

# SÄKERHETS DATABLAD

## Permanent Bläck: Svart



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 26.01.2017

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Permanent Bläck: Svart

Artikelnr. 365812 / 100743 / 100746

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

Funktion Ink use in pens för professionella användare och allmänheten.

Användningsområde Alkoholbaserat permanent märkning bläck

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

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

Företagsnamn Eagle kreativ Deutschland GmbH

Postadress Thomas-Mann-Str. 50

Postnr. 90471

Postort Nürnberg

Land Tyskland

Telefon +49 911 98864050

E-post w.pahlmann@fit4reach.eu

Webbadress <http://www.eaglekreativ.com/>

Kontaktperson Stephan Stolle

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Tillgänglighets kontorstid: Måndag - torsdag: 9:00. - 05:00, fredag: 09:00. - 16:00.:+49 911 98864050

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Flam. Liq. 3;H226;På basis av testdata.

1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1;H318;Beräkningsmetod.

STOT SE3;H336;Mänsklig erfarenhet

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Propan-1-ol:25 - 50 % vkt/vkt, 1-Metoxi-2-propanol:25 - 50 % vkt/vkt

Signalord

Fara

Faroringivelseser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelseser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra

antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.  
 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 / läkare.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehåll / behållare lämnas till lokala / regionala / nationala / internationella regler förfoga.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-ämnen eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Propan-1-ol	CAS-nr.: 71-23-8 EG-nr.: 200-746-9 Indexnr.: 603-003-00-0 Registreringsnummer: 01-2119486761-29 Synonymer: n-Propanol IUPAC-namn: Propan-1-ol	Flam. Liq. 2;H225;På basis av testdata. Eye Dam. 1;H318;På basis av testdata. STOT SE3;H336;Mänsklig erfarenhet	25 - 50 % vkt/vkt
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 603-064-00-3 Registreringsnummer: 01-2119457435-35 Synonymer: Propylenglykol 1-metyleter (PGME) IUPAC-namn: 1-Metoxi-2-hydroxiopropan	Flam. Liq. 3;H226;På basis av testdata. STOT SE3;H336;Mänsklig erfarenhet	25 - 50 % vkt/vkt
Beskrivning av blandningen	Blandning av följande ämnen, som innehåller icke-farliga ämnen och färgämnen.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Inandning	Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. If symptoms or complaints occur, consult physician.
Hudkontakt	I allmänhet kan produkten ej irritera huden. If symptoms or complaints occur, consult physician.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Consult ophthalmologist.
Förtäring	Drick rikligt med vatten. Om symptom eller besvär kvarstår, kontakta läkare.

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

Information till hälsovårdspersonal Ingen information tillgänglig.

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

Medicinsk behandling Sanering, symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattenspray, pulver eller koldioxid. Större bränder: Alkoholresistent skum.

Olämpliga brandsläckningsmedel Vattenstråle

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder Använd personlig skyddsutrustning, ta en titt på kapitel 8.

Personliga skyddsåtgärder Håll oskyddade personer på avstånd.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

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

Rengöringsmetod Små spill sköljs bort med rikliga mängder vatten. Samla upp för återvinning eller absorbera i vermikulit, torr sand eller liknande material. Ventilate well.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 7 för säker hantering.

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon.

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

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

Lagring Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Håll behållare väl tillslutna.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv.

Ytterligare information om lagringsförhållanden Storage class: Flammable liquid substances.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Se avsnitt 1.2

Specifika användningsområden Inga data.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Propan-1-ol	CAS-nr.: 71-23-8 EG-nr.: 200-746-9 Indexnr.: 603-003-00-0 Registreringsnummer: 01-2119486761-29 Synonymer: n-Propanol	Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m <sup>3</sup> NVG - långstidsvärt NVG Nivågränsvärde - 8 timmar vä Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS	

2011:18 / Sverige  
 KGV: 600 mg/m<sup>3</sup>  
 NVG - korttidsvärt KTV  
 Korttidsvärde - 15 minuter  
 värden  
 Arbetsmiljöverkets föreskrifter  
 och allmänna råd om  
 hygieniska gränsvärden AFS  
 2011:18 / Sverige

1-Metoxi-2-propanol

CAS-nr.: 107-98-2  
 EG-nr.: 203-539-1  
 Indexnr.: 603-064-00-3  
 Registreringsnummer: 01-  
 2119457435-35  
 Synonymer: Propylenglykol 1-  
 metyleter (PGME)

Nivågränsvärde (NGV): 190  
 mg/m<sup>3</sup>  
 NVG - långtidsvärt NVG  
 Nivågränsvärde - 8 timmar vä  
 Arbetsmiljöverkets föreskrifter  
 och allmänna råd om  
 hygieniska gränsvärden AFS  
 2011:18 / Sverige  
 KGV: 300 mg/m<sup>3</sup>  
 NVG - korttidsvärt KTV  
 Korttidsvärde - 15 minuter  
 värden  
 Arbetsmiljöverkets föreskrifter  
 och allmänna råd om  
 hygieniska gränsvärden AFS  
 2011:18 / Sverige

## DNEL / PNEC

Rekommenderade  
 övervakningsprocedurer

NIOSH 1405: Alkoholier kombinerade  
 OSHA ID-7: Organiska ångor

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade  
 övervakningsprocedurer

Ta bort den resulterande aerosoler / gaser / rök / dimma där de uppstår.

## Säkerhetsskyltar



## Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar  
 till att förhindra exponering

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Vid kort exponering eller låg förorening använd andningsfilterutrustning . Vid intensiv eller längre exponering använd fristående andningsskydd.

Hänvisning till relevanta standarder  
 Masktyp

EN 143 för filtermasker

Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

## Handskydd

Handskydd

Handsk Materialet materialet / förberedelse för att vara med produkten / tätt och beständigt. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Hänvisning till relevanta standarder

EN 374

Lämpliga material

Lämpligast är handskar av butylgummi.

Olämpliga material

Läder. Textil.

Genombrottstid

>240 min

Tjocklek av handskmaterial	0,4 mm
Använd skyddshandskar vid tillfällig kontakt	Den exakta genombrottstiden måste bestämmas av uppgifter från tillverkaren av skyddshandskar och bör övervägas.
Handskydd, kommentar	Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även beroende av kvaliteten, som kan variera från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en blandning av flera ämnen, kan handskmaterialets beständighet materialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 166

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Generellt normala arbetskläder tillräckligt.
---------------------------------	----------------------------------------------

## Termisk fara

Termisk fara	Inte relevant.
--------------	----------------

## Andra upplysningar

Andra upplysningar	Inga data.
--------------------	------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Svart.
Lukt	Karakteristisk. Svag lukt av alkohol.
pH (leverans)	<b>Värde:</b> 5,7 <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 96 °C
Flampunkt	<b>Värde:</b> 23 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	<b>Värde:</b> 1,7 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	<b>Värde:</b> 13,5 vol%
Ångtryck	<b>Värde:</b> 19 hPa <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Kommentarer, Relativ densitet	Ej fastställt.
Densitet	<b>Värde:</b> 0,9 g/cm <sup>3</sup> <b>Temperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, Bulktäthet	Ej fastställt.
Löslighet i vatten	unlimited miscible
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	<b>Värde:</b> 287 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	<b>Värde:</b> 4,5 mPa*s
Explosiva egenskaper	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande
<b>9.2 Övriga uppgifter</b>	
Torrhalt	<b>Värde:</b> 15,0 %
<b>Fysikaliska faror</b>	
Lösningsmedelsinnehåll	<b>Värde:</b> 82,9 %



## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk, kommentarer Inga data.

Akut vattenlevande alger, kommentar Inga data.

Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer Inga data.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet, kommentar Uppgifter saknas men förmodligen lätt nedbrytbara

Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

Kommentarer till rörlighet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Potentiell för uttunning av ozonskiktet, kommentar Ozonnedbrytande potential inte känd

Fotokemiskt ozonbildande, kommentar Ozonbildning potential inte känd

Global uppvärmningspotential, kommentar Globala växthuseffekten inte känd

Potentiellt hormonstörande, kommentar Endokrina effekter inte kända

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet.

Relevant avfallsförordning Europeiska avfalls Inventory enligt beslutet 2014/955 / EU om förteckningen över avfall

Farligt avfall, förpackning Rekommenderade avfall nyckelkoder:  
15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 160509 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 1263

RID 1263

ADN 1263

IMDG 1263

ICAO/IATA 1263

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR FÄRG

RID	FÄRG
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
Class Code ADR/RID/ADN	3 (F1)
RID	3
ADN	3 (F1)
IMDG	3
Class Code IMDG	3
ICAO/IATA	3
Class Code ICAO	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR	Särskild märkning: Symbol fisk och träd
-----	--------------------------------------------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-E, S-E
-----	----------

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

#### ADR / RID - övrig information

ADR Övrig information	Excepted quantities (EQ): Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd	5L
Transportkategori	3
Farlighetsnummer	30

#### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG Övrig information	Excepted quantities (EQ): Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
Begränsad mängd	5L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Referenser (lagar/förordningar)	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 2007:05. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot



luftföreningar. AFS 2005:17, med ändringar.  
 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 2012:03.  
 Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar.  
 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.  
 Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2000:4.  
 Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011: 19. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
CSR plats	En kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA) är inte tillgänglig.
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; På basis av testdata. Eye Dam. 1; H318; Beräkningsmetod. STOT SE3; H336; Mänsklig erfarenhet
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Använda förkortningar och akronymer	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Ytterligare information	Anmärkning till avses ECHA registreringsnummer (Reg.Nr.) som används i avsnitt 1, 3 och avsnitt 8.1)  A) Användning av komplett ECHA Reg. Nr. (t.ex. 01-1234567899-22-0001) tyder på att ämnet har registrerats av den juridiska enhet som utfärdat detta SDS.  B) Användning av ECHA Reg. Nr. med fyra x (t.ex 01-1234567899-22-xxxx)

	tyder på att ämnet har registrerats av en eller flera intressenter i leveranskedjan.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	C) Användning av kärn ECHA Reg. Nr. (t.ex 01-1234567899-22) visar att fri tillgänglig information från ECHA och andra källor på detta ämne har använts i detta säkerhetsdatablad. Inte heller har den utfärdande rättssubjekt genomfört en registrering för detta ämne, inte heller var det registrerats av någon aktör i distributionskedjan.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Kemiskt ämne data, säkerhetsdatablad och ytterligare säkerhets information om ingredienserna. Tidigare version: --- av --- Faktisk version: 1,0 av 2017/01/18 Typ av ändring: Ny skapelse Anledning av ändring: Antagande bilaga II till Reg. (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den version av Reg. (EU) 2015/830, och Reg. (EG) nr 1272/2008.
Användarens anmärkningar	Informationen i detta dokument anges i förhandsinformationen i beredningen av säkerhetsdatablad. Informationen är avsedd som en vägledning för säker hantering av användning, bearbetning, lagring, bearbetning, transport och deponering. Denna information utgör inte en garanti för produktens egenskaper och kan inte överföras till andra produkter.  Om den produkt som omnämns i detta säkerhetsdatablad skall spädas, blandas eller bearbetas med andra material kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad, såvida inget annat anges, inte överföras på det nya material som tillverkats genom detta förfarande.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Eagle kreativ Deutschland GmbH
Utarbetat av	Fit4REACH - Likedealers GmbH Dr. Wolfgang Pahlmann Hallbergstrasse 10 40239 Düsseldorf Germany  E-Mail: sds@fit4reach.eu