

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn INK-1699 Universal Mild Solvent ink CL

Unik formuleringsidentifierare (UFI) YR8W-5UKJ-JKKC-6K2R

Rent ämne/ren blandning Blandning  
Innehåller 2-Butoxietylacetat, gamma-butyrolakton

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

Rekommenderat bruk Digital utskrift

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

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

#### Leverantör

MUTOH EUROPE NV  
ARCHIMESSTRAAT 13  
OOSTENDE  
BELGIUM  
För mer information kan du kontakta

E-postadress sds@mutoh.eu

#### Icke-nödnummer:

+32 59 56 1400

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +32 59 56 1400

Dygnet-runt-telefonnummer för nödsituationer +32 59 56 1400

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008
--

Europa	112
--------	-----

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet, dermal	Kategori 4 - (H312)
Akut toxicitet - inandning (ångor)	Kategori 4 - (H332)
Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor)	Kategori 4 - (H332)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 2-Butoxietylacetat, gamma-butyrolakton



**Signalord**  
Fara

#### Faroangivelser

H312 - Skadligt vid hudkontakt  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H332 - Skadligt vid inandning

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
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  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare  
P321 - Särskild behandling (se kompletterande instruktioner om första hjälpen på etiketten)  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

#### Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

#### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EC No (EU Index No)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
2-Butoxietylacetat 112-07-2	80 - 90%	01-2119475112-47-XX XX	( ) 203-933-3	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)			
gamma-butyrolakton 96-48-0	0 - 10%	01-2119471839-21-XX XX	202-509-5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336)			

#### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
2-Butoxietylacetat	2400	1500	Inhalation LC50 Rat	>400	Inhalation LC50 Rat

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
112-07-2			>400 ppm 4 h (vapor, Source: OECD_SIDS)	2.621	>400 ppm 4 h (vapor, Source: OECD_SIDS)
gamma-butyrolakton 96-48-0	1540	5640	Inhalation LC50 Rat >5100 mg/m <sup>3</sup> 4 h (no deaths occurred, Source: NLM_CIP)	>5100	Inhalation LC50 Rat >5100 mg/m <sup>3</sup> 4 h (no deaths occurred, Source: NLM_CIP)

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare.
<b>Ögonkontakt</b>	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

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

<b>Symptom</b>	Brinnande känsla. Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter.
----------------	--

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor eller dimmor.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
2-Butoxietylacetat 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 270 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> *
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
2-Butoxietylacetat 112-07-2	* STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 300 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 20 ppm TWA: 134 mg/m <sup>3</sup> H*	S+ TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> iho*
gamma-butyrolakton 96-48-0	-	-	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 70 mg/m <sup>3</sup> iho*
Kemiskt namn	Frankrike	Germany TRGS	Germany DFG	Grekland	Ungern
2-Butoxietylacetat 112-07-2	TWA: 10 ppm TWA: 66.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 132 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 135 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 270 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> b*
gamma-butyrolakton 96-48-0	-	-	*	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lettland	Litauen
2-Butoxietylacetat 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 20 ppm TWA: 131 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Ada*	STEL: 20 ppm STEL: 140 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> O*
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
2-Butoxietylacetat 112-07-2	STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> skin* TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 135 mg/m <sup>3</sup> STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 97.5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
2-Butoxietylacetat 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 333 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz	Förenade kungariket	
2-Butoxietylacetat 112-07-2	Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 333 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 ppm NGV: 70 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 132 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 332 mg/m <sup>3</sup> Sk*	

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
2-Butoxietylacetat 112-07-2	-	-	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)

Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Germany DFG	Germany TRGS
2-Butoxietylacetat 112-07-2	-	-	-	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 150 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift)
Kemiskt namn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Förenade kungariket	
2-Butoxietylacetat 112-07-2	150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	150 mg/g creatinine (urine - 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-	

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.  
**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

**Andningsskydd** Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Allmänna hygienfaktorer** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Vätska
Färg	klar
Lukt	Egenskap.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	150 °C	Ingen känd
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	78 °C	Ingen känd
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	7.5	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

### 9.2. Annan information

VOC content Inga data tillgängliga

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Alltför hög värme.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

#### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

<b>Inandning</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Farligt vid inandning. (baserat på beståndsdelar).
<b>Ögonkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. Kan absorberas genom huden i farliga mängder. Skadligt vid hudkontakt. (baserat på beståndsdelar).
<b>Förtäring</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Hosta och/eller rossling.

#### Akut toxicitet

**Numeriska mått på toxicitet**

#### **Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

<b>ATEmix (oral)</b>	14,589.40 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	1,685.40 mg/kg
<b>ATEmix (inandning - damm/dimma)</b>	1.69 mg/l
<b>ATEmix (inandning - ånga)</b>	11.10 mg/l

#### **Okänd akut toxicitet**

10.0004 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

19.5004 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).

10.0004 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

#### **Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
2-Butoxyetylacetat	= 2400 mg/kg ( Rat )	= 1500 mg/kg ( Rabbit )	> 400 ppm ( Rat ) 4 h
gamma-butyrolakton	= 1540 mg/kg ( Rat )	> 5640 mg/kg ( Rabbit )	> 5100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h



**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kan orsaka hudirritation.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>11.2. Information om andra faror</b>	
<b>11.2.1. Hormonförstörande egenskaper</b>	
<b>Hormonförstörande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>11.2.2. Annan information</b>	
<b>Andra skadliga effekter</b>	Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**  
**Ekotoxicitet**

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
2-Butoxietylacetat	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 20 - 40mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =37mg/L (48h, Daphnia magna)
gamma-butyrolakton	EC50: =360mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =79mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =56mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna Straus)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering**  
**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
2-Butoxyetylacetat	1.51
gamma-butyrolakton	-0.566

**12.4. Rörligheten i jord**

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

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

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
2-Butoxyetylacetat	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
gamma-butyrolakton	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser Ingen**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Vattenförorenare Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser Ingen Ingen information tillgänglig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser Ingen

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
2-Butoxietylacetat 112-07-2	RG 84	-
gamma-butyrolakton 96-48-0	RG 84	-

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar****TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDSL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
- DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
- EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
- ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
- IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
- KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
- PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
- AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information**

**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

**Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

- H302 - Skadligt vid förtäring
- H312 - Skadligt vid hudkontakt
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
- H332 - Skadligt vid inandning
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

---

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
EPA (Miljöskyddsmyndighet)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
GHS-klassificering för Japan  
Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 19-dec-2022

#### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**