

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)

## G328 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006428

Version 3

Reviderad datum 27.05.2014

Tryckdatum 28.05.2014

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn : G328 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)  
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer för de enskilda komponenterna: Se avsnitt 3.2, om tillämpligt.

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

Identifierade relevanta användningar : Fotografisk fixerbadlösning  
Användningar som avråds från : Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med livsmedel. Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med huden. Använd inte för privat bruk (hemmet).

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

International GE AB  
Vendevägen 89  
182 82 Stockholm - Danderyd  
Sverige  
Telefon : +46 8 55950369  
Telefax : +46 8 7039780  
Personen som är ansvarig för säkerhetsdatabladet: Jos Vanholzaets  
E-post: electronic.sds@agfa.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontaktperson: Erik Jansen E-post: erik.jansen@ge.com  
Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**EG-förordning 1272/2008 (CLP)**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

**67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Denna produkt är klassificerad som ej märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv och motsvarande nationell lagstiftning.

Varje relevant R- och H-sats fullständiga text finns angiven i avsnitt 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Denna produkt kommer inte att märkas som ett farligt ämne eller preparat enligt definitionen i förordningen (EG) nr. 1272/2008 för klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

#### 2.3 Andra faror:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i

Reach-förordningen (1907/2006 EG)

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Blandningar:

Vattenbaserad fotografisk fixerbadlösning, som huvudsakligen består av:

#### 3.2 Färoingredienser:

Information om tillhörande faroklassning och etikettering i detta kapitel refererar endast till individuella ingredienser. Motsvarande information relaterad till denna produkt hänvisas till kapitel 2.1.

#### Farliga komponenter enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

- Ättiksyra Koncentration [%] : 0,5 - 1,0  
CAS-Nr. : 64-19-7  
INDEX-Nr : 607-002-00-6  
EINECS-Nr. : 200-580-7  
REACH-registreringsnr. : 01-2119475328-30  
Riskklasser : Brandfarliga vätskor, Hudkorrosion, Allvarlig ögonskada  
Riskkategorier : Kategori 3, Kategori 1A, Kategori 1  
Färoangivelser : H226, H314, H318
- Citronsyra Koncentration [%] : 0,1 - 0,5  
CAS-Nr. : 77-92-9  
EINECS-Nr. : 201-069-1  
REACH-registreringsnr. : 01-2119457026-42-XXXX  
Riskklasser : Allvarlig ögonirritation  
Riskkategorier : Kategori 2  
Färoangivelser : H319

#### Farliga komponenter enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG

- Ättiksyra Koncentration [%] : 0,5 - 1,0  
CAS-Nr. : 64-19-7  
INDEX-Nr : 607-002-00-6  
EINECS-Nr. : 200-580-7  
Symbol(er) : C  
R-fras(er) : R10, R35
- Citronsyra Koncentration [%] : 0,1 - 0,5  
CAS-Nr. : 77-92-9  
EINECS-Nr. : 201-069-1  
Symbol(er) : Xi  
R-fras(er) : R36

#### Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser:

- Ättiksyra
- Citronsyra
- Natriumsulfit

#### 3.3 Anmärkning:

Varje relevant R- och H-sats fullständiga text finns angiven i avsnitt 16.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Stänk i ögon : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Uppsök en ögonläkare vid behov.
- Hudkontakt : Tvätta bort med tvål och vatten.
- Förtäring : Skölj munnen med mycket vatten. Kontakta om nödvändigt läkare. Framkalla inte kräkning.
- Inandning : Flytta ut den skadade i frisk luft om nödvändigt Kontakta om nödvändigt läkare.

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

- Symptomer : Vid normal användning förväntas inga negativa effekter.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

- Generell rekommendation : Kontakta omedelbart läkare.
- Medicinsk information : Behandlande läkare kan få upplysning om produktens innehåll och eventuell behandling av: Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga brandsläckningsmedel : Alkoholbeständigt skum., Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver., Vatten.
- Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga elden.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid brand eller termisk delning kan farliga ångor bildas (t.ex. svaveldioxid och ammoniak). Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga elden.
- Ytterligare information : Produkten är inte brännbar. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

- Speciell skyddsutrustning för brandpersonal : Standard brandbekämpnings kläder.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

- Personliga försiktighetsåtgärder : Saneringspersonal ska använda lämplig personlig skyddsutrustning.
- Övrig information : Iakttag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

- Miljöskyddsåtgärder : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)

## G328 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006428

Version 3

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

### 6.3 Metoder och Material för inneslutning och sanering:

Saneringsmetoder : Valla in spillet om nödvändigt. Samlas upp med absorberande material. Samla upp större mängder spill i korrekt märkta och förslutbara plastbehållare. Ej utsläpp till avlopp, mark eller ytvatten. Samla noggrant upp överblivet material.

### 6.4 Referens till andra avsnitt:

För avfallshantering se kapitel 13.  
För personligt skydd se under sektion 8.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering : Förhindra att produkten sprids (diffunderar)  
Åtgärder beträffande hygien : laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak. Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller tobaksprodukter.  
Förebyggande av brand och explosion : Inga speciella skyddsåtgärder mot brand eller explosion är nödvändiga.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten. Förvara på torr plats.  
Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Anvisningar för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från starka syror, starka alkalier och starkt oxiderande ämnen.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Detta ämne får endast användas av utbildade yrkesmän under begränsade förhållanden.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

8.1.1 Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser resp. biologiska gränsvärden för exponering på arbetsplatser kräver kontroll:

#### 8.1.1.1 Gränsvärde för exponering på arbetsplats

#### Gränsvärden för luft

- Ättiksyra

CAS-Nr.: 64-19-7

Grundval	Reviderad datum	Vara	Typ
TLV (SE)	03 2000	13 mg/m3	NGV
TLV (SE)	03 2000	25 mg/m3	KTV
EU ELV	12 2009	25 mg/m3	TWA

#### Biologiska gränsvärden

Vi är inte uppmärksammade på några nationella hygieniska gränsvärden.

**8.1.1.2 Ytterligare gränsvärden för exponering under användningsförhållanden:**

Inga andra exponeringsbegränsningar gäller.

**8.1.1.3 DNEL/DMEL och PNEC-värden:****DNEL**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts. Inget DNEL/DMEL-värde har fastställts.

**PNEC**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts. Inget PNEC-värde har fastställts.

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Exponeringskontroller på arbetsplatsen:****➤ Instruerande åtgärder för att förhindra exponering:**

Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller tobaksprodukter. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak.

**➤ Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:**

Sörj för lämplig ventilation.

**➤ Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering:**

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Andningsskydd              | : | krävs inte vid normal användning   |
| Skyddshandskar             | : | Använd kemikaliebeständiga handskar. Vid längre tids nedsänkning eller ofta upprepad kontakt, använd handskar av materialen: butylgummi (tjocklek $\geq$ 0,70 mm, genombrytningstid $>$ 480 min). (EN 374). Användning av skyddshandskar bör överensstämma med specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EG och standarden EN374. Ytterligare råd: Uppgifterna är baserade på egna tester, litteraturuppgifter och information från handstillverkare eller från liknande ämnen. Eftersom flera egenskaper kan påverka dessa egenskaper (t.ex. temperatur), bör man ta hänsyn till det faktum att livslängden för kemikaliehandskar i praktiken kan vara betydligt kortare än vad som indikeras av genomträngningstestet. Den stora mångfalden av användningsområden föreskrivs av tillverkaren. |
| Ögonskydd                  | : | Tättslutande skyddsglasögon. EN 166.   |
| Kroppsskydd                | : | Skyddskläder.  |
| Personlig skyddsutrustning | : | laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.   |

**Exponeringskontroller i miljön:**

Får ej hållas i avloppet. Skall transporteras och destrueras av auktoriserat företag. Utflödesregler / urladdning / behandling / innehåll kan variera från område till område. Lokala regler skall beaktas angående hantering av detta material.

EU-direktiv	Status
EU-direktiv 2008/60/EG (vatten)	inte på listan
EU-direktiv 1996/62/EG (luft)	inte på listan

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:****9.1.1 Utseende:**

Materialtillstånd	:	Vätska
Form	:	Vätska
Färg	:	Färglös
Lukt	:	Lätt stickande lukt
Lukttröskel	:	Inga tillgängliga data

**9.1.2 Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:**

pH (25 °C)	:	5,5	Metod: Litteratur.
Smältpunkt/smältpunktsområde	:	< 0 °C	Metod: Litteratur.
Kokpunkt/kokpunktsområde	:	> 100 °C	Metod: Litteratur.
Flampunkt	:	Inga tillgängliga data	
Självantändningstemperatur	:	Inga tillgängliga data	
Ångtryck (20 °C)	:	23,00 hPa	Metod: Litteratur.
Ångtäthet relativt	:	Inga tillgängliga data	
Relativ densitet (20 °C)	:	1,088	Metod: Litteratur.
Densitet	:	Inga tillgängliga data	
Löslighet	:	Obegränsat blandbar med vatten.	
Vattenlöslighet	:	Obegränsat blandbar med vatten.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	:	Inga tillgängliga data	
Viskositet, dynamisk	:	Inga tillgängliga data	
Viskositet, kinematisk	:	Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	:	Inga tillgängliga data	
Övre explosionsgräns	:	Inga tillgängliga data	
Avdunstningshastighet	:	Inga tillgängliga data	
Brännbarhet (fast, gas)	:	Inte brandfarlig.	Metod: Litteratur.

**9.2 Annan information:**

VOC-innehåll	:	Inte tillämpligt
--------------	---	------------------

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet:**

Reaktivitet	:	Reaktivitet är inte att vänta under normala temperatur- och tryckförhållanden.
-------------	---	--

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Stabilitet	:	Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.
------------	---	--

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Farliga reaktioner	:	Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.
--------------------	---	--

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)

## G328 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006428

Version 3

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Förhållanden som skall undvikas : Undvik kontakt med starka syror, starka alkalier och starkt oxiderande ämnen. Töm ur alla kemikalier och skölj tankarna noga med vatten innan något rengöringsmedel används.

### 10.5 Oförenliga material:

Material som skall undvikas : Inga tillgängliga data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Farliga sönderdelningsprodukter : Svaveldioxid och ammoniak

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för de enkla komponenterna i ren form:

#### Toxikokinetik, metabolism och distribution:

Inga tillgängliga data

#### Akuta effekter (toxicitetstester):

##### ➤ Akut toxicitet

##### • Ättiksyra

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	3.310 mg/kg	Litteratur.
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	1.060 mg/kg	Litteratur.
Akut inhalativ toxicitet	LC50	råtta	11,4 mg/l/ 4 h	Litteratur.
				Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

##### • Citronsyra

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	3.000 mg/kg	Litteratur.
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	5.500 mg/kg	Litteratur.
Akut inhalativ toxicitet				Inga tillgängliga data

##### ➤ Specifik organtoxicitet (STOT):

Specifika effekter	Påverkade organ
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.	

##### ➤ Irriterande och frätande effekter:

	Expone-	Arter	Utvärdering	Metod
--	---------	-------	-------------	-------

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)

## G328 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006428

Version 3

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

	ringtid
Primär hudirritation	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Irritation i ögon	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

➤ **Irritation i luftvägarna:**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

➤ **Sensibilisering:**

Arter	Utvärdering	Metod
	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.	

➤ **Fara vid aspiration:**

Inga tillgängliga data

**Subakut, subkronisk och kronisk toxicitet**

➤ **Toxicitet vid upprepad dosering:**

Inga tillgängliga data

➤ **Specifik organtoxicitet (STOT):**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

➤ **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och toxicitet för reproduktion):**

- **Cancerogenitet**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- **Mutagenitet**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- **Genetisk toxicitet in vitro**

Inga tillgängliga data

- **Genetisk toxicitet in vivo**

Inga tillgängliga data

- **Teratogenicitet**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- **Reproduktionstoxicitet**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

➤ **Sammanfattad utvärdering av CMR-egenskaper:**

Cancerogenitet : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



## G328 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)

SUBID : 000000006428

Version 3

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

- Mutagenitet : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
- Teratogenicitet : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
- Reproduktionstoxicitet : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

### Erfarenheter i praktiken:

Vid normala bruksbetingelser kan svaveldioxid frigöras i koncentrationer som ligger klart under gränsvärdet på 2 ppm för koncentrationer på arbetsplatsen. Astmatiker kan dock reagera redan för koncentrationer på 0,1 ppm. Kontakta leverantören om materialet skall användas i speciella applikationer som inom livsmedelsindustri eller för hygien, medicinska eller kirurgiska ändamål. Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

#### • Ättiksyra

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Pimephales promelas (Amerkansk elritza)	88 mg/l
Daphniatoxicitet	EC50	24 h	Daphnia magna (vattenloppa)	47 mg/l
Giftigt för alger	EC10	8 d	Scenedesmus quadricauda (alg)	4.000 mg/l
Bakterietoxicitet	EC10	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	2.850 mg/l

Metod: Litteratur.  
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Metod: Litteratur.  
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Metod: Litteratur.  
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Substansen anses inte vara hämmande på marina bakterier (OECD 306).  
Hämmningsgrad: 7 % Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

#### • Citronsyra

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	48 h	Leuciscus idus (guld-id)	760 mg/l
Daphniatoxicitet	EC50	72 h	Daphnia magna (vattenloppa)	120 mg/l
Giftigt för alger	EC5	7 d	Scenedesmus quadricauda (alg)	640 mg/l
Bakterietoxicitet	EC5	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	> 10.000 mg/l

Metod: Litteratur.  
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Metod: Litteratur.  
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)

## G328 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006428

Version 3

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

#### Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet

Inga tillgängliga data

#### Kemiskt syrebehov (COD)

Vara	Metod
72.000 mg/l	Litteratur.

#### Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

#### Bionedbrytning

Inga tillgängliga data

#### Biokemiskt syrebehov (BOD)

Koncentration	Inkuberingstid	Vara	Metod
		53.800 mg/l	Litteratur.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

#### Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)

Inga tillgängliga data

#### Bioackumuleringsfaktor (BCF)

Inga tillgängliga data

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

#### Henrys konstant

Vara	Temperatur	Metod
		Ingen information tillgänglig.

#### Transport mellan miljöer

Inga tillgängliga data

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

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i Reach-förordningen (1907/2006 EG)

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Detta ämne ingår inte i bilaga I till förordningen (EC) 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet. Undvik infiltrering i vattenförsörjning, avloppsvatten eller mark. Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittblivning.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)

**G328 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)**



**SUBID : 000000006428**

Version 3

Reviderad datum 27.05.2014

Tryckdatum 28.05.2014

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

#### Avfallshanteringsmetod

Miljölagstiftningens regler för användande av avlopp för kemikalier och sköljvatten samt avfallshantering av kemikalier och deras emballage kan variera från land till land. De relevanta lokala reglerna skall beaktas. Då denna produkt eller emballage, som förorenats av produkten, skall förstöras måste ett företag med tillstånd för detta arbete anlitas. Då den använda produkten innehåller vattenlösliga silverkomplex, är det lämpligt att återvinna silvret innan produkten destrueras.

#### Tom behållare.

Förpackningen kan vara förorenad med rester från produkten. Vänligen observera föreskrifterna på etiketten som även gäller tömd förpackning. Rengör tomma behållare ordentligt innan de återanvänds. Föreskrifterna på etiketten gäller även när denna behållare är tom.

För avfall från denna produkt är det lämpligt att använda den fastställda Europeiska avfallskategorien : 09 01 04 (fixerad).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej reglerad enligt ADR.  
Ej reglerad enligt RID.  
Ej reglerad enligt IMO/IMDG.  
Ej reglerad enligt ICAO/IATA, endast flygtrafik.  
Ej reglerad enligt ICAO/IATA, passagerar- och fraktflyg.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Auktorisering och/eller restriktioner för användning

Auktorisering : Nej  
Restriktion för användning : Inte upptagen på EU:s lista. REACH, bilaga XVII, Tillverkningsrestriktioner, utsläppande på marknad och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar (reg. 1907/2006/EG, enligt ändringsföreskriften).

#### Andra EU-föreskrifter

Omfattas inte av specifika EU-förordningar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs enligt REACH.

## 16. ANNAN INFORMATION

### H-frastexter under rubrikerna 2 och 3:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

**R-frastexter under rubrikerna 2 och 3:**

R10	Brandfarligt.
R35	Starkt frätande.
R36	Irriterar ögonen.

**Ytterligare information**

Detta säkerhetsdatablad är i överensstämmande med de gällande EU-direktiven och nationell lagstiftning.

Innehållet i detta säkerhetsdatablad grundar sig på dagens kunnande. Det relaterar till den specifika produkt som nämns i detta blad och gäller ej om produkten används i kombination med andra material eller processer, om inte annat nämns i texten. Detta dokument ger nödvändig hälso- och säkerhetsinformation på produkten och är ej någon kvalitativ specifikation eller garanti. Det är användarens ansvar att ta reda på de lokala regler som gäller beträffande säkerhet, hälsa, miljö och avfallsbehandling.

**Nyckeldatakällor använda till att sammanställa säkerhetsdatabladet.**

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.

The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.

Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.

Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.

Chemiekaarten, latest version.

Säkerhetsdatablad från leverantörer. Detta säkerhetsdatablad innehåller ES (om tillämpligt) i en integrerad form.

Innehållet vid exponeringsscenario är inkluderad (om tillämplig) i sektionerna 1.2, 8, 9, 12, 15 & 16 i detta säkerhetsdatablad. Nedströmsanvändare är skyldiga att kontrollera om hans användning är täckt av den integrerade ES informationen i detta.

**Förkortningar**

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
ATEmix:	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR:	Carcinoge
DNEL:	Derived No Effect Level
EC0:	Effective Concentration 0%
EC5:	Effective Concentration 5%
EC10:	Effective Concentration 10%
EC50:	Median Effective Concentration
EC100:	Effective Concentration 100%
EH40 WEL:	Workplace Exposure Limit (UK)
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IC50:	inhibitory concentration 50%
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



## G328 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)

SUBID : 000000006428

Version 3

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

IMO:	International Maritime Organization
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
LC50:	Lethal Concentration 50%
LC100:	Lethal Concentration 100%
LOAEL:	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50:	Lethal Dose 50%
MAC:	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK:	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEL:	No Observed Effect Level
NOEC:	No Observed Effect Concentration
OEL:	Occupational Exposure Limit
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID:	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL:	Short Term Exposure Limit
TLV:	Threshold Limit Value
TRGS900:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
TWA:	Time Weighted Average
VOC:	Volatile Organic Compound
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substance