

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

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

### **1.1 Produktbeteckning**

Spezialreiniger 4.48

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

#### **Användning av ämnet eller beredningen**

Rengöringsmedel för grafiska industrin.

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

#### **Adress/Producent**

DC DruckChemie GmbH

Wiesenstr. 10

D - 72119 Ammerbuch

Telefonnummer +49 (0)7032 / 9765-0

Faxnummer +49 (0)7032 / 9765-24

Ytterligare Department product safety

upplysningar /

telefon

E-postadress för den labor@druckchemie.com

person ansvarar för

säkerhetsdatabladet

### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftnotruf Berlin Tel. +49 (0)30-19240 (Information in German and English)

## **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

#### **Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)**

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

#### **Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008**

##### **Faropiktogram**



##### **Signalord**

Varning

##### **Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### **Skyddsangivelser**

P264.1

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P501.9 Avfallshantera innehållet/behållaren som problematiska avfall.

**Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)**

innehåller natriummetasilikat

**2.3 Andra faror**

Inga särskilt nämnvärda risker.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****2-Butoxietanol**

CAS-Nr.	111-76-2				
EINECS-nr.	203-905-0				
Registreringsnr.	01-2119475108-36-XXXX				
Koncentration	>= 10	<	25	%	
Klassificering	Xi, R36/38				
	Xn, R20/21/22				

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

**natriummetasilikat**

CAS-Nr.	6834-92-0				
EINECS-nr.	229-912-9				
Koncentration	>= 1	<	3	%	
Klassificering	C, R34				
	Xi, R37				

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

**Övrig information**

Exakt formulering av H-fraserna, se avsnitt 16

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

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Egenskydd vid första hjälp. Rengör hela kroppen noggrant (dusch eller bad). Visa alltid läkaren säkerhetsdatabladet.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Vid inandning av stora mängder ånga, uppsök omedelbart läkare.

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med tvål och vatten. Tillkalla läkare.

**Vid ögonkontakt**

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Uppsök omedelbart läkare.

**Vid nedsväljning**

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Framkalla ej kräkning.

**Egenskydd vid första hjälp**

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

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

Hittills inga kända symptom.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Information till läkare / Behandling**

Behandla symptomatiskt

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Släckpulver

**Olämpligt släckningsmedel**

Skarp vattenstråle

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

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand.

**Övrig information**

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

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

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar). Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Kontakta genast kommunen/reningsverket om produkten kommit ut i avloppet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp med lämpligt absorberande material. Behandla upptaget material enligt föreskrift.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

### Råd för säker hantering

Undvik aerosolbildning. Avtappning får endast utföras vid stationer med utsug. Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde ca. 5 ca. 40 °C

### Lagerstabilitet

Lagringstid: 12 månader

### Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Lösningssmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

### Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel. Syror

## 7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel för grafiska industrin.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

##### 2-Butoxietanol

Lista	EU			
Värde	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Korttidsgränsvärden	250	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

#### Övrig information

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 2-Butoxietanol

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referensgrupp	Arbetare			
Försökstid	Akut			
Exponeringsväg	dermal			
Verkningsätt	Systemisk verkan			
Koncentration	89			mg/kg

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referensgrupp	Arbetare			
Försökstid	Akut			
Exponeringsväg	via inhalation			
Verkningsätt	Systemisk verkan			
Koncentration	663			mg/m <sup>3</sup>

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referensgrupp	Arbetare			
Försökstid	Akut			
Exponeringsväg	via inhalation			
Verkningsätt	Lokal verkan			
Koncentration	246			mg/m <sup>3</sup>

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	75	mg/kg
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Akut	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	44,5	mg/kg
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Akut	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	426	mg/m <sup>3</sup>
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Akut	
Exponeringsväg	oral	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	13,4	mg/kg
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Akut	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Lokal verkan	
Koncentration	123	mg/m <sup>3</sup>
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	38	mg/kg
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	49	mg/m <sup>3</sup>
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	oral	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	3,2	mg/kg

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-Butoxietanol

Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	8,8	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Saltvatten	
Koncentration	0,88	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentration	463	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvattensediment	
Koncentration	34,6	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Marint sediment	
Koncentration	3,46	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Jordmån	
Koncentration	2,8	mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Håll ögonbad i beredskap. Håll nöddusch i beredskap. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

### Andningsskydd - Anmärkning

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Helmask, filter A

### Skyddshandskar

Lämpligt material	butylkautschuk	
Handsktjocklek	0,4	mm
Genombrottsid	ca. 480	min

### Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

### Kroppsskydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel. Säkerhetsskor

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande, klar
Färg	färglös till svagt gulaktig
Lukt	karaktäristisk
Luktfritt	
Anmärkning	ej bestämt

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

**pH-värde**

Värde 12 till 13,5

**Smältpunkt**

Värde ca. -1 °C

**Fryspunkt**

Anmärkning ej bestämt

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Värde Över 100 °C

**Flampunkt**

Anmärkning Ej tillämplig

**Avdunstningskoefficient**

Anmärkning ej bestämt

**Brännbarhet (fast, gasformig)**

ej bestämt

**övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns**

Nedre explosionsgräns ca. 1,1 %(V)

Övre explosionsgräns ca. 10,6 %(V)

**Ångtryck**Värde ca. 0,8 kPa  
temperatur 20 °C**Ångdensitet**

Anmärkning ej bestämt

**Densitet**Värde 0,95 till 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
temperatur 20 °C**Vattenlöslighet**

temperatur 20 °C

Anmärkning blandbar

**Löslighet(er)**

Anmärkning ej bestämt

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

Anmärkning ej bestämt

**Antändningstemperatur**

Värde 230 °C

**Sönderdelningstemperatur**

Anmärkning ej bestämt

**Viskositet**Värde ca. 4,0 mm<sup>2</sup>/s  
temperatur 20 °C**Explosiva egenskaper**

värde ej bestämt

**Oxiderande egenskaper**

Anmärkning ej bestämt

**9.2 Annan information****Övrig information**

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

Inget känt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Inga farliga reaktioner kända.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga farliga reaktioner kända.

**Sönderdelningstemperatur**

Anmärkning ej bestämt

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med syror och starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

irriterande gaser/ångor

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet**

ATE	>	10.000	mg/kg
metod		Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

**Akut oral toxicitet (Komponenter)****2-Butoxietanol**

Species	råtta		
LD50		1746	mg/kg

**2-Butoxietanol**

Species	marsvin		
LD50		1414	mg/kg

**Akut dermal toxicitet**

Anmärkning ej bestämt

**Akut dermal toxicitet (Komponenter)****2-Butoxietanol**

Species	marsvin		
LD50	>	2000	mg/kg
metod		OECD 402	

**Akut toxicitet vid inandning**

ATE		15	mg/l
Administration/Form		Damm/Dimma	
metod		Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	
ATE	>	100	mg/l
Administration/Form		ångor	
metod		Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

**Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)****2-Butoxietanol**



Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

LC0	>	3,1		mg/l
Försökstid		1	h	
Källa	Dampf			

**Frätande/irriterande på huden**

värde irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

värde irriterande

**sensibilisering**

värde ej sensibiliserande

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenicitet**

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet (STOT)**

värde Inga data föreligger om organtoxicitet.

**Praktiska erfarenheter**

Inandning kan förorsaka irritation i luftvägarna.

**Övrig information**

Toxikologiska uppgifter finns ej.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Allmän information**

ej bestämt

**Fisktoxicitet (Komponenter)****2-Butoxietanol**

Species	Lepomis macrochirus		
LC50	1490		mg/l
Försökstid	96	h	

**Daphniatoxicitet (Komponenter)****2-Butoxietanol**

Species	Daphnia magna		
EC50	1720		mg/l
Försökstid	24	h	

**Toxicitet för alger (Komponenter)****2-Butoxietanol**

Species	Scenedesmus quadricauda		
EC0	900		mg/l
Försökstid	168	h	

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

**Toxicitet för bakterier (Komponenter)****2-Butoxietanol**

Species	Pseudomonas putida		
EC0	700		mg/l
Försökstid	16	h	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Allmän information**

ej bestämt

**Lätt nedbrytbarhet (Komponenter)****2-Butoxietanol**

Värde	90		%
Försökstid	28	d	

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Allmän information**

ej bestämt

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

Anmärkning ej bestämt

**12.4 Rörlighet i jord****Allmän information**

ej bestämt

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Allmän information**

ej bestämt

**12.6 Andra skadliga effekter****Allmän information**

ej bestämt

**Ytterligare ekologisk information**

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem. Undvik utsläpp i atmosfären.

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

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förorenad förpackning**

Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
14.1 UN-nummer	Inget riskgods-	Produkten är inget farligt gods i sjötransport.-	Produkten är inget farligt gods i lufttransport.-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
Farotikett			
14.5 Miljöfaror	-	no	-

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

#### **Vattenföroreningsklass (Tyskland)**

Vattenföroreningsklass (Tyskland)      WGK 1

Anmärkning      Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

#### **VOC**

VOC (EC)      10      %

#### **Andra upplysningar**

Produkten innehåller inga särskilt farliga ämnen (SVHC).

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **H-sättning(ar) i kapitel 3**

H302      Skadligt vid förtäring.  
 H312      Skadligt vid hudkontakt.  
 H314      Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315      Irriterar huden.  
 H319      Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332      Skadligt vid inandning.  
 H335      Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### **CLP-kategorier från avsnitt 3**

Acute Tox. 4      Akut toxicitet, Kategori 4  
 Eye Irrit. 2      Allvarlig ögonirritation, Kategori 2  
 Skin Corr. 1B      Frätande på huden, Kategori 1B  
 Skin Irrit. 2      Irriterande på huden, Kategori 2  
 STOT SE 3      Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

### **Kompletterande information**

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

\*\*\*

Handelsnamn: Spezialreiniger 4.48

Ämnesnr. 04047999

Version: 7 / EU

Reviderad datum: 29.01.2019

Ersätter version: 6 / EU

Utskriftsdatum: 16.09.19

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktens egenskaper.