



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 18

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

VIB nr : 446051

V005.0

Veranderd: 23.08.2023

Printdatum: 24.08.2023

Vervangt versie van: 04.05.2023

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

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

Gepland gebruik:  
reiniger

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

Henkel Nederland B.V.  
Brugwal 11  
3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.  
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (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 (CLP):

Aerosolen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Categorie 1

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

<b>Gevarenaanduiding:</b>	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
<b>Veiligheidsaanbeveling:</b>	P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. ***Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.***

### 2.3. Andere gevaren

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld. Houder onder druk. Niet blootstellen aan hitte

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
propaan-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	2,5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	2,5- < 10 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Propaan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	1- < 2,5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Inademing, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C $\geq$ 5 % ===== M acute = 1 ===== inhalation:	EU OEL

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".**

De gevarenclassificatie van dit product is uitsluitend gebaseerd op het in de aerosol aanwezige mengsel, exclusief de drijfgassen. De informatie in Rubriek 3 is gebaseerd op de combinatie van het mengsel en de drijfgassen.

**Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

5 - 15 % bevat	alifatische koolwaterstoffen parfums
Allergische geurstoffen >= 100 ppm:	Limonene, Benzyl Alcohol

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademen:  
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:  
spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

Oogcontact:  
Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:  
Niet relevant.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
geen gegevens voorhanden

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddel:**  
Kooldioxide, Schuim, Poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**  
Volle straal water (oplossingsmiddelen bevattend product).

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**  
Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.  
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet beschermde personen op afstand houden.  
Slibgevaar door uitlopend product

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**  
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.  
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden  
Opslag- en opvangreservoir aarden.  
Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.  
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Alleen in de originele verpakking bewaren  
Zorg voor een voldoende ventilatie.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

reiniger

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [AMMONIAK]	50	36	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [AMMONIAK]	20	14	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [Ammoniak]	20	14	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [Ammoniak]	50	36	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij jd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Isopropylalcohol 67-63-0	zoetwater		140,9 mg/l				
Isopropylalcohol 67-63-0	zeewater		140,9 mg/l				
Isopropylalcohol 67-63-0	sediment (zoetwater)				552 mg/kg		
Isopropylalcohol 67-63-0	sediment (zeewater)				552 mg/kg		
Isopropylalcohol 67-63-0	Grond				28 mg/kg		
Isopropylalcohol 67-63-0	water (intermitterende afgiften)		140,9 mg/l				
Isopropylalcohol 67-63-0	Zuiveringsinstal latie		2251 mg/l				
Isopropylalcohol 67-63-0	oraal				160 mg/kg		
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	zoetwater		0,525 mg/l				
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	zeewater		0,0525 mg/l				
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	water (intermitterende afgiften)		5,25 mg/l				
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	sediment (zoetwater)				2,36 mg/kg		
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	sediment (zeewater)				0,236 mg/kg		
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	Grond				0,16 mg/kg		
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	zoetwater		0,001 mg/l				
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	zeewater		0,001 mg/l				
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	water (intermitterende afgiften)		0,0068 mg/l				
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Grond				0,022 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Isopropylalcohol 67-63-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		888 mg/kg	
Isopropylalcohol 67-63-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		500 mg/m <sup>3</sup>	
Isopropylalcohol 67-63-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		319 mg/kg	
Isopropylalcohol 67-63-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		89 mg/m <sup>3</sup>	
Isopropylalcohol 67-63-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		26 mg/kg	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		52 mg/kg	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		147 mg/m <sup>3</sup>	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		22 mg/kg	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		43 mg/m <sup>3</sup>	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		12,5 mg/kg	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		50 %	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		50 %	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		50 %	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		50 %	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		14 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		36 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg.	Werknemers	dermaal	Lange termijn		6,8 mg/kg	

1336-21-6			blootstelling - systematische effecten			
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		2,8 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		7,2 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
In geval van aërosol vorming, zorgen voor voldoende afzuiging en ventilatie.

**Ademmasker:**

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).  
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informaties van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:  
Volledig sluitende veiligheidsbril.  
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:  
Persoonlijke veiligheidskleding dragen  
Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding  
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.  
De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Leveringsvorm	Aërosol
kleur	wit
Geur	karakteristiek
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Beginkookpunt	100 °C (212 °F)
Ontvlambaarheid	Momenteel in onderzoek
Explosiegrenswaarden	Momenteel in onderzoek
Vlampunt	-60 °C (-76 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	10,6
()	
Viscositeit (kinematisch)	Momenteel in onderzoek
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet, respectievelijk weinig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel 23 hPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,957 g/cm <sup>3</sup> geen methode / methode onbekend
Relatieve dampdichtheid:	Momenteel in onderzoek
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

### 9.2. OVERIGE INFORMATIE

#### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosols:	Ingedeeld als Aerosol van categorie 1 omdat het meer dan 1 % (in massa) ontvlambare bestanddelen bevat of een verbrandingswarmte van ten minste 20 kJ/g heeft en niet onderworpen is aan de procedures voor de indeling naar ontvlambaarheid.
-----------	---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**  
oxidatiemiddelen

**10.2. Chemische stabiliteit**  
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Zie hoofdstuk reactiviteit



**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Temperaturen boven ca. 50 °C  
Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	LD50	3.300 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	LD50	3.133 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	damp	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	rat	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	rat	niet gespecificeerd
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Acute toxicity estimate (ATE)	6570 ppm		4 h		Expertenbeoordeling

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	licht irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	corrosief	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	Category II		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	corrosief			niet gespecificeerd

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	niet sensibiliserend	niet gespecificeerd	kavia	niet gespecificeerd

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propaan-2-ol 67-63-0	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propaan 74-98-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan 74-98-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	niet gespecificeerd		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propaan-2-ol 67-63-0	negatief	intraperitoneaal		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propaan 74-98-6	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	negatief	intraperitoneaal		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Carcinogeniteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
propaan-2-ol 67-63-0		inademing: damp	104 w 6 h/d, 5 d/w	rat	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	niet kankerverwekkend	oraal: voeding	104 w daily	rat		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Studie over één generatie	oraal: drinkwater	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
propaan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inademing: damp	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propaan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oraal: niet gespecificeerd	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0		inademing: damp	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	oraal: drinkwater	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	Inhaleren	11 d 6h/d	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	rat	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8		inademing: gas	28 d 6 h/d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propaan 74-98-6		inademing: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Viscositeit (kinematisch) Waarde	Temperatuur	Methode	Opmerkingen
propaan-2-ol 67-63-0	1,8 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	niet gespecificeerd
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	NOEC	< 0,048 mg/l	31 days	Kanaalmeerval	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	24 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		niet gespecificeerd
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propaan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	30 min		niet gespecificeerd

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	70 - 84 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	80 - 90 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Propaan 74-98-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F

#### 12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
propaan-2-ol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	2,31	20 °C	andere (gemeten)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
propaan-2-ol 67-63-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Propaan 74-98-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet van toepassing

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

080409



**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR	AËROSOLEN
RID	AËROSOLEN
ADN	AËROSOLEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Milieugevaren**

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
VOC-gehalte	13,9 %

(EU)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com .

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**