

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.1      Revisionsdatum: 01.05.2022      Datum för senaste utfärdandet: 20.01.2021      SE / SV  
Datum för det första utfärdandet: 20.01.2021

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : INK-3804  
Andra sätt att identifiera : VJ-MS31 YELLOW

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

Användning av ämnet eller blandningen : Digital tryckning

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag : MUTOH Europe nv  
Archimedesstraat 13  
8400 Oostende, Belgium  
Telefon : +32 (0)59 56 14 00  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : sds@mutoh.eu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+32 (0) 59 56 14 00 Under normala öppettider

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2      H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B      H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser : P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
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.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

bis(2-(2-metoxietoxi)etyl)eter

### Tilläggsmärkning:

Endast för yrkesmässigt bruk.

EUH208 Innehåller n-butylmetakrylat, metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: 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.

Toxikologisk information: 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.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Dietylenglykolmetyletyleter	1002-67-1 213-690-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 40 - < 50
Bis(2-etoxietyl) eter	112-36-7 203-963-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
bis(2-(2-metoxietoxi)etyl)eter	143-24-8 205-594-7 603-238-00-9	Repr. 1B; H360FD	>= 10 - < 20
Propylenkarbonat	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
gamma-Butyrolakton	96-48-0 202-509-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 2; H371 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
n-butylmetakrylat	97-88-1 202-615-1 607-033-00-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 1
metylmetakrylat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372	< 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.  
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.  
Uppsök läkare.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.  
Ta av förorenade kläder och skor.  
Uppsök läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.  
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.  
Uppsök läkare.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.  
Uppsök läkare.  
Rensa munnen grundligt med vatten.

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

- Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.  
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Utrym området.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer).  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.  
Sug upp med inert absorberande material.  
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelat vattenstråle.  
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, laga återvunnet material i passande förpackningar.  
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.  
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Använd punktutsug.
- Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik inandning av ångor och dimma.  
Får ej förtäras.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplatsexponering  
Behållaren ska vara väl tillsluten.

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.  
 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
 Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

Åtgärder beträffande hygien : Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:  
 Starkt oxiderande ämnen  
 Organiska peroxider  
 Sprängämnen  
 Gaser

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Metylmetakrylat	80-62-6	NGV	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är sensibiliserande.			
		KTV	150 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är sensibiliserande.			
butylmetakrylat	97-88-1	KTV	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			
		NGV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			

#### 8.1.2 Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponering sväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Bis(2-etoxyetyl)eter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	50,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,43 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,96 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,71 mg/kg bw/dag
bis(2-(2-metoxi etoxi)etyl)eter	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,71 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,5 µg/m <sup>3</sup>
Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	Långtids - systemiska effekter	0,001 mg/kg bw/dag
Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	Långtids - systemiska effekter	0,001 mg/kg bw/dag

Propylenkarbonat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	176 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	50 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	43,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg bw/dag
gamma-Butyrolakton	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	958 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	19 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	28 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	340 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	8 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	8 mg/kg bw/dag

### 8.1.3 Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
bis(2-(2-metoxietoxy)etyl)eter	Sötvatten	32 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	50 mg/l
	Havsvatten	3,2 mg/l
	Reningsverk	500 mg/l
	Sötvattenssediment	127 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	12,7 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	6,7 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Propylenkarbonat	Oralt (Sekundär förgiftning)	8,32 mg/kg föda
	Reningsverk	7400 mg/l
	Sötvatten	0,9 mg/l
	Havsvatten	0,09 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	9 mg/l
gamma-Butyrolakton	Jord	0,81 mg/kg
	Sötvatten	0,056 mg/l
	Havsvatten	0,0056 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,56 mg/l
	Reningsverk	452 mg/l
	Sötvattenssediment	0,24 mg/kg
	Havssediment	0,02 mg/kg
Jord	0,0147 mg/kg	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Använd punktutsug.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Korgglasögon

Handskydd  
Material : Kemikalieresistenta handskar

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta! Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tänk på att produkten är brandfarlig och att det kan påverka valet av

handskydd. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd	: Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdata och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Använd följande personliga skyddsutrustning: Flamhämmande, antistatisk skyddsklädsel, såvida inte bedömningen påvisar att risken för explosiva atmosfärer eller bränder med höga flammor är låg Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).
Andningsskydd	: Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningssystem eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
Filter typ	: Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: Gul
Lukt	: svag
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	: Inte tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: $\geq 70$ °C Metod: Seta, sluten kopp
Självtändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderdelningstemperatur	: Ämnet eller blandningen är inte klassificerat som självreaktivt.
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Kinematisk viskositet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: löslig Lösningsmedel: organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte tillämplig

Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelegenskaper	:	Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Brännbar vätska. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.
--------------------	---	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Akut toxicitet (oral) : Ej klassificerad

Akut toxicitet (dermal) : Ej klassificerad

Akut toxicitet (inandning) : Ej klassificerad

#### Beståndsdelar:

Dietylenglykolmetyleter:

LD50 oral råtta : > 2000 mg/kg

LD50 dermal råtta : > 2000 mg/kg

LC50 inandning - råtta : > 5.14 mg/l/4h

Bis(2-etoxyetyl) eter:

LD50 oral råtta : 4970 mg/kg

bis(2-(2-metoxietoxy)etyl)eter:

LD50 oral råtta : 5140 mg/kg

Propylenkarbonat:

LD50 oral råtta : > 5000 mg/kg

LD50 dermal råtta : >= 2000 mg/kg



gamma-Butyrolakton:

LD50 oral råtta : 1540 mg/kg

LC50 inandning - råtta : > 5100 mg/m<sup>3</sup> (Exponeringstid: 4h)n-butylmetakrylat:

LD50 oral råtta : 16 g/kg

LD50 dermal kanin : 10181 mg/kg

LC50 inandning - råtta : 4910 ppm/4h

metylmetakrylat:

LD50 oral råtta : 7900 mg/kg

LC50 inandning - råtta : 4632 ppm/4h

**Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ej klassificerad

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad

**Cancerogenitet**

Ej klassificerad

**Beståndsdelar:**gamma-Butyrolakton:

IARC-grupp : 3 - Ej klassificerbar

metylmetakrylat:

IARC-grupp : 3 - Ej klassificerbar

**Reproduktionstoxicitet**

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad

**Beståndsdelar:**gamma-Butyrolakton:

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Kan orsaka organskador. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

n-butylmetakrylat:

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

metylmetakrylat:

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad

**Beståndsdelar:**metylmetakrylat:

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : 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.

#### **Annan information**

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekologi - allmänt : Produkten anses inte vara skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

Farligt för vattenmiljön, kortvarigt (akut) : Ej klassificerad

Farlig för vattenmiljön, långvarig (kronisk) : Ej klassificerad

#### Beståndsdelar:

##### Propylenkarbonat:

LC50 - Fisk : > 1000 mg/l Cyprinus carpio

EC50 - Crustacea : > 1000 mg/l Daphnia magna

EC50 72h - Alger : > 929 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

##### gamma-Butyrolakton:

EC50 - Crustacea : > 500mg/l /48h Daphnia magna

EC50 72h - Alger : 360 mg/l/Desmodesmus subspicatus

##### n-butylmetakrylat:

LC50 - Fisk : 11 mg/l/96 h - Pimephales promelas [strömma igenom]

EC50 - Crustacea : 32 mg/l/48 h -Daphnia magna

EC50 96h - Alger : 57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

##### metylmetakrylat:

LC50 - Fisk : 243 – 275 mg/l /96 h - Pimephales promelas [strömma igenom]

EC50 - Crustacea : 69 mg/l /48 h - Daphnia magna

EC50 96h - Alger : 170 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### Propylenkarbonat:

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow) : 0.48 (vid 25 °C)

##### gamma-Butyrolakton:

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow) : -0.566

##### n-butylmetakrylat:

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow) : 2.26

##### metylmetakrylat:

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow) : 0.7

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

**Produkt:**

Bedömning

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**12.6 Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning

: 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**

Ingen tillgänglig data

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

Produkt

: Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.  
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.  
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning

: Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga.  
Utsätt inte för tryck, skärning, svetsning, hårdlödning, borring, slipning eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada och/eller dödsfall.  
Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.

Avfallskod

: 08 03 12, Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Ej reglerad som farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej reglerad som farligt gods

**14.3 Faroklass för transport**

Ej reglerad som farligt gods

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej reglerad som farligt gods

**14.5 Miljöfaror**

Ej reglerad som farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämpligt

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Anmärkning

: Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger : bis(2-(2-metoxietoxy)etyl)eter  
mycket stora betänkligheter (artikel 59).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd : Inte tillämpligt  
(Bilaga XIV)

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned : Inte tillämpligt  
ozonskiktet

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt  
(omarbetning)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om : Inte tillämpligt  
export och import av farliga kemikalier

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på : Villkor för begränsningar för  
marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar : följande poster bör beaktas:  
och varor (Bilaga XVII) : Nummer på lista 3

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och  
begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämpligt

**Andra föreskrifter:**

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

**Fullständig text på H-Angivelser**

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H315 : Irriterar huden.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H334 : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H360FD : Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
H371 : Kan orsaka organskador.  
H372 : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Acute Tox. : Akut toxicitet

Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Resp. Sens.	:	Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KTV	:	Korttidsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

#### Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

#### Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2  
Repr. 1B

H319  
H360FD

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod  
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och

rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.