64-19-7 EG-Nr. : 200-580-7	> 19 - <= 22	Flam. Liq.3 Skin Corr.1A Eye Dam.1 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 90 %	H226 H314 H318

EG Registratie	:	01-2119475328-30-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Note B

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.
Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde nota's, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij inademing	: Overbrengen naar de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid	: Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten. Direkt een oogarts raad plegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
Bij inslikken	: Mond spoelen met water. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bescherming van eerstehulpverlener	: Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.;
Effecten	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Sterke verhitting kunnen brandbare dampen die explosief mengsel met lucht kan vormen produceren. Bij brand kunnen vrijkomen: prikkelende gassen/dampen
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Koolmonoxide, Kooldioxide (CO2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.Draag persoonlijke beschermingskleding.
Verder advies	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermende personen weg. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	:	Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universale binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Nadere informatie	:	Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.
Hygiënische maatregelen	:	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Bewaren in originele container.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	De stof kan ontsteekbare mengsels met lucht vormen bij verhitting boven het vlampunt en/of bij verspuiten (verstuiven); Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Nadere gegevens over de opslagomstandigheden	:	Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.
Advies voor gemengde opslag	:	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Te vermijden substanties: Oxiderende middelen
Geschikte verpakkingsmaterialen	:	Roestvrij staal, Polyethyleen, Polypropyleen
Ongeschikte verpakkingsmaterialen	:	, IJzer, koper, Messing, Zink

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**
Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)		

DNEL
Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 25 mg/m3

DNEL
Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing : 25 mg/m3

DNEL

Bevolking, Lange termijn - lokale effecten, Inademing	:	25 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	:	3,058 mg/l
Zeewater	:	0,306 mg/l
Zoetwater geeft af en toe vrij	:	30,58 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	:	85 mg/l
Zoetwater afzetting	:	11,36 mg/kg d.w.
Zeeafzetting	:	1,136 mg/kg d.w.
Bodem	:	0,47 mg/kg d.w.

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
10 ppm, 25 mg/m3
Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
10 ppm, 25 mg/m3

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
20 ppm, 50 mg/m3
Aanwijzen

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
15 ppm, 38 mg/m3, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):
25 mg/m3

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):
50 mg/m3, (15 minuten)

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
10 ppm, 25 mg/m3
Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)

20 ppm, 50 mg/m3
Aanwijzen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies	:	Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL). Aanbevolen filtertype:A Aanbevolen filtertype:E De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Bescherming van de handen

Advies	:	Beschermhandschoenen volgens EN 374. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.
Materiaal	:	Natuurrubber
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,5 mm

Materiaal	:	Polychloropren
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,5 mm

Materiaal	:	butylrubber
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,5 mm

Materiaal	:	Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,4 mm

Materiaal	:	Polyvinylchloride
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies	:	Veiligheidsstofbrillen

Huid- en lichaams-bescherming

Beschermingskledij	:	Draag persoonlijke beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	:	vloeibaar
Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	azijnachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	100 - 101 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	19,9 %(V) (verwijzend naar zuivere stof)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	4,0 %(V) (verwijzend naar zuivere stof)
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	2 - 2,5 Concentratie: 100 %
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingssneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -0,17 (25 °C) pH: 7
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,02 g/cm3 (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Het product is niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met de volgende stoffen: aceetaldehyde
Azijnzuuranhydride

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Basen, Sterke oxidatiemiddelen, Alcoholen, Salpeterzuur

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Bij brand: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO_2)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gegevens voor het product		
Acute toxiciteit		
Oraal		
		Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Inademing		
		Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Huid		
		Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Irritatie		
Huid		
Resultaat	:	Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.
Ogen		
Resultaat	:	Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.
Sensibilisatie		
Resultaat	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
CMR-effecten		
CMR eigenschappen		
Kankerverwekkendheid	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Mutageniteit	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Specifiek doelorgaan toxiciteit		

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 : 3530 mg/kg (Rat)

Inademing

LC50 : > 40 mg/l (Rat; 4 h)

Irritatie

Huid

Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ogen

Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Mutageniteit : Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Teratogeniteit : Resultaten van dierlijke studies bewijzen dat dit materiaal niet teratogeen is voor niet-toxische doses voor het moeder dier en niet giftig is voor embryonale of foetale ontwikkeling.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat : negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen; Proefstof: Azijnzuuranhydride) (Richtlijn test OECD 476)
negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen) (Richtlijn test OECD 473)
negatief (In vitro gen mutatie studie in niet-zoogdier cellen) (Richtlijn test OECD 471)

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : negatief (in vivo proef) (Proefstof: Azijnzuuranhydride) (Richtlijn test OECD 474)

Teratogeniteit

(Konijn)(5 %; 13 d)(Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.31.)negatief
(Rat)(5 %; 10 d)(Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.31.)negatief
(Muis)(5 %; 10 d)(Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.31.)negatief

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

Bestanddeel: acetic acid...% CAS-Nr. 64-19-7

Nadere informatie

Andere relevante toxicologische informatie : Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product		
Hormoonontregelende eigenschappen		
Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**
Hormoonontregelende eigenschappen		
Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**
Acute toxiciteit		
Vis		
LC50	:	> 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel); 96 h) (Richtlijn test OECD 203)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren		
EC50	:	> 300,82 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (OECD testrichtlijn 202)
algen		

EC50	:	> 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (zee-alg); 72 h)

Bacteriën		
EC10	:	1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	acetic acid...%	CAS-Nr. 64-19-7

Persistentie en afbreekbaarheid		

Persistentie		
Resultaat	:	Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid		
Resultaat	:	95 % (Blootstellingstijd: 5 d)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	acetic acid...%	CAS-Nr. 64-19-7

Bioaccumulatie		
Resultaat	:	log Pow -0,17 (25 °C; pH 7)
	:	BCF: 3,16; Bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	acetic acid...%	CAS-Nr. 64-19-7

Mobiliteit		
Water	:	Het product is oplosbaar in water., Het product zal worden gedispergeerd doorheen de verschillende milieutypen (bodem/ water/ lucht).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product		

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		
Resultaat	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men

kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)., Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Gegevens voor het product

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Zorg ervoor dat het onverdund product of grote hoeveelheden ervan het rioolsysteem of water instanties niet kunnen bereiken. Schadelijke werkingen op waterorganismen door pH veranderingen.
Vermijd indringen in de bodem.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.
Verontreinigde verpakking	:	Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Europesche afvalstoffenlijst nummer (EWCN)	:	Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

2790

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : AZIJNZUUR, OPLOSSING
RID : AZIJNZUUR, OPLOSSING
IMDG : ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Klasse (Etiketten; Classificatiecode; Gevarenidentificatienr.; Tunnelrestrictiecode)	: 8 8; C3; 80; (E)
RID-Klasse (Etiketten; Classificatiecode; Gevarenidentificatienr.)	: 8 8; C3; 80
IMDG-Klasse (Etiketten; EMS)	: 8 8; F-A, S-B

14.4. Verpakkingsgroep

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR	: nee
Milieugevaarlijk volgens RID	: nee

Mariene verontreiniging volgens de IMDG code : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Gegevens voor het product

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG)	:	Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst
Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I	:	; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
Andere verordeningen	:	SDS bijgewerkt volgens Verordening (EU) 2020/878

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG)	:	Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst
EU. Verordening 528/2012/EU heeft betrekking op het in de	:	EG nummer: , 200-580-7; Categorie 1 - stoffen toegelaten als levensmiddelenadditieven volgens verordening (EG) nr. 1333/2008; Concentratie moet beperkt worden zodat voor

handel brengen en gebruik van biociden, Annex I: Actieve stoffen	geen enkele biocide een classificatie vereist is volgens beide Richtlijn 1999/45/EG of verordening (EG) nr. 1272/2008.

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I	:	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen. Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.

Bestanddeel:	**acetic acid...%**	**CAS-Nr. 64-19-7**

Notificatiestatus
acetic acid...%:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-580-7
ENCS (JP)	JA	(2)-688
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-688
JEX (JP)	JA	(2)-688
KECI (KR)	JA	KE-00013
NZIOC	JA	HSR000975
NZIOC	JA	HSR001580
NZIOC	JA	HSR001581
NZIOC	JA	HSR001582
ONT INV	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2915.21
TH INV	JA	55-1-05132
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

Note B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer

NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SPM	Synthetische polymeermicrodeeltjes
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

Overige informatie	:	De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	**BRENNTAG N.V.**	**BRENNTAG NEDERLAND B.V.**	**BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD**
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	247 15th Road, Randjespark, Midrand, 1685
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
website	www.brenntag.com	www.brenntag.com	www.brenntag.com
e-mail	Info.BE@brenntag.com	Info.NL@brenntag.com	Info.ZA@brenntag.com
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en ingrediënten		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4520105356
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
managementsystemen: certificaties	ISO9001, FSSC22000, GMP+Feed, ESAD, RSPO, Rainforest Alliance	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO22716, FSSC 22000, ISO45001, GMP+ Feed, ESAD, AEO, SKAL, RSPO, Rainforest Alliance	ISO9001, ISO45001, ISO14001, FSSC22000, Certificate of acceptability for Food Premises R638, Ecovadis Stustainability Rating (Platinum), SABS 1827, SABS 1853, B-BBEE, Rainforest Alliance, Sedex

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en te goeder trouw te worden gegeven, maar het is aan de klant om zich te vergewissen van de geschiktheid voor zijn eigen specifieke doel.
Er wordt geen verklaring, waarschuwing of garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

Op alle aanbiedingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de verkopende Brenntag-entiteit van toepassing.