

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn : GE DIGITAL SCREEN CLEANER
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 : Rengöringsmedel för bildplattor
Användningar som avråds från : Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med livsmedel. Endast för yrkesmässig användning. 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
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	Brandfarliga vätskor
Riskkategorier	Kategori 2
Faroangivelser	H225
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.

67/548/EEG eller 1999/45/EG	
Farliga egenskaper	Mycket brandfarligt
R-fras(er)	R11

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

2.2 Märkningsuppgifter:

Farliga ämnen för etikett. :

- CAS-Nr. : 64-17-5 Etanol

Symbol(er)

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013



GHS02

Signalord : FARA
Faroangivelser : H225
Skyddsangivelser: : P210
förebyggande

P233
P241

P242
P243
P280

Skyddsangivelser: : P303+P361+P
åtgärder 353
Skyddsangivelser: : P403+P235
förvaring

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.
Rökning förbjuden.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-
/belysnings-#/utrustning.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

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)
Ångorna kan vara bedövande.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar:

Rengöringsmedel för bildplattor, 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)

- Etanol Koncentration [%] : 80,0 - 100,0
CAS-Nr. : 64-17-5
INDEX-Nr : 603-002-00-5
EINECS-Nr. : 200-578-6
REACH-registreringsnr. : 01-2119457610-43-0192
Riskklasser : Brandfarliga vätskor
Riskkategorier : Kategori 2
Faroangivelser : H225
- Metanol Koncentration [%] : 1,0 - 5,0
CAS-Nr. : 67-56-1
INDEX-Nr : 603-001-00-X
EINECS-Nr. : 200-659-6
REACH-registreringsnr. : Övergångstid enligt REACH-förordning artikel 23 har ännu inte gått ut.
Riskklasser : Brandfarliga vätskor, Akut toxicitet Oralt, Akut toxicitet Dermal,

GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

Riskkategorier : Akut toxicitet Inandning, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
 : Kategori 2, Kategori 3, Kategori 3, Kategori 3, Kategori 1
 Faroangivelser : H225, H301, H311, H331

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

- Etanol Koncentration [%] : 80,0 - 100,0
 CAS-Nr. : 64-17-5
 INDEX-Nr : 603-002-00-5
 EINECS-Nr. : 200-578-6
 Symbol(er) : F
 R-fras(er) : R11
- Metanol Koncentration [%] : 1,0 - 5,0
 CAS-Nr. : 67-56-1
 INDEX-Nr : 603-001-00-X
 EINECS-Nr. : 200-659-6
 Symbol(er) : F, T
 R-fras(er) : R11, R23/24/25, R39/23/24/25

Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser:

- Etanol
- Metanol

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 grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
 Hudkontakt : Tvätta genast med tvål och mycket vatten. Finns symptomen kvar kontakta läkare. Tag omedelbart av förorenade kläder och skor. Tvätta kläder och skor innan de används igen.
 Förtäring : Skölj munnen med mycket vatten. Kontakta läkare. Framkalla ej kräkning. Uppsök läkare.
 Inandning : Flytta ut i frisk luft. Finns symptomen kvar kontakta läkare. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

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

Symptomer : Vid inandning: halsont, hosta, andfåddhet. Vid ögonkontakt: rodnad, smärta. Uttorkande effekt på huden och ögonen.
 Förtäring: Frätande, brännande känsla, halsont, magkramp, buksmärta, diarré och medvetslöshet.

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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel : Pulver., Skum., Koldioxid (CO₂), Finfördelat vatten.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas : Vatten (kraftig vattenstråle)

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 : Nedbrytning av substansen kan sprida sig explosivt genom hela massan. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal : Standard brandbekämpnings kläder. Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Personliga försiktighetsåtgärder : Saneringspersonal ska använda lämplig personlig skyddsutrustning.

Övrig information : Spola bort rester med mycket vatten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Miljöskyddsåtgärder : För avfallshantering se kapitel 13. 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 behållare. Undvik utsläpp till avlopp, mark eller ytvatten.

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 : Avoid ingestion, inhalation, skin and eye contact. Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller

GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

Förebyggande av brand och explosion : tobaksprodukter. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak.
: Får inte utsättas för värme, förvaras åtskilt från antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik direkt solljus. Förvara på torr, sval plats.
Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Anvisningar för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från oxidationsmedel och alkaliska material.

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**

- Etanol CAS-Nr.: 64-17-5

Grundval	Reviderad datum	Vara	Typ
TLV (SE)	2005	1.000 mg/m3	NGV
TLV (SE)	2005	1.900 mg/m3	KTV

- Metanol CAS-Nr.: 67-56-1

Grundval	Reviderad datum	Vara	Typ
EU ELV	12 2009	260 mg/m3	TWA
TLV (SE)	2005	250 mg/m3	NGV
TLV (SE)	2005	350 mg/m3	KTV

Biologiska gränsvärden

- Etanol CAS-Nr.: 64-17-5

Grundval	Vara	Undersökningsparameter	Provtagningsstid	Biologiskt prov
		Vi är inte uppmärksammade på några nationella hygieniska gränsvärden.		

8.1.1.2 Ytterligare gränsvärden för exponering under användningsförhållanden:

- Etanol
Inga andra exponeringsbegränsningar gäller.
- Metanol

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:

Skyddshandskar : Använd kemikalieresistent handskar. Vid långvarig eller upprepad kontakt används handskar av materialen: butyl gummi (tjocklek \geq 0,36 mm, genombrottsid $>$ 480 min), nitril gummi (tjocklek \geq 0,38 mm, genombrottsid $>$ 480 min) eller neopren (tjocklek \geq 0,65 mm, genombrottsid $>$ 240 min). Vid oregelbunden kontakt eller stänk kan motsvarande skyddshandskar med genombrottsid $>$ 60 min användas. Undvik handskar tillverkade av naturlatex.

Ögonskydd : Skyddsglasögon.

Kroppsskydd : Skyddskläder.

Exponeringskontroller i miljön:

Utfloresregler / urladdning / behandling / innehåll kan variera från område till område. Lokala regler skall beaktas angående hantering av detta material.

Får ej hållas i avloppet. Skall transporteras och destrueras av auktoriserat företag.

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 : Alkohol lukt

9.1.2 Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

pH	: Inte tillämpligt	
Smältpunkt/smältpunktsområde	: -120 till -110 °C	Metod: Litteratur.
Kokpunkt/kokpunktsområde	: 73 till 83 °C	Metod: Litteratur.
Flampunkt	: 14 °C slutet kopp	Metod: ISO 2719
Självantändningstemperatur	: 425 °C	Metod: Litteratur.
Ångtryck (20 °C)	: 58,50 hPa	Metod: Litteratur.
Ångtäthet relativ	: Inga tillgängliga data	
Relativ densitet (20 °C)	: 0,788	Metod: Litteratur.
Densitet	: Inga tillgängliga data	
Löslighet	: Obegränsat blandbar med vatten.	
Vattenlöslighet	: Inga tillgängliga data	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: log Pow: -0,300	
Viskositet, dynamisk	: 1,22 - 1,41 mPa.s	Metod: Litteratur.
Viskositet, kinematisk	: Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	: 3,3 %(V)	Metod: Litteratur.
Övre explosionsgräns	: 27 %(V)	Metod: Litteratur.
Brännbarhet (fast, gas)	: Brandfarligt.	Metod: Litteratur.

9.2 Annan information:

Antändningstemperatur : 370 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Reaktivitet : Stark exotermisk reaktion med värmeproduktion. Utsläpp av farliga gaser eller rök. Fara för explosion eller brand. Reaktivitet är inte att vänta under normala temperatur- och tryckförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabilitet : Hygroskopisk.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Farliga reaktioner : Reagerar våldsamt med peroxider, alkalimetaller, ammoniakoxidationsmedel,

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Förhållanden som skall undvikas : Värme, flammor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material:

Material som skall undvikas : May react violently with oxidisers. Angriper vissa plaster. Angriper gummi.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Farliga sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂).

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

Toxikologiska data för de enkla komponenterna i ren form:

Toxikokinetik, metabolism och distribution:

- Etanol

Metabolism av etanol förmedlas av alkoholdehydrogenas, katalas och det mikrosomala etanoloxiderande enzymsystemet. Mikrosomal induktion leder till interaktion av etanol med läkemedel, hepatoxiska agenter, steroider, vitaminer och en ökad aktivering av mutagena/cancerframkallande ämnen.

- Metanol

Absorberas snabbt från mag-tarmkanalen. Den kan också absorberas genom inandning och via huden. Oxidation av alkoholdehydrogenas med bildande av formaldehyd och myrsyra sker huvudsakligen i levern och i njurarna. Dessa metaboliter kan utsöndras i urinen eller ytterligare metaboliseras till koldioxid och andades ut via lungorna.

Akuta effekter (toxicitetstester):

➤ **Akut toxicitet**

- Etanol

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	7.060 mg/kg	Litteratur.
Akut dermal toxicitet	LDL0	kanin	20.000 mg/kg	Litteratur.
Akut inhalativ toxicitet	LC50	råtta	> 8.000 mg/l/ 4 h	Litteratur.
				Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Metanol

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	5.600 mg/kg	OECD TG 401
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	15.800 mg/kg	OECD TG 402
Akut inhalativ toxicitet	LC50	råtta	86,4 mg/l/ 4 h	Litteratur.

➤ **Specifik organtoxicitet (STOT):**

- Etanol

Specifika effekter	Påverkade organ
Enstaka eller kortvarig exponering: Ämnet är irriterande för ögon, hud och andningsorgan. Ämnet bryter ned huden. Om ämnet påträffas i höga koncentrationer eller efter förtäring orsakas retning eller förlorande av medvetandet. Damm från produkten kan vara irriterande för ögon, hud och andningsvägar.	

- Metanol

Specifika effekter	Påverkade organ
Metanolförgiftningens framträdande egenskaper är metabolisk acidosis med snabb och ytlig andning, synrubbingar som kan leda till irreversibel blindhet och svåra buksmärter. Kan orsaka allvarlig irritation som leder till rodnad, sveda och svullnade ögon och	Njurar, hjärta, centrala nervsystemet, lever, ögon.

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

omgivande vävnad.

➤ Irriterande och frätande effekter:

- Etanol

	Exponeringsringtid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation		kanin	Ingen hudirritation	OECD TG 404
Irritation i ögon		kanin	Ingen ögonirritation	OECD TG 405
			Måttlig ögonirritation Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.	

- Metanol

	Exponeringsringtid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation		kanin	Måttlig hudirritation	Information från IUCLID
Irritation i ögon		kanin	Måttlig ögonirritation	

➤ Irritation i luftvägarna:

- Etanol

Kan irritera andningsorganen.

- Metanol

Kan ge huvudvärk och yrsel. Resorption.

➤ Sensibilisering:

- Etanol

Arter	Utvärdering	Metod
	Inga tillgängliga data	

- Metanol

Arter	Utvärdering	Metod
marsvin	Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.	Information från IUCLID

➤ Fara vid aspiration:

- Etanol

Inga tillgängliga data

- Metanol

Uppfyller inte kriterierna för klassificering av 3.10.2 i CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.

Subakut, subkronisk och kronisk toxicitet

➤ Toxicitet vid upprepade dosering:

- Etanol

Kronisk exponering skadar hjärnan och det centrala nervsystemet. Hudkontakt kan orsaka hudskador som bildar eksem. Vätskan kan orsaka torr hud eller hudsprickor.

GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

- Metanol

Hudkontakt kan orsaka hudskador som bildar eksem. Vätskan kan orsaka torr hud eller hudsprickor.

➤ **Specifik organototoxicitet (STOT):**

- Etanol

Upprepad eller långvarig exponering: Ämnet kan påverka levern, orsaka kroppsskador.

- Metanol

Uppfyller inte kriterierna för klassificering av 3.9.2 i CLP-förordningen (EC) Nr. 1272/2008.

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

- **Cancerogenitet**

- Etanol

Det fanns inga tecken på cancer hos hanmöss efter kronisk oral administrering.

- Metanol

Det fanns inga tecken på cancer hos hanmöss efter kronisk oral administrering.

- **Mutagenitet**

- Etanol

Det finns vissa belägg för mutagenitet från djurstudier i isolerade celler från djur och växter samt i andra mikroorganismer. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Metanol

Det finns inga bevis för mutagenitet från djurstudier.

- **Genetisk toxicitet in vitro**

- Etanol

Typ	Testsystem	Koncentration	Resultat
Ames test	"Escherichia coli WP2 uvr A; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537"		negative
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			

- Metanol

Typ	Testsystem	Koncentration	Resultat
Ames test	Metod: OECD-test riktlinje 471.		negative

- **Genetisk toxicitet in vivo**

- Etanol

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Metanol

Exponeringsväg	Arter	Exponeringstid	Resultat
			negative
Metod: OECD-test riktlinje 476.			

- **Teratogenicitet**

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

- Etanol

Exponeringsväg	Arter	Exponeringsringtid
Oralt	rått Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.	

- Metanol

Exponeringsväg	Arter	Exponeringsringtid
	Metod: Direktiv 92/32/EG, Bilag V, B.31. Ingen teratogenisk påverkan har observerats vid de prövade doserna.	

- Reproduktionstoxicitet

- Etanol

Exponeringsväg	Arter	Exponeringsringtid
Oralt	rått Reproduktiva effekter har observerats i djurstudier.	28-dagars

- Metanol

Det finns inte tillräckliga vetenskapliga belägg för att denna produkt kan orsaka reproduktiv påverkan.

➤ Sammanfattad utvärdering av CMR-egenskaper:

- Etanol

- Cancerogenitet : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter. Anses som möjlig humancarcinogen enligt the American Conference of Industrial Hygienists (ACGIH).
- Mutagenitet : Experiment visade på mutagena effekter i odlade bakterieceller. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
- Teratogenicitet : Experiment har visat reproduktionstoxiska effekter på djur. Förtäring av stora mängder resulterade i skador på moder och foster hos havande djur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
- Reproduktionstoxicitet : Experiment har visat reproduktionstoxiska effekter på han och honförsöksdjur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Metanol

- Cancerogenitet : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.
- Mutagenitet : Djurfösök visade inte några mutagena effekter.
- Teratogenicitet : Djurfösök visade inga effekter på fosterutvecklingen.
- Reproduktionstoxicitet : Ingen reproduktionstoxicitet

Erfarenheter i praktiken:

Leverskador kan uppstå. Förtäring orsakar, beroende på mängd, emotionell labilitet till narkotiska giftiga effekter.

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

- Etanol

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	48 h	Leuciscus idus (guld-id)	8.140 mg/l
	Metod: Information från IUCLID Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Daphniatoxicitet	EC50	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	> 9.000 mg/l
	Metod: Information från IUCLID Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Giftigt för alger	EC5	7 d	Scenedesmus quadricauda (alg)	5.000 mg/l
	Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Bakterietoxicitet	EC5	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	6.500 mg/l
	Metod: Information från IUCLID Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			

- Metanol

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Pimephales promelas (elritsa)	28.100 mg/l
	Metod: OECD TG 203			
Daphniatoxicitet	EC50	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	> 10.000 mg/l
	Metod: OECD TG 202 Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Giftigt för alger	EC5	8 d	Scenedesmus quadricauda (alg)	8.000 mg/l
	Metod: OECD TG 201 Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Bakterietoxicitet	EC5	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	6.600 mg/l
	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet

- Etanol

Produkten kan brytas ned abiotiskt, t.ex. genom kemiska eller fotolytiska processer.

- Metanol

Produkten kan brytas ned abiotiskt, t.ex. genom kemiska eller fotolytiska processer.

Kemiskt syrebehov (COD)

Vara	Metod
> 999.999 mg/l	Provad enligt Bilaga V i Rådetsdirektivet 67/548/EEG.

Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

Bionedbrytning

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

- Etanol

Vara	Exponeringstid	Metod	Utvärdering
94 %			Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar.

- Metanol

Vara	Exponeringstid	Metod	Utvärdering
		Modifierat Sturm-test	Metanol förväntas att snabbt brytas ned i jord och vatten.

Biokemiskt syrebehov (BOD)

- Etanol

Koncentration	Inkuberingstid	Vara	Metod
	5 d	1,58 mg/l	Litteratur.

- Metanol

Koncentration	Inkuberingstid	Vara	Metod
		ca. 1.000 mg/g	Provad enligt Bilaga V i Rådetsdirektivet 67/548/EEG.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)

Vara	pH	°C	Metod
log Pow: -0,300			

Bioackumuleringsfaktor (BCF)

- Etanol

Vara	Arter	Metod
3	Bioackumulering osannolik.	Litteratur.

- Metanol

Vara	Arter	Metod
0,2	Osannolikt att det ackumuleras i akvatiska organismer.	Litteratur.

12.4 Rörligheten i jord:

- Etanol

Ingen information tillgänglig.

- Metanol

Den här produkten har hög jordrörlighet och bryts ned från den omgivande atmosfären genom reaktionen med fotokemiskt producerade hydroxylradikaler med en beräknad halveringstid på 17,8 dagar.

Henrys konstant

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

- Etanol

Vara	Temperatur	Metod
0,000005 hPa		Ingen information tillgänglig.

- Metanol

Vara	Temperatur	Metod
13,68 hPa		Information från IUCLID

Transport mellan miljöer

- Etanol

Produkten avdunstar snabbt. Transport mellan olika miljöer kan förväntas.

- Metanol

Transport mellan olika miljöer kan förväntas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

- Etanol

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

- Metanol

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 preparat innehåller ej några ingredienser som är klassificerade som miljöfarliga enligt gällande EU-direktiv och motsvarande nationell lagstiftning.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshanteringsmetod

Miljölagstiftningens regler för användande av avlopp för kemikalier och skölvatten 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.

Okontrollerad avfallshantering eller återanvändning av denna förpackning är inte tillåten och kan vara farlig. 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 : 14 06 03 (andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar).

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR

UN-Nr : 1170
Godsbenämning : ETHANOL SOLUTION

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

Klass : 3
Packgrupp (Packing group) : II
Klassificerings-kod : F1
Märkning Nr. : 3
Risknummer : 33
Miljöfarlig : Nej

IMO / IMDG

UN-Nr : 1170
Godsbenämning : ETHANOL SOLUTION
Klass : 3
Packgrupp (Packing group) : II
Märkning Nr. : 3
EmS : F-E, S-D
Havsförorenande (Marine pollutant) : Nej

ICAO / IATA flygfrakt

UN-Nr : 1170
Godsbenämning : Ethanol solution
Klass : 3
Packgrupp (Packing group) : II
Märkning Nr. : 3
Packinstruktion : 364

ICAO / IATA passagerarflyg

UN-Nr : 1170
Godsbenämning : Ethanol solution
Klass : 3
Packgrupp (Packing group) : II
Märkning Nr. : 3
Packinstruktion : 353

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

EU. REACH, bilaga XVII, Tillverkningsrestriktioner, utsläppande på marknad och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar (reg. 1907/2006/EG, ändrat genom reg. 552/2009/EG, 22 juni 2009).

EU. Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, art. 2(b)(i), OJ (L 131) 11, 5 maj 1998.

EU. Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet, OJ (L 216) 12, 20 aug 1994, ändrad genom direktiv 2007/30/EC, OJ (L 165) 21, 27 juni 2007.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs enligt REACH.

16. ANNAN INFORMATION

H-frastexter under rubrikerna 2 och 3:

	Orsakar skador på organ.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.

R-frastexter under rubrikerna 2 och 3:

R11	Mycket brandfarligt.
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R39/23/24/25	Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

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%

SÄKERHETS DATABLAD

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



GE DIGITAL SCREEN CLEANER

SUBID : 000000012466

Version 2

Tryckdatum 12.03.2015

Reviderad datum 14.03.2013

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
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