

SÄKERHETS DATABLAD

Permanent Bläck: Blå



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: Blå

Artikelnr. 100748

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

Funktion Bläck som används i pennor för professionella användare och för 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 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226; On basis of test data
Eye Dam. 1; H318; Calculation method
Skin Irrit. 2; H315; På basis av testdata.
Skin Sens. 1; H317; På basis av testdata.
STOT SE3; H336; Human experience

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Signalord

Faroangivelser

1-Metoxi-2-propanol:50 - 100 % vkt/vkt, Propan-1-ol:25 - 50 % vkt/vkt

Fara

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 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
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	50 - 100 % vkt/vkt
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
n-Alkylbenzolsulfon syra (LAS)	CAS-nr.: 85536-14-7 EG-nr.: 287-494-3 Registreringsnummer: 01-2119490234-40 IUPAC-namn: Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat	Acute tox. 4; H302; På basis av testdata. Skin Corr 1C; H314; På basis av testdata. Aquatic Chronic 3; H412; På basis av testdata.	2,5 - 10 % vkt/vkt
C. I. Solvent Blue 4	CAS-nr.: 6786-83-0 EG-nr.: 229-851-8 Registreringsnummer: 01-2119950688-22 IUPAC-namn: 1-Naftalenmetanol, alfa, alfa-bis (4-(dimetylamino)fenyl)-4-(fenylamino)-	Skin Sens. 1; H317; På basis av testdata. Aquatic Chronic 3; H412; På basis av testdata.	< 2,5 % 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

Inandning	Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Om symptom eller besvär kvarstår, kontakta läkare. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Hudkontakt	I allmänhet kan produkten ej irritera huden. Om symptom eller besvär kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Konsultera ögonläkare.
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	Vattenskrumning 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 ₂). 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	Lagringsslag: brandfarliga vätskor ämnen

lagringsförhållanden

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
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 ³ NVG - långtidsvärt NVG Nivågränsvärde - 8 timmar vä Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2011:18 / Sverige KGV: 300 mg/m ³ NVG - korttidsvärt KTV Korttidsvärde - 15 minuter värden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2011:18 / Sverige	
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 ³ NVG - långtidsvärt NVG Nivågränsvärde - 8 timmar vä Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2011:18 / Sverige KGV: 600 mg/m ³ NVG - korttidsvärt KTV Korttidsvärde - 15 minuter värden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2011:18 / Sverige	
C. I. Solvent Blue 4	CAS-nr.: 6786-83-0 EG-nr.: 229-851-8 Registreringsnummer: 01-2119950688-22		

DNEL / PNEC

Rekommenderade övervakningsprocedurer

NIOSH 1405: Alkoholer kombinerade
OSHA ID-7: Organiska ångor**8.2 Begränsning av exponeringen**

Rekommenderade övervakningsprocedurer

Ventilera aerosoler / gaser / ångor / dimmor på platsen för utsättningen.

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 kortvarig eller ringa belastning, använd andningsfilter utrustning. Vid intensiv eller längre exponering, använd fristående andningsskydd.

Hänvisning till relevanta standarder

EN EN 143 för filtermasker

Masktyp

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 eller 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

Blå.

Lukt

Karakteristisk. Svag lukt av alkohol.

pH (leverans)

Värde: 5,7

Testtemperatur: 20 °C

Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall

Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Värde: 96 °C

Flampunkt

Värde: 23 °C

Kommentarer, Avdunstningshastighet

Ej fastställt.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej fastställt.

Nedre explosionsgräns med

Värde: 1,7 vol%

mätenhet	
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 13,5 vol%
Ångtryck	Värde: 19 hPa Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Kommentarer, Relativ densitet	Ej fastställt.
Densitet	Värde: 0,9 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Kommentarer, Bulktäthet	Ej fastställt.
Löslighet i vatten	obegränsat blandbar
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Värde: 287 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 4,5 mPa*s
Explosiva egenskaper	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande
9.2 Övriga uppgifter	
Torrhalt	Värde: 1,9 %
Fysikaliska faror	
Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 85,3 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inte reaktiva under ordinarie temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner under vanliga lagring- och hantering förhållanden kända.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO ₂).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Propan-1-ol
LD50 oral	Värde: 8000 mg/kg bw Försöksdjursart: rat Kommentar: not classified
LD50 dermal	Värde: 4000 mg/kg bw Försöksdjursart: rabbit Kommentar: not classified
LC50 inandning	Värde: 9,8 mg/L Försöksdjursart: rat Varaktighet: 4 h

Ämne	Kommentar: not classified
LD50 oral	n-Alkylbenzolsulfon syra (LAS)
	Värde: 1350 mg/m ³
	Försöksdjursart: råtta
	Kommentar: Klassificeras som Acute Tox.4, H302.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Inga data.
Dermal	Inga data.
Inandning av ånga	Inga data.
Toxikokinetik	Inga data.

Potentiella akuta effekter

Hudkontakt	På längre hudkontakt med produkten irritationer kan förekomma.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Fara vid aspiration	Inte uppfyller kriterierna för klassificering

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen sensibiliserande effekt känd.
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Inga data tillgängliga, förmodligen ingen subkronisk toxicitet
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Inga data tillgängliga, förmodligen ingen kronisk toxicitet

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Ärftlighetsskador	På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Reproduktionstoxicitet	På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	Klassificeras som Aqu.Acute 1, H400 / Aqu.Chron.1; H410.
Akut vattenlevande alger, kommentar	Inga data.
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	Inga data.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	C. I. Solvent Blue 4
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,025 mg/L
	Art: Daphnia
	Varaktighet: 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet, kommentar	Uppgifter saknas men förmodligen lätt bio-nedbrytbara
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlös och kan spridas i vattenmiljön.
Kommentarer till rörlighet	ngen 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	European Waste Inventory according to the Decision 2014/955/EU on the list of waste 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) + ytterligare symbol fisk och träd
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
Anmärkning	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: metallkomplexfärgämne, gul

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 luftföroreningar. 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 CSR för blandningen är inte tillgänglig.
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; På basis av testdata. Skin Irrit. 2; H315; På basis av testdata. Skin Sens. 1; H317; På basis av testdata.
---	--

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	Eye Dam. 1; H318; Beräkningsmetod. STOT SE3; H336; Mänsklig erfarenhet H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H302 Skadligt vid förtäring. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. 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. 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.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad 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 - Likedeelers GmbH

Dr. Wolfgang Pahlmann

Hallbergstrasse 10

40239 Düsseldorf

Germany

E-Mail: sds@fit4reach.eu