



**AT - Glasrengöringsspray
2400**

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** AT - Glasrengöringsspray
2400
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Rengöringsmedel
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:** Sipoon AT-Tuote Oy
Lukkarinmäentie 6
04130 Sipoo - Finland
Tel.: 09-274 5500 -
Fax: 09 239 3600
attuote@attuote.fi
www.attuote.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Yleinen hätänumero:112 Myrkytystietokeskus, PL 790
(Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/45/EG:
Klassificeringen av produkten har gjorts i enlighet med Direktiv 67/548/EG och Direktiv 1999/45/EG, och dess bestämmelser har anpassats till Förordning (EG) 1907/2006 (Förordning REACH)
F+: R12 - Extremt brandfarligt.
Xi: R36 - Irriterar ögonen.
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1278/2008 (CLP).
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3
- 2.2 Etikettens komponenter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Fara
-  
- Anvisningar om fara:**
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- Råd om varsamhet:**
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102: Förvaras oåtkomligt för barn
P103: Läs etiketten före användning
P210: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.—Rökning förbjuden
P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F
P501: Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med gällande föreskrifter (SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009)
- Kompletterande information:**
EJ relevant
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**
Propan-2-ol

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AT - Glasrengöringspray
2400**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsätt)

2.3 Andra faror:

EJ relevant

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk beskrivning: Aerosol

Beståndsdelar :

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol ATP CLP00	2,5 - <50 %
	Direktiv 67/548/EEG F: R11; Xi: R36; R67	
	Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fara	
CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	butan ATP CLP00	2,5 - <10 %
	Direktiv 67/548/EEG F+: R12	
	Förordning 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fara	
CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	propan ATP CLP00	2,5 - <10 %
	Direktiv 67/548/EEG F+: R12	
	Förordning 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fara	
CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol ATP CLP00	<1 %
	Direktiv 67/548/EEG Xi: R36/38; Xn: R20/21/22	
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varning	
CAS: 1336-21-6 EG: Ej tillämplig Index: 007-001-01-2 REACH: 01-2119982985-14-XXXX	ammoniaklösning% ATP CLP00	<1 %
	Direktiv 67/548/EEG C: R34; N: R50	
	Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fara	

Se avsnitt 8, 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Vid förtäring:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

EJ relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AT - Glasrengöringsspray 2400

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER (fortsätt)

5.1 Släckmedel:

Använd ABC-släckare i första hand. Om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare. ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Innehåller ämnen som kan explodera vid uppvärmning. Vid brand, följ de interna planerna för räddningsinsatser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälpen-utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten innehåller ämnen som är skadliga för vattenmiljön. Undvik därför spill. Förvara den absorberade produkten i förseglade behållare. Vid stora spill i vattenmiljön, underrätta behörig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall – samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt sex). Undvik att hälla upp produkten direkt från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 94/9/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AT - Glasrengöringsspray
2400**

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsätt)

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 30 °C

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Identifiering	Miljögränsvärden		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Nivågränsvärde (NGV)	150 ppm	350 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	250 ppm	600 mg/m ³
	År	2014	
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Nivågränsvärde (NGV)	10 ppm	50 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	20 ppm	100 mg/m ³
	År	2014	
ammoniaklösning% CAS: 1336-21-6 EG: Ej tillämplig	Nivågränsvärde (NGV)	20 ppm	14 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	50 ppm	36 mg/m ³
	År	2014	

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Lång exponering	
		Systemic	Lokala	Systemic	Lokala
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oral	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Hud	EJ relevant	EJ relevant	888 mg/kg	EJ relevant
	Inandning	EJ relevant	EJ relevant	500 mg/m ³	EJ relevant
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Oral	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Hud	89 mg/kg	EJ relevant	75 mg/kg	EJ relevant
	Inandning	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	EJ relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Lång exponering	
		Systemic	Lokala	Systemic	Lokala
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oral	EJ relevant	EJ relevant	26 mg/kg	EJ relevant
	Hud	EJ relevant	EJ relevant	319 mg/kg	EJ relevant
	Inandning	EJ relevant	EJ relevant	89 mg/m ³	EJ relevant
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Oral	13,4 mg/kg	EJ relevant	3,2 mg/kg	EJ relevant
	Hud	44,5 mg/kg	EJ relevant	38 mg/kg	EJ relevant
	Inandning	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	EJ relevant

PNEC:

Identifiering				
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Färskt vatten	140,9 mg/L
	Mark	28 mg/kg	Marina vatten	140,9 mg/L
	Intermittent	140,9 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	552 mg/kg
	Oral	160 g/kg	Sediment (Marina vatten)	552 mg/kg
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	STP	463 mg/L	Färskt vatten	8,8 mg/L
	Mark	3,13 mg/kg	Marina vatten	0,88 mg/L
	Intermittent	9,1 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	34,6 mg/kg
	Oral	20 g/kg	Sediment (Marina vatten)	EJ relevant

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsätt)

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrids, och i enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), bör produkten extraheras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Ansiktsskydd är obligatoriskt	Stänkskyddsglasögon		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder		EN ISO 13688:2013	Ingen
	Arbetskor med halkskydd		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ingen

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontroll av miljöexponering:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 1999/13/EG, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	43,02 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	EJ relevant
Antal kolatomer i medeltal:	3,01
Medelmolekylvikt:	60,32 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p g a produktens egenskaper.



**AT - Glasrengöringsspray
2400**

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsätt)

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C: Aerosol

Form: Flytande
Färg: Färglös
Lukt: Karakteristisk

Flyktighet:

Kokpunkt vid lufttryck: -1 °C (bränsle)
Ångtryck vid 20 °C: EJ relevant *
Ångtryck vid 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)
Ångbildningsuppskattning vid 20 °C: EJ relevant *

Produktspecifikation:

Densitet för 20 °C: EJ relevant *
Relativ densitet för 20 °C: EJ relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C: EJ relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C: EJ relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C: EJ relevant *
Halt: EJ relevant *
pH: EJ relevant *
Ångdensitet för 20 °C: EJ relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: EJ relevant *
Lösbarhet i vatten på 20 °C: EJ relevant *
Lösbarhetsegenskap: EJ relevant *
Spjälkningstemperatur: EJ relevant *
Smältpunkt/frys punkt: EJ relevant *
Behållarens tryck: EJ relevant *

Brandfarlighet:

Antändningstemperatur: -60 °C (bränsle)
Självantändningstemperatur: 365 °C (bränsle)
Undre brandfarlig gräns: 2,3 Volymprocent
Övre brandfarlig gräns: 9,5 Volymprocent

9.2 Ytterligare information:

Ytlig spänning på 20 °C: EJ relevant *
Refraktionsmätare: EJ relevant *

*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p g a produktens egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner so kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
---------------------	------------------	-------------	---------	------

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AT - Glasrengöringsspray
2400**

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsätt)

Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig
---------------	---------------	-----------------	------------------------	---------------

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om spjälkade produkter. Beroende på produktens förhållande av spjälkning, som konsekvens av detta kan gkomplexa blandningar av kemiska ämnen utvecklas: koldioxid (CO₂), kolmonoxid, och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningens toxikologiska egenskaper. Vid klassificeringen av fara gällande korrosiva och irriterande effekter har rekommendationerna i avsnitt 3.2.5 i Annex IV i Direktiv 67/548/EG, paragraferna b) och c) i avsnitt 3 i artikel 6 i Direktiv 1999/45/EG och avsnitt 3.2.3.3.5. i Annex I i CLP-förordningen beaktats.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan försaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A.- Förtäring:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.

B- Inandning:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

C- Hud- och ögonkontakt:

Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutageniska och reproduktionstoxiska effekter :

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.

E- Allergiframkallande effekter:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

EJ relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	12800 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	72,6 mg/L (4 h)	Råtta
butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	LD50 oral	EJ relevant	
	LD50 hud	EJ relevant	
	LC50 inandning	658 mg/L (4 h)	Råtta
2-butoxietanol	LD50 oral	500 mg/kg	Råtta

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AT - Glasrengöringspray
2400**

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsätt)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
CAS: 111-76-2	LD50 hud	1100 mg/kg	Råtta
EG: 203-905-0	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)	Råtta

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försökuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
ammoniaklösning% CAS: 1336-21-6 EG: Ej tillämplig	LC50	0,89 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	101 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	EJ relevant		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	BOD5	1.19 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	2.23 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0.53	% biologiskt nedbrytningsbar	86 %
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	BOD5	0.71 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	2.2 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0.32	% biologiskt nedbrytningsbar	96 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,05
	Potentiell	Låg
butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	33
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,89
	Potentiell	Måttlig
propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	13
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,86
	Potentiell	Låg
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,83
	Potentiell	Låg
ammoniaklösning% CAS: 1336-21-6 EG: Ej tillämplig	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,64
	Potentiell	

12.4 Rörligheten i jord:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AT - Glasreng oringspray
2400**

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsätt)

Identifiering	Absorption/desorption		Volilitet	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	22400 N/m (25 �C)	Fuktig jord	Ja
butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	Koc	900	Henry	9,626E+4 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	11870 N/m (25 �C)	Fuktig jord	Ja
propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	Koc	460	Henry	7,164E+4 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	7020 N/m (25 �C)	Fuktig jord	Ja
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	27290 N/m (25 �C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (direktiv 2008/98/EG)
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (�ven haloner) som innehåller farliga ämnen	Farligt

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsf rvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2000/532/EG) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

- EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2000/532/EG: Kommissionens beslut av den 3 maj 2000
- Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2013 och RID 2013:



- 14.1 UN-nummer:** UN1950
- 14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS, flammable
- 14.3 Faroklass för transport:** 2
- Etiketter:** 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp:** N/A
- 14.5 Miljöfarlig:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- Särskilda bestämmelser: 190, 327, 625
- Tunnelrestriktionskod: D
- Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- LQ: 1 L
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** EJ relevant

FORTSÄTTER P  NÄSTA SIDA

**AT - Glasrengöringspray
2400**

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsätt)

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 36-12:



- 14.1 UN-nummer:** UN1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS, flammable
14.3 Faroklass för transport: 2
 Etiketter: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: N/A
14.5 Miljöfarlig': Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Särskilda bestämmelser: EJ relevant
 EmS-koder: F-D, S-U
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
 LQ: 1 L
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: EJ relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2014:



- 14.1 UN-nummer:** UN1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS, flammable
14.3 Faroklass för transport: 2
 Etiketter: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: N/A
14.5 Miljöfarlig': Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: EJ relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): EJ relevant
 Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: EJ relevant
 Aktiva ämnen som inte har inkluderats i Annex I (Förordning (EU) nr 528/2012): EJ relevant
 Förordning (EG) 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: EJ relevant

Förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel:

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

Märkningssymboler:

Ingrediens	Koncentrationsintervall
Älfatiska kolväten	5 ≤ viktprocent < 15

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AT - Glasrengöringsspray 2400

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsätt)

Denna produkt är klassificerad som brandfarlig. Den får ej användas i aerosolgeneratorer ämnade för försäljning till allmänheten med dekorativa ändamål eller fritidssysselsättning:

- metallisk glans som används främst vid dekoration,
- frost- eller snödekoration,
- skämtkuddar (prutteffekt),
- gelatinartade serpentiner,
- skämtexkrement,
- blåsormar (flärpar),
- dekorativa fläckar och skum,
- konstgjorda spindelnät,
- stinkbomber.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd.:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

- AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisiker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.
- AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
- AFS 2005:19 - Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- AFS 2007:05 - Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- SFS 2011:927 Avfallsförordning.
- SFS 2013:62 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- SFS 2011:1239 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.
- Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
- Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
- SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt och rengöringsmedel
Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)
Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII
Rådets direktiv 75/324/EEG av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare
Kommissionens direktiv 94/1/EG av den 6 januari 1994 om teknisk anpassning av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare
Kommissionens direktiv 2008/47/EG av den 8 april 2008 om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare
Kommissionens direktiv 2013/10/EU av den 19 mars 2013 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare för att anpassa dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med bifoga II – handbok i utformning av säkerhetsdatablad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 453/2010)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ämnen i avsnitt 3 som har modifierats:

- ammoniaklösning% (1336-21-6): REACH-nummer

Texter från de lagstadgade meningarna beaktade i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/45/EG:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AT - Glasrengöringsspray
2400**

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsätt)

R11: Mycket brandfarligt.
R12: Extremt brandfarligt.
R20/21/22: Farligt vid inandning, vid hudkontakt och vid förtäring.
R34: Frätande.
R36: Irriterar ögonen.
R36/38: Irriterar ögonen och huden.
R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Flam. Gas 1: H220 - Extremt brandfarlig gas
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Förkortningar och akronymer:

- ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg -IMDG: International Maritime Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- COD: Chemical Oxygen Demand
- BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
- BCF: bioconcentration factor
- LD50: dödlig dos 50
- LC50: dödlig koncentration 50
- EC50: effektiv koncentration 50
- Log POW: fördelningskoefficient oktanol/vatten
- Koc: fördelningskoefficient till organiskt kol

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt. och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT