

SÄKERHETS DATABLAD

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

G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn : G128 (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 framkalllösning
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)	
• Riskklasser	Allvarlig ögonirritation
Riskkategorier	Kategori 2
Faroangivelser	H319
Klassificeringsprocedur	
• Riskklasser	Hudsensibiliserande ämne
Riskkategorier	Kategori 1
Faroangivelser	H317
Klassificeringsprocedur	
• Riskklasser	Cancerogenitet
Riskkategorier	Kategori 2
Faroangivelser	H351
Klassificeringsprocedur	
• Riskklasser	Mutagenitet i könsceller
Riskkategorier	Kategori 2
Faroangivelser	H341
Klassificeringsprocedur	

SÄKERHETS DATABLAD

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

G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

67/548/EEG eller 1999/45/EG

Farliga egenskaper	Hälsoskadlig
R-fras(er)	R40, R43, R68

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

2.2 Märkningsuppgifter:

Farliga ämnen för etikett. :

- CAS-Nr. : 123-31-9 Hydrokinon

Symbol(er)



GHS07



GHS08

Signalord : VARNING

Faroangivelser : H319

H351

H317

H341

Skyddsangivelser: : P201

förebyggande

P280

P281

P261

Skyddsangivelser: : P308+P313

åtgärder

P333+P313

P337+P313

P363

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Använd

skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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 framkallarlösning, som huvudsakligen består av:

3.2 Faroingredienser:

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)

- Dietylenglykol Koncentration [%] : 1,0 - 5,0
CAS-Nr. : 111-46-6
INDEX-Nr : 603-140-00-6

SÄKERHETS DATABLAD

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



G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)

SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

EINECS-Nr.	:	203-872-2		
REACH-registreringsnr.	:	01-2119457857-21-XXXX		
Riskklasser	:	Akut toxicitet Oralt		
Riskkategorier	:	Kategori 4		
Faroangivelser	:	H302		
• Hydrokinon			Koncentration [%] :	1,0 - 2,0
CAS-Nr.	:	123-31-9		
INDEX-Nr	:	604-005-00-4		
EINECS-Nr.	:	204-617-8		
REACH-registreringsnr.	:	01-2119524016-51-0002		
Riskklasser	:	Cancerogenitet, Mutagenitet i könsceller, Akut toxicitet Oralt, Allvarlig ögonskada, Hudsensibiliserande ämne, Akuta faror för vattenmiljön.		
Riskkategorier	:	Kategori 2, Kategori 2, Kategori 4, Kategori 1, Kategori 1, Kategori 1		
Faroangivelser	:	H351, H341, H302, H318, H317, H400		
• Kaliumkarbonat			Koncentration [%] :	1,0 - 5,0
CAS-Nr.	:	584-08-7		
EINECS-Nr.	:	209-529-3		
REACH-registreringsnr.	:	01-2119532646-36		
Riskklasser	:	Allvarlig ögonirritation, Hudirritation, Specifik organtoxicitet - enstaka exponering		
Riskkategorier	:	Kategori 2, Kategori 2, Kategori 3		
Faroangivelser	:	H319, H315, H335		

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

• Dietylenglykol			Koncentration [%] :	1,0 - 5,0
CAS-Nr.	:	111-46-6		
INDEX-Nr	:	603-140-00-6		
EINECS-Nr.	:	203-872-2		
Symbol(er)	:	Xn		
R-fras(er)	:	R22		
• Hydrokinon			Koncentration [%] :	1,0 - 2,0
CAS-Nr.	:	123-31-9		
INDEX-Nr	:	604-005-00-4		
EINECS-Nr.	:	204-617-8		
Symbol(er)	:	Xn, N		
R-fras(er)	:	R22, R40, R41, R43, R68, R50		
• Kaliumkarbonat			Koncentration [%] :	1,0 - 5,0
CAS-Nr.	:	584-08-7		
EINECS-Nr.	:	209-529-3		
Symbol(er)	:	Xi		
R-fras(er)	:	R36/37/38		

Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser:

- Dietylenglykol
- Hydrokinon

M-faktor

- Hydrokinon
Akuta faror för vattenmiljön. : 10

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 ögonkontakt: rodnad, smärta.

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 (CO₂), 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 : 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

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 och starkt oxiderande ämnen (t.ex. natriumhypoklorit).

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

- Dietylenglykol

CAS-Nr.: 111-46-6

Grundval	Reviderad datum	Vara	Typ
TLV (SE)	03 2000	45 mg/m ³	NGV
TLV (SE)	03 2000	90 mg/m ³	KTV

SÄKERHETS DATABLAD

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



G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)

SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

- Hydrokinon

CAS-Nr.: 123-31-9

Grundval	Reviderad datum	Vara	Typ
TLV (SE)	03 2000	0,5 mg/m ³	NGV
TLV (SE)	03 2000	1,5 mg/m ³	KTV

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 /

SÄKERHETS DATABLAD

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



G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)

SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

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 till brunaktig
Lukt	: Luktlös
Lukttröskel	: Inga tillgängliga data

9.1.2 Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:

pH (25 °C)	: 10,5	Metod: Litteratur.
Smältpunkt/smältpunktsområde	: < 0 °C	Metod: Litteratur.
Kokpunkt/kokpunktsområde	: > 100 °C	Metod: Litteratur.
Självantändningstemperatur	: Inga tillgängliga data	
Ångtryck (20 °C)	: 23,00 hPa	Metod: Litteratur.
Ångtäthet relativt	: vattenlösning	
Relativ densitet (20 °C)	: 1,065	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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Förhållanden som skall undvikas : Undvik kontakt med starka syror och starkt oxiderande ämnen (t.ex. natriumhypoklorit). 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 : Inga angivna farliga nedbrytningsprodukter är kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Toxikologiska data för de enkla komponenterna i ren form:

Toxikokinetik, metabolism och distribution:

- Dietylenglykol
Inga tillgängliga data

- Hydrokinon
Toxikokinetiska studier av hydrokinon visar att trots att det tas upp i djurs mage, har det en låg potential för bioackumulering (< 2 % distribuerades av den totala administrerade dosen). Omfattande konjugation och snabb utsöndring, främst via urinen, föreslår att hydrokinon är effektivt avgiftad. Men då hydrokinon oxideras till p-bensosemikinon och/eller p-bensokinon, som kan reagera snabbt med nucleofila kroppsdelar, utgör det ett potentiellt skadligt giftigt ämne. Hydrokinon och/eller dess metaboliter binder kovalent till cellulära komponenter in vitro. Därför är det möjligt att kroppsdelar fortfarande kan påverkas negativt, trots att hydrokinons bioackumuleringspotential är låg.

- Kaliumkarbonat
Inga tillgängliga data

Akuta effekter (toxicitetstester):**➤ Akut toxicitet**

- Dietylenglykol

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	12.565 mg/kg	Litteratur.
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	11.890 mg/kg	Litteratur.
Akut inhalativ toxicitet	LC50	råtta	4,6 mg/l/ 4 h	Litteratur.
			Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.	

SÄKERHETS DATABLAD

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



G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)

SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

• Hydrokinon

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	320 mg/kg	Litteratur.
Akut dermal toxicitet	LD50	katt	5.970 mg/kg	Litteratur.
Akut inhalativ toxicitet	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
	Det har visats att ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning. Inandning av luftburna små droppar kan orsaka irritation i andningsvägarna.			

• Kaliumkarbonat

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	> 2.000 mg/kg	Litteratur.
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	2.000 mg/kg	Litteratur.
Akut inhalativ toxicitet	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
	Irriterar andningsorganen.			

➤ Specifik organtoxicitet (STOT):

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

➤ Irriterande och frätande effekter:

	Exponeringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Irritation i ögon	Ögonirritation			

➤ Irritation i luftvägarna:

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

➤ Sensibilisering:

Arter	Utvärdering	Metod
	Kan ge allergi hos känsliga personer vid hudkontakt.	

➤ 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

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

- **Cancerogenitet**

<** Phrase language not available: [SV] ZAGFA - X18.00000148 **>

- **Mutagenitet**

mutagena effekter

- **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	:	<** Phrase language not available: [SV] ZAGFA - X18.00000148 **>
Mutagenitet	:	mutagena effekter
Teratogenicitet	:	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Reproduktionstoxicitet	:	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Erfarenheter i praktiken:

Det finns inte tillräcklig vetenskaplig bevisning för att klassificera hydrokinon som ett ämne med möjliga cancerframkallande eller mutagena effekter på människor. Epidemiologiska undersökningar över en period av 48 år, i vilka mer än 800 personer dagligen utsattes för signifikanta, luftburna koncentrationer (större än tröskelvärdena på 2 mg/m³) i samband med framställningen och användningen av hydrokinon, har visat att en dylik exponering inte kan sättas i samband med uppkomst av cancer hos människor. 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:

- Dietylenglykol

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Lepomis macrochirus (aborre)	1.000 mg/l
	Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			

SÄKERHETS DATABLAD

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



G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)

SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

Daphniatoxicitet	EC50 24 h	Daphnia magna (vattenloppa)	> 1.000 mg/l
	Metod: Litteratur.		
Giftigt för alger	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.		
	EC0 7 d	Scenedesmus quadricauda (alg)	2.700 mg/l
	Metod: Litteratur.		
Bakterietoxicitet	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.		
	EC10 72 h	Pseudomonas putida (bakterie)	8.000 mg/l
	Metod: Litteratur.		
	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.		

• Hydrokinon

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Brachidanio rerio (zebrafisk)	0,11 till 0,64 mg/l
Daphniatoxicitet	EC50	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	0,3 mg/l
Giftigt för alger	EC50	72 h	Selenastrum capricornutum (alg)	0,3 mg/l
Bakterietoxicitet	Inga tillgängliga data			

• Kaliumkarbonat

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Pimephales promelas (elritsa)	> 100 mg/l
	Metod: Litteratur.			
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	68 mg/l
	Metod: Litteratur.			
Daphniatoxicitet	EC50	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	430 mg/l
	Metod: Litteratur.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet

Inga tillgängliga data

Kemiskt syrebehov (COD)

Vara	Metod
63.700 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
		22.100 mg/l	Litteratur.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

SÄKERHETS DATABLAD

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

G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)



SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

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 oxonskiktet. Undvik infiltrering i vattenförsörjning, avloppsvatten eller mark. Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittblivning.

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.

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 01 (vattenbaserad framkallare och aktivator).

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:**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R-frastexter under rubrikerna 2 och 3:

R22	Farligt vid förtäring.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R68	Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Ytterligare information

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

Innehållet i detta säkerhetsdatablad grundar sig på dagens kunskande. 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
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

SÄKERHETSDATABLAD

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



G128 (BRUKSFÄRDIG / 1+4)

SUBID : 000000006616

Version 11

Tryckdatum 28.05.2014

Reviderad datum 27.05.2014

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