

## SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

### Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: LogoClean

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser:** Opløsningsmiddelbaseret rensmiddel

**Anvendelser som frarådes:** Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent / Leverandør** Logopak Systeme GmbH & Co. KG  
Dorfstr. 40  
24628 Hartenholm

Telefon: +49 (0)4195 / 99750

Fax: +49 (0)4195 / 1265

#### Kontaktperson:

E-mail: info@logopak.de

**1.4 Nødtelefon:** +49 (0)6131 / 19240 (Giftinformationszentrum Mainz)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret og mærket som farligt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.**

##### Fysiske Farer

Brændbare væsker Kategori 2 H225: Meget brandfarlig væske og damp.

##### Sundhedsmæssige Farer

Øjenirritation Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksposering Kategori 3 H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Inhaleringsfare Kategori 1 H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

##### Miljøfarer

Kroniske farer for vandmiljøet Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Produkt navn:** LogoClean

---

**Fareresumé****Fysiske Farer:** Ved brug kan brændbare damp-luftblandinger dannes.**Sundhedsmæssige Farer****Indånding:** Virker bedøvende.**Hudkontakt:** Ved længere eller gentagen hudkontakt kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.**Indtagelse:** Produktet kan, hvis det nedsvælges, blive optaget i lungerne og forårsage kemisk pneumonitis. Produktet skal anvendes med omtanke.**2.2 Mærkningselementer****Indeholder:** Isopropylalkohol  
Kulbrinter, lav viskositet**Signalord:** Fare**Fareerklæringer:** H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**Erklæring om Forebyggelse****Generelle oplysninger:** P102: Opbevares utilgængeligt for børn.**Forebyggelse:** P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P273: Undgå udledning til miljøet.  
P280: Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse**Nødhjælp:** P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.**Opbevaring:** P410+P412: Beskyttes mod sollys Må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 50 °C/122 °F.**Yderligere oplysninger på etiketten**

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Produkt navn: LogoClean

### 2.3 Andre farer:

Ved at overholde de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter og kemikalier samt anvisningerne om håndtering (pu nkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risici i kendte. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Generelle oplysninger:

Præparat på basis af flygtige kulbrinter og additiver.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registreringsnummer	Bemærkninger
Ethanol	EINECS: 200-578-6	20,00% - <50,00%	01-2119457610-43	
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 927-241-2	25,00% - <50,00%	01-2119471843-32	
Isopropylalkohol	EINECS: 200-661-7	20,00% - <50,00%	01-2119457558-25	

\* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

#### Klassificering

Kemisk betegnelse	Identifikation	Klassificering
Ethanol	EINECS: 200-578-6	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 927-241-2	CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412
Isopropylalkohol	EINECS: 200-661-7	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336

CLP: Forordning nr. 1272/2008

#### Stofspecifik grænse

Kemisk betegnelse	Identifikation	Stofspecifik grænse	Fareklasse	Farekategorier	Faresætninger
Ethanol	EINECS: 200-578-6	>= 50 %	Øjenirritation	2	H319

Teksten til de opførte farehenvísninger fremgår af afsnit 16.

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.

#### Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis det er nemt, fjernes kontaktlinser. Kontakt læge.

Produkt navn: LogoClean

---

<b>Hudkontakt:</b>	Søg læge ved tegn på symptomer. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand. Vaskes med vand og sæbe. Vær opmærksom på en for kraftig affedtning af huden.
<b>Indtagelse:</b>	Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Fremkald IKKE opkastning.
<b>4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation. Produktet kan, hvis det nedsvælges, blive optaget i lungerne og forårsage kemisk pneumonitis. Produktet skal anvendes med omtanke. Hovedpine.
<b>4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b>	Søg læge ved tegn på symptomer.

#### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

<b>Almindelige Brandfarer:</b>	Brug vandtåge til at holde beholdere, der er udsat for brand, afkølet. Vand kan være ineffektivt til at bekæmpe ilden. Bekæmp ilden fra et beskyttet sted. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.
<b>5.1 Slukningsmidler</b>	
<b>Egnede slukningsmidler:</b>	CO <sub>2</sub> , slukningspulver eller tågeagtig vandstråle. Større brande skal bekæmpes med alkoholbestandigt skum eller vandstråle med egnet tensidtilsætning.
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet, da det vil sprede ilden.
<b>5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:</b>	Kan ved forhøjet temperatur danne brændbare damp-luft-blandinger.
<b>5.3 Anvisninger for brandmandskab</b>	
<b>Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:</b>	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i henhold til myndighedernes bestemmelser. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat og må ikke udledes i kloaksystemet.
<b>Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:</b>	Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr. Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

#### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

<b>6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:</b>	Udluft lukkede og små rum før adgang. FJERN alle antændelseskilder (ingen røg, gnister eller åben ild umiddelbart i nærheden). Undgå ophold i læsiden. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
--	--

Produkt navn: LogoClean

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærre). Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13.
- Inddæm vandet til senere bortskaffelse. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.

#### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Undgå kontakt med øjnene. Vask hænderne grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter sk al overholdes. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. Der er risiko for at dampe koncentrerer ved gulv og i lavtliggende områder. Undgå aerosoldannelse. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares på et køligt sted. "Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges Bestemmelserne om opbevaring og omgang med brændbare væsker skal overholdes. "Lokale bestemmelser for fælles opbevaring af brandfarlige væsker skal følges
- 7.3 Særlige anvendelser:** Ikke relevant

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksposering	Kilde
Ethanol	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	Danmark. Grænseværdier for eksposering. (12 2011)
Isopropylalkohol	GV	200 ppm	Danmark. Liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet. (08 2007)
Isopropylalkohol	GV	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	Danmark. Grænseværdier for eksposering. (12 2011)

Produkt navn: LogoClean

---

## 8.2 Eksponeeringskontrol

**Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger:** Der skal være effektiv ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Generelle oplysninger:** Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter eller kemikalier skal under alle omstændigheder overholdes.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Undgå kontakt med hud og øjne. Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm anbefales. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

#### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af Hænder:** Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR).  
Min. gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,38$  mm

Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. Da denne ikke kun afhænger af handskematerialet men også af specifikke faktorer på arbejdspladsen.

**Andet:** Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer:** Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der skal være effektiv ventilation. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn, filter A/P2.

**Farer ved varme:** Ingen oplysninger.

**Hygiejniske foranstaltninger:** Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ingen oplysninger.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Produkt navn: LogoClean

<b>Form:</b>	flydende
<b>Form:</b>	Pumpespray med forseglet sprayanordning
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugtgrænse, lugttærskel:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>pH-værdi:</b>	stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)
<b>Frysepunkt:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Kogepunkt:</b>	80 °C
<b>Flammepunkt:</b>	12 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Ekspløsningsgrænse, øvre (%)-:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Ekspløsningsgrænse, nedre (%)-:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Damptryk:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Dampmassefylde (luft=1):</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Massefylde:</b>	0,77 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN 51757)
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed i vand:</b>	delvis opløselig
<b>Opløselighed (anden):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Udløbstid</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Ekspløsnings egenskaber:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>9.2 ANDRE OPLYSNINGER</b>	Ingen oplysninger.

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Stabil ved formålsbestemt anvendelse.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet:</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:</b>	Stabil ved formålsbestemt anvendelse.
<b>10.4 Forhold, der Skal Undgås:</b>	Varme, gnister, åben ild.
<b>10.5 Materialer, der skal Undgås:</b>	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.
<b>10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter:</b>	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**  
**Indånding:** Ingen oplysninger.



Produktnavn: LogoClean

---

<b>Indtagelse:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Hudkontakt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Øjenkontakt:</b>	Forårsager øjenirritation.

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toxicitet

##### Indtagelse

<b>Produkt:</b>	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
<b>Specifikke stoffer</b>	
Ethanol	LD 50 (Rotte): > 6.200 mg/kg
Kulbrinter, lav viskositet	LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Isopropylalkohol	LD 50 (Rotte): 4.570 mg/kg

##### Hudkontakt

<b>Produkt:</b>	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
<b>Specifikke stoffer</b>	
Ethanol	LD 50 (Kanin): > 20.000 mg/kg (OECD 402)
Kulbrinter, lav viskositet	LD 50 (Kanin): > 5.001 mg/kg (OECD 402)
Isopropylalkohol	LD 50 (Kanin): 13.400 mg/kg

##### Indånding

<b>Produkt:</b>	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
<b>Specifikke stoffer</b>	
Isopropylalkohol	LC 50 (Rotte, 4 h): 30 mg/l

##### Ætsning og Irritation for Huden:

<b>Produkt:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Specifikke stoffer</b>	
Kulbrinter, lav viskositet	OECD 404 Længerevarende/gentagen kontakt med kemikaliet kan medføre: Svagt irriterende.

##### Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

<b>Produkt:</b>	Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.
-----------------	--



Produkt navn: LogoClean

---

**Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:**

**Produkt:** Medfører overfølsomhed i huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Sensibilisator for vejtrækningssystemet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet

Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

**Kimcellemutagenicitet**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.

**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Inhaleringsfare**

**Produkt:** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Andre Negative Virkninger:** Ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

---

**12.1 Toksicitet**

**Akut toxicitet**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Fisk**

**Specifikke stoffer**

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

Kulbrinter, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): 10 - 30 mg/l

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

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Specifikke stoffer**

Ethanol LC 50 (Vandloppe, 48 h): 5.012 mg/l

**Produkt navn:** LogoClean

---

Kulbrinter, lav viskositet EC50 (Vandloppe, 48 h): 22 - 46 mg/l

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

**Kronisk toksicitet** Produkt: Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.

**Hvirvelløse Vandorganismer****Specifikke stoffer**

Ethanol NOEC (Vandloppe, 10 d): 9,6 mg/l

**Giftighed for vandplanter****Specifikke stoffer**

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

Kulbrinter, lav viskositet EC50 (Alge, 72 h): > 1.000 mg/l

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

**12.2 Persistens og Nedbrydelighed****Biologisk nedbrydning**

**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Specifikke stoffer**

Ethanol > 70 % (5 d, OECD 301D) Umiddelbart bionedbrydeligt

Kulbrinter, lav viskositet 89 % (28 d) Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**12.4 Mobilitet i Jord:**

**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, som opfylder PBT/vPvB kriterierne.

**12.6 Andre Negative Virkninger:** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**Generelle oplysninger:** Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

**Bortskaffelsesmetoder:** Fjernelse, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt nationale, statslige eller lokale love.

**Europæiske affaldskoder**

15 01 10\*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer

Produkt navn: LogoClean

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**ADR/RID**

14.1 UN-Nummer:	UN 1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name):	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.(Ethanol, Isopropylalkohol)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	3
Etiket(ter):	3
ADR farenr.:	33
Tunnelrestriktionskode:	(D/E)
14.4 Emballagegruppe:	II
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–

**ADN**

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–
--	---

**IMDG**

14.1 UN-Nummer:	UN 1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Ethanol, Isopropylalkohol)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	3
Etiket(ter):	3
EmS No.:	F-E, S-E
14.3 Emballagegruppe:	II
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–

**IATA**

14.1 UN-Nummer:	UN 1993
14.2 Godsbetegnelse:	Flammable liquid, n.o.s.(Ethanol, Isopropylalkohol)
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	3
Etiket(ter):	3
14.4 Emballagegruppe:	II
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

**EU-forordninger**

Produktnavn: LogoClean

---

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: intet

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: intet

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

**Oplysninger om revision:** Ændringer er mærket med en dobbeltstreg i marginen.

#### Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**ANDRE OPLYSNINGER:** Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Den resulterer af testdata hhv. anvendelse af den såkaldte konventionelle metode.

**Revisionsdato:** 01.02.2021

**Ansvarsfraskrivelse:** Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og baserer på vores aktuelle viden og erfaringer. Formålet med disse er kun at beskrive produktet med henblik på sikkerhedskrav ved omgang, transport og bortskaffelse. Ved disse oplysninger er der på ingen måde tale om en (teknisk) beskrivelse af varens beskaffenhed (produktspecifikation). Produktets egnethed til et konkret anvendelsesformål kan ikke afledes af vores oplysninger i sikkerhedsdatabladet. Det er ikke tilladt at foretage ændringer i dette dokument. Informationerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes eller forarbejdes sammen med andre materialer eller selv bearbejdes, kan informationerne i dette sikkerhedsdatablad ikke overføres til det nye materiale, der er fremstillet. Modtageren af vores produkter er selv ansvarlig for ved sit arbejde at overholde den gældende lovgivning på nationalt og lokalt plan. Kontakt os venligst, hvis der er brug for aktuelle sikkerhedsdatablade. Dette datablad er et sikkerhedsdatablad i henhold til § 5 i GefStoffV (tysk forordning om farlige stoffer). Det er udarbejdet elektronisk i henhold til bekendtgørelse 220 og har ingen underskrift.