

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: LogoClean

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

Identifierade användningar: Lösningsmedelsbaserat rengöringsmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

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

Tillverkare / Leverantör Logopak Systeme GmbH & Co. KG  
Dorfstr. 40  
24628 Hartenholm

Telefon: +49 (0)4195 / 99750

Fax: +49 (0)4195 / 1265

#### Kontaktperson:

E-post: info@logopak.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +49 (0)6131 / 19240 (Giftinformationszentrum Mainz)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

##### Fysiska Risker

Lättantändliga vätskor Kategori 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

##### Hälsorisker

Ögonirritation Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering Kategori 3 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kvävningsrisk Kategori 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

##### Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produktnamn: LogoClean

---

**Sammanfattning av faror**

**Fysiska Risker:** Kan skapa brandfarliga gas-luftblandningar vid användning.

**Hälsorisker**

**Inandning:** Har bedövande effekt.

**Hudkontakt:** Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

**Förtäring:** Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Innehåller:** Isopropylalkohol  
Kolväten, lågviskösa



**Signalord:** Fara

**Uttalande(n) om fara:** H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelse**

**Allmän information:** P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:** P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Respons:** P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Lagring:** P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122°F.

**Kompletterande märkningsinformation**

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produktnamn: LogoClean

### 2.3 Information om andra faror

Hantering av mineralolja- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

#### Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän information:

Blandning av flyktiga aromatfria kolväten och additiv.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
Etanol	EINECS: 200-578-6	20,00% - <50,00%	01-2119457610-43	
Kolväten, lågviskösa	EC: 927-241-2	25,00% - <50,00%	01-2119471843-32	
Isopropylalkohol	EINECS: 200-661-7	20,00% - <50,00%	01-2119457558-25	

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

#### Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Etanol	EINECS: 200-578-6	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319
Kolväten, lågviskösa	EC: 927-241-2	CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412 EUH066
Isopropylalkohol	EINECS: 200-661-7	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336

CLP: Förordning nr 1272/2008.

#### Ämnesspecifik gräns

Kemiskt namn	Identifiering	Ämnesspecifik gräns	Faroklass	Riskkategori	Faroangivelser
Etanol	EINECS: 200-578-6	>= 50 %	Ögonirritation	2	H319

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Produktnamn: LogoClean

<b>Inandning:</b>	Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Kontakta läkare om symptom uppträder. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. Tvätta med tvål och vatten; var uppmärksam: hudavfettningsprodukt.
<b>Förtäring:</b>	Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Framkalla INTE kräkning.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation. Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt. Huvudvärk.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Kontakta läkare om symptom uppträder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>Allmänna Brandrisker:</b>	Använd vattenspray för att kyla ned en behållare som exponerats för eld. Vatten kan vara ineffektivt vid brandbekämpning. Bekämpa branden från skyddat läge. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.
<b>5.1 Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga släckmedel:</b>	CO <sub>2</sub> , släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:</b>	Kan bilda explosiva gas-luftblandningar vid högre temperaturer.
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Brandbekämpning:</b>	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:</b>	Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat. Använd slutna andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Produktnamn: LogoClean

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Ventilera slutna utrymmen före tillträde. ELIMINERA alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Undvik att vistas på läsidan. Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar). Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
- Dika för senare avfallshantering. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller tränga utrymmen. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:** Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineralje produkter eller kemikalier. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. Ångor kan samlas på golvet och i lågt belägna utrymmen. Undvik bildning av aerosol. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Föreskrifter för lagring och hantering av brandfarliga vätskor måste följas. Lokala bestämmelser för lagring av brandfarliga vätskor måste följas.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Inte tillämplig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Etanol	NGV	500 ppm 1.000 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
Etanol	KTV	1.000 ppm 1.900 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
Isopropylalkohol	NGV	150 ppm 350 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)

Produktnamn: LogoClean

Isopropylalkohol	KTV	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
------------------	-----	---------	-----------------------	--

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Allmän information:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

#### Hudskydd

##### Handskydd:

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).  
Minsta permeationstid:  $\geq$  480 min  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq$  0,38 mm

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

#### Övrigt:

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

#### Andningsskydd:

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ventilationen skall vara effektiv. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Filter A/P2

#### Termisk fara:

Inte känt.

#### Hygieniska åtgärder:

Iakta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

#### Miljökontroller:

Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Tillstånd

##### Aggregationstillstånd:

vätska

##### Form:

Pumpsprej med förseglad sprejanordning

##### Färg:

Färglös

Produktnamn: LogoClean

<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>pH-värde:</b>	ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
<b>Fryspunkt:</b>	ej fastställt
<b>Kokpunkt:</b>	80 °C
<b>Flampunkt:</b>	12 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	ej fastställt
<b>Explosionsgräns, övre (%)-:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Explosionsgräns, nedre (%)-:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Ångtryck:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Densitet:</b>	0,77 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN 51757)
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	delvis lösligt
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	> 360 °C
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	ej fastställt
<b>Sluttid</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>Partikelkarakteristika:</b>	Inte tillämplig.
<b>9.2 Annan information</b>	Ingen data.

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Värme, gnistor, flammor.
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

##### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning:</b>	Ingen data.
<b>Förtäring:</b>	Ingen data.
<b>Hudkontakt:</b>	Ingen data.

Produktnamn: LogoClean

---

**Ögonkontakt:** Orsakar ögonirritation.

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

#### Akut toxicitet

##### Oral

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Etanol LD 50 (Råtta): > 6.200 mg/kg

Kolväten, lågviskösa LD 50 (Råtta): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Isopropylalkohol LD 50 (Råtta): 4.570 mg/kg

##### Dermal

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Etanol LD 50 (Kanin): > 20.000 mg/kg (OECD 402)

Kolväten, lågviskösa LD 50 (Kanin): > 5.001 mg/kg (OECD 402)

Isopropylalkohol LD 50 (Kanin): 13.400 mg/kg

##### Inandning

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Isopropylalkohol LC 50 (Råtta, 4 h): 30 mg/l

##### Hudfrätande/Irriterande:

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa OECD 404  
Långvarig eller upprepad kontakt:  
Lätt irriterande.

##### Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

**Produkt:** På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

##### Inandnings- eller Hudsensibilisering:

**Produkt:** Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.



Produktnamn: LogoClean

---

**Mutagenitet i Könseller**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande egenskaper**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

**Produkt:** På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Kvävningsrisk**

**Produkt:** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

**Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akut toxicitet**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fisk****Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Etanol LC 50 (Fisk, 96 h): > 2.000 mg/l (OECD 203)

Kolväten, lågviskösa LC 50 (Fisk, 96 h): > 10 - 30 mg/l

Isopropylalkohol LC 50 (Fisk, 96 h): 9.640 mg/l

**Vattenlevande Evertebrater****Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Etanol LC 50 (Vattenloppa, 48 h): 5.012 mg/l

Kolväten, lågviskösa EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 22 - 46 mg/l

Isopropylalkohol LC 50 (48 h): 1.400 mg/l

**Produktnamn:** LogoClean

---

**Kronisk toxicitet****Produkt:** På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

#### **Vattenlevande Evertebrater**

##### **Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Etanol NOEC (Vattenloppa, 10 d): 9,6 mg/l

#### **Giftighet för vattenväxter**

##### **Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Etanol EC50 (Alger, 72 h): 275 mg/l (OECD 201)  
NOEC (Alger, 7 d): 208 mg/l (OECD 201)

Kolväten, lågviskösa EC50 (Alger, 72 h): > 1.000 mg/l

Isopropylalkohol LC 50 (Alger, 72 h): > 100 mg/l

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

##### **Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Etanol > 70 % (5 d, OECD 301D) Lätt biologiskt nedbrytbart.

Kolväten, lågviskösa 89 % (28 d) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

### **12.4 Rörlighet i jord:**

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

**Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter:** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Allmän information:** Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

**Produktnamn:** LogoClean

**Destruktionsmetoder:** Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

**Europeiska avfalls koder**

15 01 10\*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**ADR/RID**

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1993  
14.2 Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.(Etanol, Isopropylalkohol)  
14.3 Faroklass för transport  
Klass: 3  
Etikett(er): 3  
Faronr. (ADR): 33  
Tunnelbegränsningskod: (D/E)  
14.4 Förpackningsgrupp: II  
14.5 Miljöfaror: –  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1993  
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Etanol, Isopropylalkohol)  
14.3 Faroklass för transport  
Klass: 3  
Etikett(er): 3  
EmS No.: F-E, S-E  
14.3 Förpackningsgrupp: II  
14.5 Miljöfaror: –  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

**IATA**

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1993  
14.2 Benämning: Flammable liquid, n.o.s.(Etanol, Isopropylalkohol)  
14.3 Faroklass för transport:  
Klass: 3  
Etikett(er): 3  
14.4 Förpackningsgrupp: II  
14.5 Miljöfaror: –  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Inte tillämplig..

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

**EU-förordningar**

Produktnamn: LogoClean

---

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN: ingen

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: ingen

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.  
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

#### AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

#### Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

Revisionsdatum: 02.12.2022  
Friskrivningsklausul: Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.