

# STAPLES®

## Veiligheidsinformatieblad

Conform richtlijn (EG) nr. 1907/2006. Bijlage II.

Gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830 van de commissie.

Overeenkomstig met Verordening (EG) nr. 1272/2008

2096713, 2461653

Versie 1.0

Datum van uitgifte: 25-02-2019

Revisiedatum: 25-02-2019

Veiligheidsinformatieblad-nummer: CSSS-TCO-010-130249

### Rubriek 1 Identificatie van de stof en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie:

Identificatie op het etiket/Merknaam: 2096713, 2461653  
Aanvullende identificatie: Niet beschikbaar  
Identificatie van het product: Zie rubriek 3  
Indexnummer: Zie rubriek 3  
REACH registratienummer: Zie rubriek 3

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof en afgeraden gebruik:

##### 1.2.1 Geïdentificeerd gebruik:

Balpen

##### 1.2.2 Ontraden gebruik:

Niet beschikbaar.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verstrekker (Enige vertegenwoordiger): -  
Leverancier (fabrikant): Staples Europe B.V.  
Adres: Postbus 23456, 1100 DZ Amsterdam, Nederland  
Contactpersoon (E-mail): reach@staples-solutions.com  
Telefoon: 00800 5000 3000  
Fax: -

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: 0031 (0) 30-2748888

NVIC

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

België: 0032 (0) 70 245 245

Belgisch gifcentrum (gratis)

### Rubriek 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

##### 2.1.1 Indeling:

De stof is als volgt ingedeeld volgens de VERORDENING (EG) nr. 1272/2008:

(EG) VERORDENING Nr. 1272/2008	
Gevarenklassen/Gevarencategorieën	Gevarenaanduiding
Acute toxiciteit: 4	H302
Huid irrit. 2	H315
Huid gevoeligheid. 1	H317
Oogirrit. 2	H319

Productnaam: 2096713, 2461653

Versienummer: 1.0 Datum van uitgifte: 25-02-2019. Revisiedatum: 25-02-2019.

SDS EU  
1 / 8

## 2.2 Etiketterselementen:

### Gevarenpictogrammen:



### Signaalwoord(en):

Waarschuwing

### Gevarenaanduiding:

H302: Schadelijk bij opname door de mond.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

### Veiligheidsaanbeveling:

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

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.

P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P312: NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM bellen of een arts raadplegen.

P302 + P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te verwijderen. Blijven spoelen.

P330: De mond spoelen.

P332 + P313: Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

P333 + P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337 + P313: Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P362 + P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar lokale / regionale / nationale / internationale regelgeving.

## 2.3 Andere gevaren:

Niet van toepassing.

## Rubriek 3 Samenstelling/informatie over de bestanddelen

### Stoffen/Mengsels:

Mengsel

### Ingrediënt(en):

Chemische naam	Registratie Nr.	CAS Nr.	EG Nr.	Concentratie	Indeling
Ethaan-1,2-diol	N/A	107-21-1	203-473-3	30%	H302
Propaan-2-ol	N/A	67-63-0	200-661-7	1%	H225 H319 H336
Ammoniak, waterige oplossing (25%)	N/A	1336-21-6	215-647-6	1%	H314(1B) H400

Kaliumhydroxide	N/A	1310-58-3	215-181-3	1%	H302 H314 (huid corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%, oogirrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %, huid corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, huidirrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	N/A	2634-33-5	220-120-9	0,05%	H302 H315 H318 H317(C≥0,05%) H400(M=10)

## Rubriek 4 Eerste hulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

In geval van twijfel, of wanneer de symptomen aanhouden, zoek medische hulp.

#### 4.1.1 Bij inademing:

In de frisse lucht plaatsen. Dien kunstmatige ademhaling toe als het slachtoffer niet ademt. Geef zuurstof als ademhaling moeilijk is. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

#### 4.1.2 Bij contact met de huid:

Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

#### 4.1.3 Bij contact met de ogen:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te verwijderen. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### 4.1.4 Bij inslikking:

Bij inslikken de mond spoelen. Geef nooit iets via de mond bij een bewusteloze persoon. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Bij huidirritatie of uitslag, zoek medische hulp/advies.

## Rubriek 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel, schuim, droog poeder, kooldioxide.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Niet beschikbaar.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

In geval van brand, draag een autonoom ademhalingsapparaat. Gebruik persoonlijke beschermingsuitrusting. Draag een chemisch resistent overpak. Containers/tanks met waternevel afkoelen.

## Rubriek 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

**6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Vorkom verder lekken of morsen voorzover dit veilig kan gebeuren. Verwijderd houden van incompatibele producten.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten:**

Evacueer personeel naar een veilige omgeving. Houd mensen op afstand en bovenwinds van gemorst materiaal/lekkage. De zone ventileren. Draag

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden:

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

geschikte beschermende kledij.

Voorkom verspreiding of binnendringing in afvoeren, greppels of rivieren.

In geval van kleine hoeveelheden: Veeg de materialen op, zoals bijvoorbeeld een afvaldoek.

In geval van grote hoeveelheden: Opslorpen met behulp van zand, aarde, andere geschikte barrières na de verpakking naar de veiligere plaats te hebben geleid .

Zie rubriek 7 voor informatie over het veilig hanteren.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsuitrusting.

Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

## Rubriek 7 Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

**7.1.1 Beschermende maatregelen:** Zorg voor een goede ventilatie/afzuiging op de werkplaats. Vermijd de verpakking te beschadigen.

**7.1.2 Advies over de algemene arbeidshygiëne:** Niet eten, drinken of roken in de werkrumtes. Na gebruik de handen wassen. Verwijder besmette kleding en beschermingsmiddelen alvorens zones te betreden waar er wordt gegeten.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van zonlicht, ontstekingsbronnen en andere warmtebronnen. Roer het product vóór gebruik wanneer het voor een lange tijd werd opgeslagen.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Niet van toepassing.

## Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters:

#### 8.1.1 Beroepsmatige

#### blootstellingsgrenzen:

Stof	EINECS Nr.	CAS Nr.	Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde (8 uur referentieperiode)		Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde (15 minuten referentieperiode)		
			ppm	mg/ m3	ppm	mg/ m3	Opmerking
Ethaan-1,2-diol. deeltjes damp	203-473-3	107-21-1	- 20	10 52	- 40	- 104	Sk, IOELV
Triethanolamine	203-049-8	102-71-6	-	5	-	-	-
Isopropylalcohol	200-661-7	67-63-0	200	-	400	-	Sk
Kaliumhydroxide	215-181-3	1310-58-3	-	-	-	2	-

**8.1.2 Bijkomende blootstellingsgrenzen bij gebruiksvoorwaarden:** Niet beschikbaar.

**8.1.3 DNEL/DMEL en PNEC-waarden:** Niet beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

**8.2.1 Geschikte technische controlemaatregelen:** Voldoende ventilatie voorzien. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

#### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrustingen:

**Oog-/aangezichtsbescherming:** Draag een veiligheidsbril.

**Handbescherming:** Beschermende handschoenen.

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kledij.

**Ademhalingsbescherming:** Beschermend masker.

<b>Thermische gevaren:</b>	Draag geschikte beschermende kleding om hitte te voorkomen.
<b>8.2.3 Maatregelen ter beheersing van de blootstelling van het milieu:</b>	Vermijd lozing in het milieu. Volgens de plaatselijke, nationale en officiële regelgevingen.

## Rubriek 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Uitzicht:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Rood
<b>Geur:</b>	Niet beschikbaar
<b>Geur drempel:</b>	Niet beschikbaar
<b>pH:</b>	Niet beschikbaar
<b>Smelpunt/bereik (°C):</b>	-12,69 °C (CAS-nr. 107-21-1)
<b>Kookpunt/bereik (°C):</b>	197,4 °C (CAS-nr. 107-21-1)
<b>Vlampunt (°C):</b>	115 °C (CAS-nr. 107-21-1)
<b>Verdampingsnelheid:</b>	Niet beschikbaar
<b>Brandbaarheidsgrens - laag (%):</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontbrandingstemperatuur (°C):</b>	Niet beschikbaar
<b>Bovenste/onderste explosiegrenswaarden:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dampdruk (25°C) :</b>	0,123 hPa (CAS-nr. 107-21-1)
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dichtheid:</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (CAS-nr; 107-21-1)
<b>Bulkdichtheid (kg/m<sup>3</sup>):</b>	Niet beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water (g/l):</b>	Oplosbaar in water
<b>n-Octanol/Water (log Po/w) :</b>	-1,36 (CAS-nr. 107-21-1)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	412 °C (CAS-nr. 107-21-1)
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet beschikbaar
<b>Viscositeit, dynamisch (mPa.s):</b>	16,1 mPa s (25 °C) (CAS-nr.107-21-1)
<b>Explosieve eigenschappen:</b>	Niet beschikbaar
<b>Oxyderende eigenschappen:</b>	Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie:

<b>Vetoplosbaarheid (oplosmiddel specifiëren)</b>	Niet beschikbaar
---	------------------

enz.:

<b>Oppervlakte spanning:</b>	48,4 mN/m (20 °C) (CAS-nr. 107-21-1)
<b>Dissociatieconstante in het water (pKa):</b>	Niet beschikbaar
<b>Oxidatie-reductie Potentiaal:</b>	Niet beschikbaar

## Rubriek 10 Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	De stof is stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Stabiel bij kamertemperatuur in een gesloten container bij normale opslag- en hanteringsomstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Geen gevaarlijke reacties bekend.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Chemisch op elkaar inwerkende materialen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Geen gekend gevaarlijk ontledingsproduct.

## Rubriek 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

<b>Acute toxiciteit:</b>	
<b>ATE<sub>mix</sub> (oraal):</b>	1583,78 mg/kg
<b>ATE<sub>mix</sub> (inhalatie):</b>	Niet beschikbaar
<b>ATE-<sub>mix</sub> (dermaal):</b>	Niet beschikbaar
<b>Kaliumhydroxide (CAS-nr. 1310-58-3)</b>	
<b>LD50 (Oraal, Rat):</b>	333 mg/kg lichaamsgewicht man
<b>LC50 (Inhalatie, Rat):</b>	Niet beschikbaar
<b>LD50 (Dermaal, Rat):</b>	Niet beschikbaar
<b>2,2'-iminodiethanol (CAS-nr. 111-42-2)</b>	
<b>LD50 (Oraal, Rat):</b>	ong. 1600 mg/kg lw
<b>LC50 (Inhalatie, Rat):</b>	Niet beschikbaar
<b>LD50 (Dermaal, Rat):</b>	Niet beschikbaar
<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (CAS-nr. 2634-33-5)</b>	
<b>LD50 (Oraal, Rat):</b>	670 mg/kg lichaamsgew
<b>LC50 (Inhalatie, Rat):</b>	Niet beschikbaar
<b>LD50 (Dermaal, Rat):</b>	> 2 000 mg/kg lichaamsgewicht
<b>Huidcorrosie/Irritatie:</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Ernstige oog beschadiging/irritatie:</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Ademhalings- of huidovergevoeligheid:</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Mutageniteit voor kiemcellen:</b>	Niet ingedeeld
<b>Carcinogeniciteit:</b>	Niet ingedeeld
<b>Reproductietoxiciteit:</b>	Niet ingedeeld
<b>STOT- eenmalige blootstelling:</b>	Niet ingedeeld
<b>STOT- herhaaldelijke blootstelling:</b>	Niet ingedeeld
<b>Inademingsgevaar:</b>	Niet ingedeeld

## Rubriek 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

#### Ethaan-1,2-diol (CAS-nr. 107-21-1)

##### Acute (korte termijn) toxiciteit:

<b>LC50 (96 uur, vis):</b>	> 72860 mg/l
<b>EC50 (48 uur, crustacea):</b>	> 100 mg/l
<b>EC50 (72 uur, algen/waterplanten):</b>	Niet beschikbaar
<b>Chronische (lange termijn) toxiciteit:</b>	
<b>NOEC (vis):</b>	15380 mg/L
<b>NOEC (crustacea):</b>	>= 1000 mg/l
<b>NOEC (algen/waterplanten):</b>	Niet beschikbaar

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Niet beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie:** Niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Niet beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Niet van toepassing

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Niet van toepassing

## Rubriek 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Afvoeren volgens de van toepassing zijnde plaatselijke en nationale voorschriften. Indien mogelijk hergebruiken/recycleren, anders is verbranding de aanbevolen verwijderingsmethode. Lege containers kunnen gevaarlijke resten bevatten. Snijd, doorboor of las niet op of in de buurt van de container. Etiketten mogen pas van de containers worden verwijderd als ze zijn gereinigd. Verontreinigde verpakkingen mogen niet als huishoudelijk afval worden behandeld. Containers moeten met geschikte methoden worden gereinigd en vervolgens opnieuw worden gebruikt of verwijderd zoals gepast door storten of

## Rubriek 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	Vervoer over land (ADR/RID)	Binnenwaterwegen (ADN)	Zeevervoer (IMDG)	Luchtvervoer (ICAO / IATA)
UN-nummer	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
VN Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Milieugevaren	Nr	Nr	Nr	Nr
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek 2.2	Zie rubriek 2.2	Zie rubriek 2.2	Zie rubriek 2.2
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd

## Rubriek 15 Wettelijke verplichte informatie

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

Relevante informatie betreffende de toestemming:

Niet van toepassing.

Relevante informatie met betrekking tot beperking:

Niet van toepassing.

Andere EU-reglementeringen:

De tewerkstellingsbeperkingen voor jongeren moeten in acht worden genomen. Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen.

Andere nationale reglementeringen:

Niet van toepassing

15.2 Beoordeling van chemische veiligheid

JA

NEE

## Rubriek 16 Overige informatie

### 16.1 Opgave van wijzigingen:

Versie 1.0 gewijzigd bij (EU) 2015/830

### 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

RID: Regulering voor Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor

ADN: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

ICAO: Internationale burgerluchtvaartorganisatie

IATA: Internationale vereniging van luchtvervoerders

LC50: mediaan dodelijke concentratie

EG50: De effectieve concentratie van een stof die 50% van de maximale respons veroorzaakt.

NOEC: Geen waargenomen effectconcentratie

DNEL: afgeleid geen-effectniveau

PNEC: voorspelde concentratie zonder effect

### 16.3 Voornaamste referenties uit de literatuur en gegevensbronnen

ECHA Geregistreerde stoffengegevens

### 16.4 Classificatie en procedure gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens Verordening (EG)

#### 1272/2008 [CLP]

Classificatie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008		Classificatieprocedure
Acute toxiciteit: 4	H302	Berekeningsmethode
Huid irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Huid gevoeligheid. 1	H317	Berekeningsmethode
Oogirrit. 2	H319	Berekeningsmethode

### 16.5 Relevante R-zinnen (nummer en volledige tekst):

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp

H302: Schadelijk bij opname door de mond.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H373: Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### 16.6 Training instructies:

Niet van toepassing.

### 16.7 Aanvullende informatie:

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld en uitsluitend bestemd voor dit product.

### 16.8 Nota voor de lezer:

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie alleen te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en dienen een zelfstandig oordeel te vormen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van hun werknemers te beschermen. Deze informatie wordt gegeven zonder garantie en elk gebruik van het product dat niet overeenstemt met dit veiligheidsinformatieblad, of in combinatie met een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

**Auteur: Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd. Website: [www.cirs-group.com](http://www.cirs-group.com) Tel: 0571-87206555 Email: [info@cirs-group.com](mailto:info@cirs-group.com)**