

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EU) 2020/878 den 18 juni 2020

LCD Cleaner - vätska för rengöring av LCD-skärmar

Datum: 10.06.2024

Revidering:

Sida: 1/8

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: **LCD Cleaner - vätska för rengöring av LCD-skärmar**

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden: Rengöringsvätska för LCD-skärmar

Användning som det avråds från: ej definierat

1.3. Uppgifter om leverantören av ämnet eller mixturen

Tillverkare:

Liport Wojciech Liszega

Ku Ujściu 19

80-701 Gdańsk, Polska

e-mail: biuro@liport.pl

Distributör:

Lamel Technology Sp. z o.o.

ul. Żwirowa 132

66-400 Gorzów Wielkopolski

1.4. Nödnummer

Europeiskt nödnummer: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt Förordning (EG) 1272/2008

2.2. Etikettmärkning

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord --

Piktogram --

Faroangivelser

Inga

Skyddsangivelser

Allmänt

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Märkning enligt Förordning (EG) nr 648/2004:

Anjoniska tensider < 5%

EDTA och dess salter < 5%

Parfyer (CITRONELLOL)

Konserveringsmedel (METYLKLOROISOTIAZOLINON, METYLISOTIAZOLINON, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EU) 2020/878 den 18 juni 2020

LCD Cleaner - vätska för rengöring av LCD-skärmar

Datum: 10.06.2024

Reviderad:

Sida: 2/8

2.3. Andra faror

Resultat av PBT och vPvB-bedömning: Ingen data tillgänglig
Hormonstörande egenskaper: Ingen data tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.1. Ämnen --

3.2. Blandningar

Substansnamn

Identifierare

Klassificering 1272/2008

% vikt

Propan-2-ol ^[2]

Index: 603-117-00-0

CAS: 67-63-0

EC: 200-661-7

REACH:

01-2119457558-25-XXXX

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

3-5

Noteringar

Den fullständiga betydelsen av riskfraserna H finns i avsnitt 16

^[1] Specifika koncentrationsgränser, ATE

^[2] Ämnen för vilka det finns nationella yrkesmässiga gränsvärden för exponering

^[3] Ämnen för vilka det finns gemensamma yrkesmässiga gränsvärden för exponering inom EU

^[4] SVHC: Ämnen som ingår i listan upprättad enligt artikel 59 (1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och håll denne bekväm för andning.

Se till att personen håller sig varm och lugn.

Ge medicinsk hjälp vid behov.

Förtäring

Framkalla inte kräkning.

Skölj munnen.

Om personen är medvetslös – ge inte något att svälja.

Ge medicinsk hjälp vid behov. Transportera den skadade personen till sjukhus om nödvändigt.

Ögonkontakt

Ta bort kontaktlinser, om de finns och det är lätt att göra.

Skölj förorenade ögon med ljummet vatten i 10–15 minuter.

Undvik starka vattenstrålar – risk för hornhinneskada.

Ge medicinsk hjälp vid behov.

Hudkontakt

Ta bort förorenade kläder omedelbart.

Rengör förorenad hud, tvätta med mycket vatten och därefter med vatten och mild tvål.

Om hudirritation kvarstår, kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen data tillgänglig

4.3. Indikation på eventuell omedelbar vård och särskild behandling som kan behövas

Symptomatisk behandling.

Första hjälpen-utrustning bör finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EU) 2020/878 den 18 juni 2020

LCD Cleaner - vätska för rengöring av LCD-skärmar

Datum: 10.06.2024

Reviderad:

Sida: 3/8

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Brandsläckningsskum, koldioxid (CO₂), släckpulver, finfördelat vatten. Använd lämpliga släckmedel för att släcka bränder i närheten.

Olämpliga släckmedel

Rikta inte kraftiga vattenstrålar på brinnande produkt.

5.2. Särskilda faror kopplade till ämnet eller blandningen

Förbränningsprodukter

Giftiga termiska nedbrytningsprodukter, samt kolmonoxid och koldioxid (CO_x), kan bildas vid förbränning.

Explosiva blandningar

Ej tillämpligt

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd standardmetoder för att släcka kemiska bränder.

Använd vatten för att kyla behållare som utsätts för höga temperaturer, och om möjligt, ta bort dem från det drabbade området.

Använd vattenspray för att sprida ångorna.

Brandkårens skyddsutrustning

Fullständig personlig skyddsutrustning.

Självförsörjande andningsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden

Se till att området är väl ventilerat.

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd lämplig skyddsutrustning.

Ta bort alla antändningskällor. Håll personer utan skyddsutrustning borta från området.

Vid utsläpp av en större mängd av blandningen, varna användarna och be alla åskådare lämna det förorenade området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra miljöförorening.

Skydda avlopp.

Vid allvarlig förorening av mark, vattendrag eller avloppssystem, underrätta de behöriga myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkra eventuell skadad förpackning.

Ventilera det drabbade området och undvik att inandas ångor.

Samla upp mekaniskt och med absorberande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit).

Placera allt förorenat material i en ersättningsbehållare och skicka det för bortskaffande i enlighet med lokala föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se Avsnitt 13 för information om bortskaffande.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer för hantering av blandningen

Se till att det finns tillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Undvik inandning av produktångor/aerosol.

Allmänna industriella hälsoskydds- och säkerhetsregler

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EU) 2020/878 den 18 juni 2020

LCD Cleaner - vätska för rengöring av LCD-skärmar

Datum: 10.06.2024

Reviderad:

Sida: 4/8

Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

Tvätta händerna noggrant efter hantering.

Byt ut förorenade kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsutrymmen måste vara ventilerade.

Håll behållaren tätt stängd.

Förvara på en torr och sval plats.

Förvara endast i originalbehållaren.

Förvara bort från direkt solljus samt värme och antändningskällor.

Förvara inte tillsammans med livsmedel och djurfoder.

Använd alltid behållare av material som liknar det ursprungliga förpackningsmaterialet.

Behållaren ska förbli stängd och lufttät tills den är redo för användning.

Hantera inte produkten förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen data tillgänglig

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen

Ämne	CAS	Gränsvärden				Kommentar
		Långtidsexponering		Korttidsexponering		
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Propan-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	-

DNEL

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Arbetare, långtids exponering, hud: 888 mg/kg/dag

Arbetare, långtids exponering, inandning: 500 mg/m³

Konsumenter, långtids exponering, hud: 319 mg/kg/dag

Konsumenter, långtids exponering, inandning: 89 mg/m³

Konsumenter, långtids exponering, oral: 26 mg/kg/dag

PNEC

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Sötvatten: 140,9 mg/l

Salthaltigt vatten: 140,9 mg/l

Sötvattenssediment: 552 mg/kg

Salvattenssediment: 552 mg/kg

Mark: 28 mg/kg

8.2. Exponeringskontroll

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvaringsutrymmen och arbetsplatser måste ventileras effektivt för att hålla koncentrationen av ångor i luften under de tillåtna värdena.

Individuella skyddsåtgärder

Ögon- eller ansiktsskydd

Vid risk, använd säkerhetsglasögon som uppfyller EN 166-standard.

Hudskydd

Handskydd

Vid risk, använd kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller EN 374-standard.

Välj handskmaterial baserat på genomsättningshastighet, penetrationshastighet och nedbrytning.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EU) 2020/878 den 18 juni 2020

LCD Cleaner - vätska för rengöring av LCD-skärmar

Datum: 10.06.2024

Reviderad:

Sida: 5/8

Det rekommenderas att byta handskar regelbundet och omedelbart ersätta dem om de visar tecken på slitage, skador (rivningar, hål) eller om deras utseende förändras (färg, flexibilitet, form).

Applicera skyddskräms på oskyddade kroppsdelar.

Kroppsskydd

Typen av skyddsutrustning ska väljas baserat på mängden och koncentrationen av farliga ämnen i den aktuella arbetsmiljön.

Andningsskydd

Om korrekt ventilation tillhandahålls, behövs inget andningsskydd.

Om det finns en risk på grund av att de tillåtna nivåerna av blandningens ångor i luften överskrider (t.ex. ventilationsproblem), använd andningsskydd.

Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut produkten i avlopp eller grundvatten.

Allmänna hälsoskydds- och säkerhetsföreskrifter

Följ goda hygienrutiner.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Ingen data
Lukt	Enligt specifikation
Smältpunkt/frysningstemperatur	Ingen data tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokområde	Ingen data tillgänglig
Brännbarhet	Ingen data tillgänglig
Lägre och övre explosionsgräns	Ingen data tillgänglig
Flampunkt	Ingen data tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ingen data tillgänglig
Nedbrytningstemperatur	Ingen data tillgänglig
pH	Ingen data tillgänglig
Kinematisk viskositet	Ingen data tillgänglig
Löslighet	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log-värde)	Ingen data tillgänglig
Ångtryck	Ingen data tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	Ingen data tillgänglig
Relativ ångdensitet	Ingen data tillgänglig
Partikelkaraktistika	Ingen data tillgänglig

9.2. Annan information

Information angående fysiska faroklasser	Ingen data tillgänglig
Andra säkerhetskaraktistika	Ingen data tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Blandningen är inte kemiskt reaktiv om den lagras och används under rätt förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil om den lagras och används under rätt förhållanden.

10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

Ingen data tillgänglig

10.4. Förhållanden att undvika

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EU) 2020/878 den 18 juni 2020

LCD Cleaner - vätska för rengöring av LCD-skärmar

Datum: 10.06.2024

Reviderad:

Sida: 6/8

Undvik höga temperaturer, direkt solljus, heta ytor och öppen eld.

10.5. Oförenliga material

Ingen data tillgänglig

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid höga temperaturer frigörs giftiga nedbrytningsprodukter - koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

LD50 (oral): > 2000 mg/kg

LD50 (hud): > 2000 mg/kg

LC50 inandning (antagen): > 5 mg/l

Hud frätande/irritation

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Allvarlig ögonskada/irritation

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Andnings- eller hudsensibilisering

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenitet för könsceller

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerogenitet

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT - engångsexponering

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT - upprepade exponering

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Aspirationstoxikologisk fara

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen data tillgänglig

Övrig information

Ingen data tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Toxicitet för fisk - *Leuciscus idus melanotus*: LC50: > 100 mg/l/48h

Toxicitet för *Daphnia* - *Daphnia magna*: EC50: > 100 mg/l/48h

Toxicitet för alger - *Scenedesmus subspicatus*: EC50: > 100 mg/l

12.2. Beständighet och nedbrytbarhet

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Det är mycket biologiskt nedbrytbart: > 70 % efter 10 dagar

12.3. Bioackumuleringspotential

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Log Pow = 0,05

12.4. Rörlighet i jord

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EU) 2020/878 den 18 juni 2020

LCD Cleaner - vätska för rengöring av LCD-skärmar

Datum: 10.06.2024

Reviderad:

Sida: 7/8

Ingen data

12.5. Resultat av PBT och vPvB-bedömning

Resultat av PBT och vPvB-bedömning - Ingen data

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Ingen data

12.7. Andra negativa effekter

Ingen data

AVSNITT 13: Bortskaffande överväganden

13.1. Metoder för avfallshantering

Bortskaffa enligt gällande föreskrifter.

Lämna över använd förpackning till ett auktoriserat företag för bortskaffande eller återanvändning.

Släpp inte ut i avlopp, avloppssystem eller ytvatten.

Avfallskoder bör tilldelas av användaren baserat på den användning produkten har haft.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ej tillämpligt

14.2. UN officiella transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3. Transportklass(er)

Ej tillämpligt

Etikett nr:

Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror

Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Ej tillämpligt

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Reglerande information

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

- Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) från Europaparlamentet och Rådet den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, som ändrar och upphäver direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG, samt ändrar förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).
- Förordning (EG) nr 1907/2006 från Rådet den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliebyrå, som ändrar direktiv 1999/45/EG och upphäver rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020, som ändrar bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och Rådet om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

15.2. Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen data tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text för H-fraser som nämns i avsnitt 3

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EU) 2020/878 den 18 juni 2020

LCD Cleaner - vätska för rengöring av LCD-skärmar

Datum 10.06.2024

Reviderad:

Sida: 8/8

- H225** Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Flam. Liq. 2 Brandfarliga vätskor, faroklass 2

Eye Irrit. 2 Ögonirritation, faroklass 2

STOT SE 3 Toxisk effekt på målorgan - engångsexponering, faroklass 3

Klassificeringsprocedurer enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering baserad på beräkningsmetod.

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farligt gods

RID: Regler för internationell järnvägstransport av farligt gods

IMDG: Internationella sjötransportregler för farligt gods

IATA: Internationella lufttransportföreningen

IATA-DGR: Regler för farligt gods från "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

PP: Svår marina föroreningar

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society)

DNEL: Deriverad ingen effekt nivå (REACH)

PNEC: Predikterad ingen effekt koncentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 procent

Not till läsare:

Produkten som beskrivs i säkerhetsdatabladet ska förvaras och användas i enlighet med goda industriella praxis och i överensstämmelse med alla gällande lagar och föreskrifter.

Informationen i säkerhetsdatabladet är baserad på den nuvarande kunskapsnivån och är avsedd att beskriva produkten i termer av hälso-, säkerhets- och miljöregler. Den bör inte betraktas som en garanti för några specifika produkt-egenskaper.

Vi kan inte ge några garantier eller påståenden om noggrannheten eller fullständigheten av någon information som ges eller om kvaliteten eller specifikationerna för de produkter, ämnen eller blandningar som diskuteras här.

Användaren ansvarar för att skapa förutsättningar för säker användning av produkten och för konsekvenserna av dess felaktiga användning