



Omarbetad 2023-03-24

Version 3

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

1.1 Produktbeteckning	Mac 735 Fönsterputs
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Mico AB
Adress	Välingevägen 245 262 92 Ängelholm
Telefon	042-362220
Hemsida/E-post	www.mico.se/info@mico.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Denna produkt är ej klassificerad som farlig enligt CLP.

2.2 Märkningsuppgifter:
Faropiktogram

Inget

Innehåller

-

Faroangivelser

-

Kompletterande faroangivelser

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Skyddsangivelser

-

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Etanol (denaturerad)**	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	1-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
2-butoxietanol *** Indexnummer: 603-014-00-0	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	1-5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H302 H315 H319 H332

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

**SCL/Specifika koncentrationsgränser

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

***SCL/Specifika koncentrationsgränser

ATE Oral = 1200 mg/kg bw



Omarbetad 2023-03-24

Version 3

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Flytta utsatt person till frisk luft.

Hudkontakt

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt drick några glas vatten eller mjölk.

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

Inandning: Bedöms ej vara irriterande vid inandning.

Hudkontakt: Bedöms ej vara irriterande för huden.

Ögonkontakt: Bedöms ej vara irriterande vid ögonkontakt.

Förtäring: Kan orsaka illamående och magsmärtor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.



Omarbetad 2023-03-24

Version 3

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

Inga särskilda åtgärder krävs.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill suggs upp med absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Spola av med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring
7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Följ bruksanvisningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden AFS 2018:1/2020:6):

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Etanol	64-17-5	500 ppm 1000 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³	V
2-butoxietanol	111-76-2	10 ppm 50 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³	H

Förklaring till anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

DNEL

Etanol (64-17-5)	Exponering - Arbetstagare Effekter, inhalation: 950 mg/m ³ Exponering - Arbetstagare Effekter, dermalt: 343 mg/kg kroppsvikt/dag Exponering - Konsumenter Effekter, inhalation: 114 mg/m ³ Exponering - Konsumenter Effekter, dermalt: 206 mg/m ³ Exponering - Konsumenter Effekter, oralt: 87 mg/kg kroppsvikt/dag
------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)



Mac 735

Omarbetad 2023-03-24

Version 3

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

DNEL

Butylglykol (111-76-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare	Systematiska effekter, Inhalation: 98 mg/m ³
	Korttidsexponering – Arbetstagare	Systematiska effekter, Inhalation: 1091 mg/m ³
	Lokala effekter, Inhalation: 246 mg/m ³	
	Långtidsexponering – Arbetstagare	Systematiska effekter, Dermal: 125 mg/kg/dag
	Korttidsexponering – Arbetstagare	Systematiska effekter, Dermal: 89 mg/kg/dag
	Långtidsexponering – Konsumenter	Systematiska effekter, Inhalation: 59 mg/m ³
	Korttidsexponering – Konsumenter	Systematiska effekter, inhalation: 426 mg/m ³
	Lokala effekter, Inhalation: 147 mg/m ³	
	Långtidsexponering – Konsumenter	Systematiska effekter, Dermal: 75 mg/kg/dag
	Korttidsexponering – Konsumenter	Systematiska effekter, Dermal: 89 mg/kg/dag
	Långtidsexponering – Konsumenter	Systematiska effekter, Oral: 6,3 mg/kg/dag
	Korttidsexponering – Konsumenter	Systematiska effekter, Oral: 26,7 mg/kg/dag

PNEC

Etanol (64-17-5)	0,96 mg/l	Sötvatten
Etanol (64-17-5)	0,79 mg/l	Saltvatten
2-butoxietanol (111-76-2)	8,8 mg/l	Sötvatten
2-butoxietanol (111-76-2)	0,88 mg/l	Saltvatten
2-butoxietanol (111-76-2)	26,4 mg/l	Periodiska utsläpp
2-butoxietanol (111-76-2)	463 mg/l	Vattenreningsverk
2-butoxietanol (111-76-2)	34,6 mg/kg	Sediment (sötvatten)
2-butoxietanol (111-76-2)	3,46 mg/kg	Sediment (saltvatten)
2-butoxietanol (111-76-2)	2,33 mg/kg	Jord

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Ögonskydd

Behövs normalt inte.

Handskydd

Behövs normalt inte.

Kroppsskydd

Behövs normalt inte.



Mac 735

Omarbetad 2023-03-24

Version 3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Ej tillgängligt
Lukt:	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ca 100
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självtändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet (vatten)	Löslig
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	Ca 1
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Irriterande/Frätande egenskaper

Ej klassificerad som irriterande/frätande enligt CLP.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.



Omarbetad 2023-03-24

Version 3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Etanol (64-17-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: >2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat mus 4h: >20 mg/l (ångor)
2-butoxietanol (111-76-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: 1746 mg/kg OECD 401 LD ₅₀ Dermal Råtta: >2000 mg/kg OECD 402 LC ₅₀ Inhalation Råtta (hona) 4h: 450 ppm OECD 403 LC ₅₀ Inhalation Råtta (hane) 4h: 486 ppm OECD 403 NOAEL Oral Råtta (hane) 90d: < 69 mg/kg/dag OECD 408 NOAEL Dermal Kanin: 150 mg/kg/dag OECD 411 LOAEC Inhalation Råtta 102veckor: 152 mg/m ³ OECD 453

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning. Ögon och hud. Förtäring.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Etanol (64-17-5)	LC ₅₀ Fisk 48h: >100 mg/l Art: Leuciscus idus EC ₅₀ Daphnia 48h >100 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 48h: >100 mg/l Selenastrum capricornutum
2-butoxietanol (111-76-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1474 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss OECD 203 EC ₅₀ Daphnia 48h: 1550 mg/l OECD 202 EC ₅₀ Alger 72h: 911 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 NOEC Alger 72h: 88 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 EbC ₅₀ Alger 72h: 623 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 NOEC Alger 72h: 62,5 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 NOEC Fisk 21d: >100 mg/l Art: Danio Rerio OECD 204 NOEC Daphnia 21d: 100 mg/l OECD 211

**Mac 735**

Omarbetad 2023-03-24

Version 3

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Etanol (64-17-5) - Är lätt bionedbrytbar.

2-butoxietanol (111-76-2) – 90,4% på 28d. Lätt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras inte. - Etanol (64-17-5)

2-butoxietanol (111-76-2) - logKow 0,81 20°C OECD 301B

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaperInnehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkten**

Onvänd eller rester av produkt är ej klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO)

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.



AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 3: 2023-03-24. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 878/2020.

Tidigare versioner:

Version 1: 2014-02-05

Version 2: 2015-03-19

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i Einecs, Elincs eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.