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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam	Antivries Art-Nr 01.0063.00
Stofnaam	1,2-Propylenglycol
REACH registratienummer	01-2119456809-23-XXXX
CAS No	57-55-6

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Aanbevolen toepassing(en)

Antivries

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier	Yachticon A. Nagel GmbH Hans-Böckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt Tel +49 40 511 37 80, Fax +49 40 51 74 37 E-Mail yachticon@yachticon.de Internet www.yachticon.de
--------------------------------	---

Inlichtingenafdeling

Tel +49 40 511 37 80
Fax +49 40 51 74 37
E-mail (bevoegde persoon):
yachticon@yachticon.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Tel +49 40 511 37 80
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aanvullende informatie

Stof is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Veiligheidsaanwijzingen

Algemeen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

CAS No 57-55-6

1,2-Propylenglycol

REACH registratienummer 01-2119456809-23-XXXX

3.2. Mengsels

niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Besproeide kleding meteen wisselen.

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met water afspoelen.

Na inslikken

Medische behandeling toepassen.

Mond grondig met water spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendige schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide

Watersproeistraal

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

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Bij brand kan vrijgezet worden

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO₂)

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Aerosolvorming vermijden.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

Vermijd contact met huid en ogen.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen.

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

De opslagtemperatuur mag niet hoger zijn dan 40 °C.

Reservoir droog, dicht gesloten houden en koel bewaren.

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

Opslagklasse 10

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Er is geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

Kortsstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. b. v. "Camatril Profi"; KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Email: Vertrieb@kcl.de

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

Passende technische maatregelen

Een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Olie-achtig

Kleur

Kleurloos

Reuk

bijna reukloos

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	ca. 7	20 °C	10 g/l		
Kookpunt	184 - 188 °C				
Smeltpunt	< -20 °C				
Vlampunt	> 103 °C				
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontbrandingstemperatuur	>= 371 °C				
Zelfontvlammingstemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	2,6 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	12,6 Vol-%				
Dampdruk	ca. 0,3 mbar				
Relatieve dichtheid	ca. 1,03 g/cm ³	20 °C			
Dampdichtheid	2,6				
Oplosbaarheid in water		20 °C			onbeperkt mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	-0,92	20 °C		n-octanol/water	
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit dynamisch	46 - 50 mPa*s				

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Ontstaan van explosieve mengsels met lucht is mogelijk.

9.2. Overige informatie

Zie technische fiche.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren, alkalien en oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vuur, vonken

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Zuurchloride, anorganisch

Reakteis met sterke zuren en alkalien.

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

Zuuranhydride

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Voor wat betreft mogelijke ontledingsproducten zie onder nummer 5.

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	20000 - 34000 mg/kg	Rat	OESO 401	
LD50 Acuut dermaal	> 20000 mg/kg	Konijn	OESO 402	
Irritatiewerking huid	niet irriterend			
Irritatiewerking ogen	niet irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	Geen sensibiliserend effect bekend.			

Algemene opmerkingen

Het product moet met de zorg gebruikelijk bij het omgaan met chemicaliën worden behandeld.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 44000 - 51600 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
Daphnia	EC50 4850 - 34000 g/m ³ (48 h)	Daphnia magna		
Alg	EC50 19000 g/m ³ (72 h)			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid	81,7 % (28 d)		OESO 301F / ISO 9408	makkelijk afbreekbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Bij vakkundige inleiding van geringe concentraties in biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbreekactiviteit van niet te verwachten.

Verdere ecotoxische aanwijzingen

	Waarde	Methode	Opmerking
Chemisch zuurstofverbruik	1585 mgO ₂ /g		

Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling voor het product

Er zijn geen uniforme bepalingen met betrekking tot de verwijdering van chemicaliën resp. reststoffen in de lidstaten van de EU. In Duitsland is door de kringloop- en afvalwetgeving (KrWG) het gebruiksgebied vastgelegd.

Dienovereenkomstig dienen "afval ter verwerking" en "afval ter verwijdering" te worden onderscheiden.

Bijzonderheden - met name bij de aanlevering - worden daarnaast ook door de Duitse deelstaten geregeld.

Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Volledig lege verpakkingen kunnen als huisvuil behandeld worden.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel

water

Algemene aanwijzingen

De toewijzing van afval identiteit nummer staat op de sector en proces-specifiek volgens de EOR-richtlijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie over het transport

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse	1	Lijststof zwak gevaar voor water
---------------------------	---	-------------------------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opleidingsadviezen

Zie technische fiche voor meer informatie.

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De nationale speciale voorschriften moeten autonoom worden uitgevoerd door elke gebruiker!

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Let op de aanvullende informatie! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgesteld in overeenstemming met de EU-richtlijnen, ZONDER rekening te houden met de specifieke nationale voorschriften in de omgang met gevaarlijke stoffen en chemicaliën.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum 16.03.2016

herziening 14.07.2015 (NL) Versie 1.0

Antivries



Bronnen van de belangrijkste gegevens

Data Sheets van grondstoffenleveranciers.

Federaal milieubureau Berlijn [Umweltbundesamt Berlin] (waterrisicoclassificatie)