

## Cleaning set for laser scanners



With this cleaning set, soiling on laser scanners and their front screens can be removed gently and thoroughly. The set includes a bottle of cleaning fluid as well as lint-free cleaning cloths.

## Features

- Highly effective cleaning fluid with anti-static substances
- Cleaning cloths with good absorption capacity, super-soft, wood-free, lint-free

## Application cases

For the cleaning of laser scanners and their front screens in the event of soiling such as dust, oil and grease.

## Cleaning

Clean the front screen and diffusing plate as required by the application-related load rating (see figures).



The wrong cleaning agents or cloths will damage the front screen

↪ Do not use any scouring cleaning agents or scratching cloths.



If cleaning takes longer than four seconds, e.g. with fingerprints, the safety sensor displays the fault of front screen monitoring. After cleaning, you must then reset the safety sensor with the start/restart button.

↪ Vacuum or blow off any loose particles without making contact.

↪ Soak the cloth with the cleaning agent (1).

↪ In a single motion, wipe the front screen clean (2).

↪ In a single motion, wipe the diffusing plates clean (3).

If the front screen is scratched, have it replaced by a competent person.

①



②



③





## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 16

LIXTON Tele-Wash

SDB-nr : 207722

V004.0

Reviderat den: 07.03.2023

Utskriftsdatum: 13.12.2023

Ersätter version från: 15.02.2022

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

LIXTON Tele-Wash

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Rengöringsmedel för industrin

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller

[www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

##### Ytterligare uppgifter

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

#### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Etanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 50 %	
2-propanol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
2-Butoxietanol 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Inandning, H331	dermal:ATE = > 5.000 mg/kg oral:ATE = 1.200 mg/kg inhalation:ATE = 3 mg/L;ånga	EU OEL

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.  
Innehållsdeklaration enligt Detergentförordningen 648/2004/EG

Produkten innehåller inga ämnen som ska deklarerats enligt denna förordning.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:  
Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialistläkare.

Hudkontakt:  
Tvätta genast huden noga med tvål och vatten.

Ögonkontakt:  
Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:  
Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda  
Inga data tillgängliga.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.  
Vattenspraystråle

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Giftiga gaser kan bildas vid uppvärmning eller vid brand.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning.

**Tilläggsinformation:**

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Förvara skyddat mot värmeinverkan.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**7.3 Specifik slutanvändning**

Rengöringsmedel för industrin

<b>AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd</b>
--

**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Etanol 64-17-5 [ETANOL]	500	1.000	Nivågränsvärde		SWO
Etanol 64-17-5 [ETANOL]	1.000	1.900	Korttidsvärde		SWO
Isopropylalkohol 67-63-0 [ISOPROPANOL]	250	600	Korttidsvärde		SWO
Isopropylalkohol 67-63-0 [ISOPROPANOL]	150	350	Nivågränsvärde		SWO
2-butoxietanol 111-76-2 [2-BUTOXIETANOL]	20	98	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
2-butoxietanol 111-76-2 [2-BUTOXIETANOL]	50	246	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
2-butoxietanol 111-76-2 [ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER]	50	246	Takgränsvärde:		SWO
2-butoxietanol 111-76-2 [ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
2-butoxietanol 111-76-2 [ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER]	10	50	Nivågränsvärde		SWO

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Etanol 64-17-5	Sötvatten		0,96 mg/L				
Etanol 64-17-5	Havsvatten		0,79 mg/L				
Etanol 64-17-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		2,75 mg/L				
Etanol 64-17-5	Avloppsrenings verk		580 mg/L				
Etanol 64-17-5	Sediment (sötvatten)				3,6 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Sediment (havsvatten)				2,9 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Jord				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	oral				380 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Sötvatten		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Havsvatten		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (sötvatten)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (havsvatten)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Jord				28 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Avloppsrenings verk		2251 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	oral				160 mg/kg		
2-butoxietanol 111-76-2	Sötvatten		8,8 mg/L				
2-butoxietanol 111-76-2	Havsvatten		0,88 mg/L				
2-butoxietanol 111-76-2	Avloppsrenings verk		463 mg/L				
2-butoxietanol 111-76-2	Sediment (sötvatten)				34,6 mg/kg		
2-butoxietanol 111-76-2	Sediment (havsvatten)				3,46 mg/kg		
2-butoxietanol 111-76-2	Jord				2,33 mg/kg		
2-butoxietanol 111-76-2	oral				20 mg/kg		
2-butoxietanol 111-76-2	Sötvattenlevande - sporadisk		26,4 mg/L				

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Etanol 64-17-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		343 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		950 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol 64-17-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		206 mg/kg	
Etanol 64-17-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		114 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol 64-17-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		87 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		888 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		500 mg/m <sup>3</sup>	
Isopropylalkohol 67-63-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		319 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		89 mg/m <sup>3</sup>	
Isopropylalkohol 67-63-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		26 mg/kg	
2-butoxietanol 111-76-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		98 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoxietanol 111-76-2	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		246 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoxietanol 111-76-2	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		1091 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoxietanol 111-76-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		59 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoxietanol 111-76-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		426 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoxietanol 111-76-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		147 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoxietanol 111-76-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		6,3 mg/kg	
2-butoxietanol 111-76-2	allmänna befolkningen	oral	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		26,7 mg/kg	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filtrer (EN 14387).

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Leveransform	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Svagt
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämpligt, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< 0 °C (< 32 °F) Vattning lösning
Initial kokpunkt	100 °C (212 °F) Vattning lösning
Brandfarlighet	Ej tillämpligt Vattning lösning
Explosionsgräns undre	1 % (V);
övre	15 % (V);
Flampunkt	39 - 45 °C (102.2 - 113 °F); Flash Point, Pensky-Martens Produkten underhåller på inget vis förbränning.
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt, Vattning lösning
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	8,5 - 10,5 PH-värde, potentiometer
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F); )	1 - 5 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt



Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning 43 hPa
Ångtryck (50 °C (122 °F))	180 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,980 - 0,990 g/cm <sup>3</sup> densitet, hydrometer
Relativ ångdensitet: (20 °C)	< 1
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt Produkten är en vätska

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

#### 10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid avsedd användning.

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-propanol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Butoxietanol 111-76-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.200 mg/kg		Expertbedömning

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-propanol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Butoxietanol 111-76-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Expertbedömning
2-Butoxietanol 111-76-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Marsvin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Butoxietanol 111-76-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	ånga	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-Butoxietanol 111-76-2	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/L	ånga	4 h		Expertbedömning

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etanol 64-17-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2-propanol 67-63-0	Lätt irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2-Butoxietanol 111-76-2	Irriterande.	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etanol 64-17-5	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-propanol 67-63-0	Category II		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Butoxietanol 111-76-2	Irriterande.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Etanol 64-17-5	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-propanol 67-63-0	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Butoxietanol 111-76-2	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Etanol 64-17-5	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)			OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Etanol 64-17-5	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Etanol 64-17-5	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-propanol 67-63-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-propanol 67-63-0	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Butoxietanol 111-76-2	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2-Butoxietanol 111-76-2	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
2-Butoxietanol 111-76-2	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanol 64-17-5	Negativ				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
2-propanol 67-63-0	Negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Butoxietanol 111-76-2	Negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
Etanol 64-17-5	inte cancerframkallan de					Expertbedömning
2-propanol 67-63-0		inandning: ånga	104 w 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
Etanol 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	oral: ospecificerad	Mus	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-propanol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	engeneration sstudie	oral: dricksvatten	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-propanol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Butoxietanol 111-76-2	NOAEL P 720 mg/kg NOAEL F1 720 mg/kg NOAEL F2 720 mg/kg	Two generation study	oral: dricksvatten	Mus	ospecificerad

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
2-propanol 67-63-0		inandning: ånga	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Butoxietanol 111-76-2	NOAEL 0,121 mg/L	Inhalering	42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week	Råtta	ospecificerad
2-Butoxietanol 111-76-2	NOAEL < 69 mg/kg	oral: dricksvatten	90 d continous	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Fara vid aspiration:**

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkingar
2-propanol 67-63-0	1,8 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämplbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkten innehåller inte ytaktiva ämnen som definieras i EUs förordning om tvätt- och rengöringsmedel (EG/648/2004).

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanol 64-17-5	NOEC	250 mg/L	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
2-propanol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Butoxietanol 111-76-2	LC50	1.474 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Butoxietanol 111-76-2	NOEC	> 100 mg/L	21 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etanol 64-17-5	EC50	5.012 mg/L	48 h	Ceriodaphnia dubia	annan riktlinje:
2-Butoxietanol 111-76-2	EC50	1.550 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/L	9 d	Daphnia magna	ospecificerad
2-propanol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Butoxietanol 111-76-2	NOEC	100 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/L	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/L	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Butoxietanol 111-76-2	EC50	1.840 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Butoxietanol 111-76-2	NOEC	286 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Butoxietanol 111-76-2	EC0	1.000 mg/L	30 min		ospecificerad

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Etanol 64-17-5	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	80 - 85 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-propanol 67-63-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-Butoxietanol 111-76-2	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	73 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

### 12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Etanol 64-17-5	-0,35	24 °C	ospecificerad
2-propanol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
2-Butoxietanol 111-76-2	0,81	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Etanol 64-17-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2-propanol 67-63-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2-Butoxietanol 111-76-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Vid utsläpp av sura eller alkaliska produkter till avloppsvattenanläggningar ska man beakta att avloppsvattnet ej under- resp. överskrider ett pH-område på 6-10, eftersom det då kan uppkomma störningar i avloppskanaler och biologiska reningsverk pga pH-förskjutningar. Främst gäller lokala gränsvärden.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.  
070701

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- 14.1. UN-nummer eller id-nummer**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Officiell transportbenämning**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Faroklass för transport**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Förpackningsgrupp**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Miljöfaror**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**  
Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart
VOC-innehåll (EU)	11,3 %

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.



**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2:	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**