

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 30.07.20

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

Uniwash 4G/4.0,

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Reinigings- en verzorgingsmiddel voor de grafische industrie.

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Adresse/Fabrikant**

DC DruckChemie GmbH  
Wiesenstr. 10  
D - 72119 Ammerbuch  
Telefoonnr. +49 (0)7032 / 9765-0  
Faxnr. +49 (0)7032 / 9765-24  
Voor verdere Afdeling product Safety  
informatie / telefoon  
E-mailadres van de labor@druckchemie.com  
verantwoordelijke  
voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Asp. Tox. 1 H304

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Aanvullende informatie

Bevat minder dan 0,1 gew.% benzeen.

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevarenpictogrammen**



#### **Signaalwoord**

Gevaar

#### **Gevarenaanduidingen**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 30.07.20

P501.9 Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

**Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)**

bevat Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Aanvullende informatie**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Geen speciaal te vermelden gevaren.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

CAS-Nr.	64742-48-9		
EINECS-nr.	918-317-6		
Registratienr.	01-2119457273-39-XXXX		
Koncentratie	>= 50		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
Asp. Tox. 1	H304		
	EUH066		

**Overige informatie**

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Lichaam grondig reinigen (douche- of bad). In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

**Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Onmiddellijk arts raadplegen en veiligheidsinformatieblad tonen. Mond grondig met water spoelen.

**zelfbescherming van de eerstehulpverlener**

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Tot nu toe geen symptomen bekend.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 30.07.20

**Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Volledig beschermend pak dragen.

**Overige informatie**

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aanwijzingen van de fabrikant in acht nemen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Verontreinigd waswater tegenhouden en verwijderen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. De met de opgenomen stof gevulde vaten moeten voldoende gemarkeerd worden. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Aerosolvorming vermijden. Afvulhandelingen alleen aan stations met afzuiginrichting. Voorzien in geschikte afzuiging bij de verwerkingsmachines. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. In goed gesloten verpakking

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 30.07.20

bewaren.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Geadviseerde opslagtemperatuur**

Waarde	ca.	5	ca.	30	°C
--------	-----	---	-----	----	----

**Stabiliteit bij opslag**

opslagtijd: 12 maanden

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

**Aanbevelingen voor gemengde opslag**

Niet samen met sterke oxydatiemiddelen opslaan.

**Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510**

Opslagklasse	10	Brandbare vloeistoffen
overeenkomstig TRGS 510		

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Reinigings- en verzorgingsmiddel voor de grafische industrie.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Lijst	TRGS 900
Waarde	600 mg/m <sup>3</sup>

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	100	mg/m <sup>3</sup>

**Trippropyleneglycol-n-Butylether**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	25	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 30.07.20

Koncentratie	50	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	25	mg/kg

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Tripropyleneglycol-n-Butylether

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,188	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0564	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	2,59	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,564	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,259	mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Bewaren van voedingsmiddelen in het werkvertrek verboden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

### Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. gelaatsmasker, filter A

### Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	0,5	mm	
Penetratietijd	ca. 480	min	

### Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

### Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Vervangt versie: 16 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Afdrukdatum 30.07.20

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Vorm</b>	vloeibaar			
<b>Kleur</b>	helder			
<b>Geur</b>	karacteristiek			
<b>Nare geur grens</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>pH-waarde</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Smeltpunt</b>				
Waarde	ca. -10			°C
<b>Vriespunt</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>				
Waarde	170	tot	260	°C
<b>Vlampunt</b>				
Waarde	ca. 62			°C
<b>Verdamping coëfficiënt</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>				
	niet bepaald			
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>				
Onderste explosiegrens	ca. 0,6			%(V)
Bovenste explosiegrens	ca. 7,0			%(V)
<b>Dampspanning</b>				
Waarde	0,05			kPa
temperatuur	20		°C	
<b>Dampdichtheid</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Dichtheid</b>				
Waarde	ca. 0,79			
temperatuur	20		°C	
<b>Oplosbaarheid in water</b>				
Opmerking	emulgeerbaar			
<b>Oplosbaarheid</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Ontstekingstemperatuur</b>				
Waarde	> 200			°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Viscositeit</b>				
Waarde	ca. 2,0			
temperatuur	25		°C	

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 30.07.20

**Explosieve eigenschappen**

bepaling niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

Opmerking niet bepaald

**9.2. Overige informatie****Overige informatie**

Niet bekend.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**Ontledingstemperatuur**

Opmerking niet bepaald

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide en kooldioxide

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Opmerking niet bepaald

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Species	muis		
LC50	>	5000	mg/kg
methode	OESO	401	

**Acute dermale toxiciteit**

Opmerking niet bepaald

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Species	konijn		
LD50	>	5000	mg/kg
methode	OESO	402	

**Acute inhalatoire toxiciteit**

Opmerking niet bepaald

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 30.07.20

Species	rat	
LC50	> 5000	mg/m <sup>3</sup>
methode	OESO 403	

**Huidcorrosie/-irritatie**

Opmerking Langdurig of herhaaldelijk contact met het product kan niet-allergische contacthuid-beschadigingen (contactdermatitis) veroorzaken.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

Opmerking Contact met het produkt kan ogen prikkelen.

**sensibilisatie**

bepaling niet sensibiliserend

**Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Mutagene eigenschappen**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

bepaling Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

**Voortplantingstoxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

bepaling Bij langdurige proeven zijn geen aanwijzingen voor een cancerogene werking bekend.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

bepaling Er zijn geen verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

**Aspiratiegevaar**

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

**Overige informatie**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Species	goudwinde (Leuciscus idus)		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**



Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 30.07.20

**Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Species	Daphnia magna		
EC0	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	h

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Species	Chlorella pyrenoidosa		
EC10	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		24	h

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**

**Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Species	Pseudomonas putida		
EC0		100	mg/l
Blootstellingsduur		24	h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

**Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

**12.3. Bioaccumulatie**

**Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking niet bepaald

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**Verdere gegevens over de milieuaspecten**

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verontreinigde verpakking**

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 30.07.20

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Geen gevaargoed-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	no	-

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)**

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

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

**VOC**

VOC (EC)	96	%
VOC (EC)	96	%

**MAL-Code**

MAL-Code 1-2

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****H-zinnen uit hoofdstuk 3**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
-------------	------------------------------

**Aanvullende informatie**Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het

Handelsnaam: Uniwash 4G/4.0,

Stoff nr. 03125999

Versie: 17 / NL

Vervangt versie: 16 / NL

Datum van herziening: 10.03.2019

Afdrukdatum 30.07.20

oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.