

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

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

1.1 Produktbeteckning

DC Gel AL,

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

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

Fosforsyra

2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnda risker.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter****Fosforsyra**

CAS-Nr.

7664-38-2

EINECS-nr.

231-633-2

Registreringsnr.

01-2119485924-24-XXXX

Koncentration

>= 5 < 10 %

Klassificering

C, R34

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

Skin Corr. 1B H314

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

Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 25

Skin Corr. 1B H314 >= 25 < 25

Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmärkning B

DSD

Directive 67/548/EEC, Annex I, Anmärkning B

Citric acid, monohydrate

CAS-Nr.

5949-29-1

EINECS-nr.

201-069-1

Koncentration

>= 1 < 10 %

Klassificering

Xi, R36

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

Eye Irrit. 2 H319

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.

Vid hudkontakt

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

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.

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

Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

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**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

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde ca. 5 ca. 30 °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. Lösningemedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Anvisningar för gemensam lagring

Lut, Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

Lagringsklass enl. TRGS 510Lagringsklass enl. TRGS 10-13 Övriga brännbara och ej brännbara ämnen
510**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Skyddas mot frost.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering****Fosforsyra**

Lista	EU	
Typ	STEL	
Korttidsgränsvärden	2	mg/m ³
Anmärkning: indikativ		

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Lista	WEL		
Värde		50	ppm(V)

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Lista	IOELV		
Värde	308	mg/m ³	50 ppm(V)

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Lista	HTP		
Värde	310	mg/m ³	50 ppm(V)

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Lista	AFS 2011:18		
Värde	300	mg/m ³	50 ppm(V)
Korttidsgränsvärden	450	mg/m ³	75 ppm(V)

Övrig information

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	65	mg/kg

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
-----------	--------------------------------	--

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	310	mg/m ³

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	37,2	mg/m ³

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	15	mg/kg

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Konsument	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	oral	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	1,67	mg/kg

Fosforsyra

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Lokal verkan	
Koncentration	2,92	mg/m ³

Referensgrupp	Allmän befolkning	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Lokal verkan	
Koncentration	0,73	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	19	mg/l

Värde-typ	PNEC	
Typ	Marin	
Koncentration	1,9	mg/l

Värde-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentration	4168	mg/l

Värde-typ	PNEC	
-----------	------	--

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

Typ	Jordmån	
Koncentration	2,74	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvattensediment	
Koncentration	70,2	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Marint sediment	
Koncentration	7,02	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.

Andningskydd - Anmärkning

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

Skyddshandskar

Lämpligt material	butylkautschuk		
Handsktjocklek	0,5	mm	
Genombrottstid	ca. 240	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, viskös	
Färg	färglös till svagt gulaktig	
Lukt	karaktäristisk	
Luktfritt		
Anmärkning	ej bestämt	
pH-värde		
Värde	ca. 1	
Smältpunkt		
Värde	ca. 0	°C
Frys punkt		
Anmärkning	ej bestämt	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		
Värde	Över 100	°C
Flampunkt		
Anmärkning	Ej tillämplig	
Avdunstningskoefficient		
Anmärkning	ej bestämt	
Brännbarhet (fast, gasformig)		

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

ej bestämt

övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns

Nedre explosionsgräns ca. 1,4 %(V)

Övre explosionsgräns ca. 10,4 %(V)

Ångtryck

Värde 0,7 mbar

temperatur 20 °C

Ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

DensitetVärde ca. 1,0 g/cm³

temperatur 20 °C

Vattenlöslighet

temperatur 20 °C

Anmärkning fullständigt blandbart

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning ej bestämt

Antändningstemperatur

Värde > 200 °C

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning ej bestämt

Viskositet

Anmärkning ej bestämt

Explosiva egenskaper

värde ej bestämt

Oxiderande egenskaper

Anmärkning ej bestämt

9.2 Annan information**Övrig information**

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

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

irriterande gaser/ångor

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

Anmärkning ej bestämt

Akut oral toxicitet (Komponenter)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	råtta			
LD50		5135		mg/kg

Akut dermal toxicitet

Anmärkning ej bestämt

Akut dermal toxicitet (Komponenter)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	kanin			
LD50		13000	till 14000	mg/kg

Akut toxicitet vid inandning

Anmärkning ej bestämt

Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	råtta			
LC50	>	3,35		mg/l
Försökstid		7	h	

Frätande/irriterande på huden

värde	irriterande
Anmärkning	Inverkar retande på hud och slemhinnor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde	irriterande
Anmärkning	Långa retningstillstånd av ögat möjliga.

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.

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

Specifik organtoxicitet (STOT)

värde Inga data föreligger om organtoxicitet.

Fara vid aspiration

Inga särskilt nämnvärda risker.

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-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Pimephales promelas		
LC50	>	10000	mg/l
Försökstid		96	h

Daphniatoxicitet (Komponenter)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Daphnia magna		
EC50		1919	mg/l
Försökstid		48	h

Toxicitet för alger (Komponenter)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Scenedesmus capricornutum		
EC50	>	969	mg/l
Försökstid		96	h

Toxicitet för bakterier (Komponenter)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Pseudomonas putida		
EC10		4168	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Allmän information**

ej bestämt

Lätt nedbrytbarhet (Komponenter)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Värde		75	%
Försökstid		28	d

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Allmän information**

ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning ej bestämt

12.4 Rörlighet i jord

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

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

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
Tunnelbegränsningskod	E		
EmS		F-A, S-B	
14.1 UN-nummer	1805	1805	1805
14.2 Officiell transportbenämning	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
Farotikett			
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
Begränsad mängd	5 l		
Transportkategori	3		

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

Handelsnamn: DC Gel AL,

Ämnesnr. 05024999

Version: 11 / SE

Reviderad datum: 30.01.2019

Ersätter version: 10 / SE

Utskriftsdatum: 09.11.20

och miljö**Vattenföroreningsklass (Tyskland)**

Vattenföroreningsklass (Tyskland) WGK 1

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

VOC

VOC (EC) 15 %

MAL-Code

MAL-Code 0-3

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**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonirritation, Kategori 2

Skin Corr. 1B Frätande på huden, Kategori 1B

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

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.