

SÄKERHETS DATABLAD

Glass Cleaner

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Glass Cleaner

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

Identifierade användningar Tvätt- och rengöringsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Maba Maskin Nordic AB
Sadelvägen 4
SE-302 62 HALMSTAD
Sweden
Phone: 035-135590
info@maba.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112. Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: **Tel 010-456 6700** <http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Aerosol 1 - H222, H229

Hälsosfaror Ej Klassificerad

Miljöfaror Ej Klassificerad

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) F+;R12.

Människors hälsa Gasen eller ångan är farlig vid långvarig exponering för höga koncentrationer. Medvetet koncentrera och andas in innehållet i denna behållare är farligt och kan vara dödlig. Ångor och sprej/dimma i höga koncentrationer kan ha narkosverkan.

Miljö Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

Fysikalisk-kemiska Aerosolbehållare kan explodera vid upphettning, på grund av alltför tryckuppbyggnad. Produkten är extremt brandfarlig. Om produkten sprejas på öppen låga eller glödande material så kan aerosolångorna antändas.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Glass Cleaner

Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser. P260 Inandas inte ångor/ sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Märkning av tvätt- och rengöringsmedel	< 5% Alifatiska kolväten, < 5% parfym

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

2-BUTOXIETANOL 1-5%												
CAS-nummer: 111-76-2 EG-nummer: 203-905-0 REACH-registreringsnummer: 01-2119475108-36												
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Klassificering</td> <td style="width: 50%;">Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4 - H302</td> <td>Xn;R20/21/22 Xi;R36/38</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4 - H312</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4 - H332</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2 - H315</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2 - H319</td> <td></td> </tr> </table>	Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	Acute Tox. 4 - H312		Acute Tox. 4 - H332		Skin Irrit. 2 - H315		Eye Irrit. 2 - H319	
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)											
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38											
Acute Tox. 4 - H312												
Acute Tox. 4 - H332												
Skin Irrit. 2 - H315												
Eye Irrit. 2 - H319												
propan-2-ol 1-5%												
CAS-nummer: 67-63-0 EG-nummer: 200-661-7 REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25												
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Klassificering</td> <td style="width: 50%;">Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2 - H225</td> <td>F;R11 Xi;R36 R67</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2 - H319</td> <td></td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3 - H336</td> <td></td> </tr> </table>	Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67	Eye Irrit. 2 - H319		STOT SE 3 - H336					
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)											
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67											
Eye Irrit. 2 - H319												
STOT SE 3 - H336												
NATRIUMNITRIT <1%												
CAS-nummer: 7632-00-0 EG-nummer: 231-555-9 REACH-registreringsnummer: 01-2119471836-27												
M-faktor (akut) = 1												
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Klassificering</td> <td style="width: 50%;">Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</td> </tr> <tr> <td>Ox. Sol. 3 - H272</td> <td>O;R8 T;R25 N;R50</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 3 - H301</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2 - H319</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1 - H400</td> <td></td> </tr> </table>	Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	Ox. Sol. 3 - H272	O;R8 T;R25 N;R50	Acute Tox. 3 - H301		Eye Irrit. 2 - H319		Aquatic Acute 1 - H400			
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)											
Ox. Sol. 3 - H272	O;R8 T;R25 N;R50											
Acute Tox. 3 - H301												
Eye Irrit. 2 - H319												
Aquatic Acute 1 - H400												

Glass Cleaner

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt.
Inandning	Om sprej/dimma har inandats, gör följande. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Håll den skadade personen varm och i stillhet. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.

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

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
-----------------------------	--

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
----------------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Extremt brandfarligt. Bildar explosiv blandning med luft.
------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Varna brandmän som aerosoler finns på området. Använd vatten för att hålla behållare som exponerats för branden kylda och för att skingra ångorna.
---	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Undvik inandning av ångor.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Låt små mängder avdunsta, om detta kan ske på ett säkert sätt. Låt inte materialet komma in i trånga utrymmen, på grund av risken för explosion. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material.
-----------------------------	--

Glass Cleaner

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Avlägsna alla antändningskällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Extremt brandfarligt. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

NATRIUMNITRIT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): No std.

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

DNEL	Industri - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg/dag Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m ³ Konsument - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg/dag Konsument - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m ³
PNEC	- Sötvatten; 140.9 mg/l - Saltvatten; 140.9 mg/l - Successiv frisättning; 140.9 mg/l - Sediment (Sötvatten); 552 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 552 mg/kg - STP; 2251 mg/l - Jord; 28 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Personligt skydd Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Ögonskydd/ansiktsskydd Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd På grund av förpackningsform, aerosol, är risk för hudkontakt liten. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet.

Glass Cleaner

Hygienåtgärder Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden.

Andningsskydd Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Klar.
Lukt	Karakteristisk.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-40 to -2°C @ 1013 hPa
Flampunkt	< -40°C
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.8% Övre brännbarhets/explosionsgräns: 9.5%
Ångtryck	ca. 590 to 1760 kPa @ 45°C
Ångdensitet	ca. 1.5 at 15°C
Fördelningskoefficient	log Pow: ca. 2.3 to 2.8
Självtändningstemperatur	410-580°C
Kommentarer	Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen.

9.2. Annan information

Annan information	Inte tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 58 g/l.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Undvik följande förhållanden: Värme, gnistor, lågor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Hålls åtskilt från oxiderande material, värme och lågor.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor.

Glass Cleaner

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 16 329,9

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 21 632,65

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 224,49

Generell information	Medvetet koncentrera och andas in innehållet i denna behållare är farligt och kan vara dödlig.
Inandning	Ångor och sprej/dimma i höga koncentrationer kan ha narkosverkan. Medvetetslöshet, eventuellt dödsfall.
Hudkontakt	Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Kontakt med ögonen	Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.
Akuta och kroniska hälsorfaror	Arrytmi (rubbning från normal hjärtrytm). Narkotisk verkan.
Exponeringsväg	Inandning
Målorgan	Centrala nervsystemet Luftvägar, lungor
Medicinska symptom	Arrytmi (rubbning från normal hjärtrytm). Narkotisk verkan. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Inga negativa effekter på vattenmiljön är kända. Inte betraktad som miljöfarlig.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Inte tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inte tillgänglig.

Fördelningskoefficient log Pow: ca. 2.3 to 2.8

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Okänd.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Glass Cleaner

Generell information	Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Behållare ska tömmas noggrant innan avfallshantering på grund av risken för explosion. Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Begränsade mängder.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	None
IMDG förpackningsgrupp	None
ADN förpackningsgrupp	None
ICAO förpackningsgrupp	None

14.5. Miljöfaror

Glass Cleaner

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till

Inte tillämpligt.
MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended). The Aerosol Dispensers Regulations 1977 & 1999
EU-förordning	Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010.
Vägledning	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. British Aerosol Manufacturers Code of Practice 7th. Edition 1999

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer	Kompletterande information läggs till.
Revisionsdatum	2016-04-06
Revision	3
SDS nummer	10677
SDS status	Godkänd.
Riskfraser i fulltext	R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R25 Giftigt vid förtäring. 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. R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Glass Cleaner

Faroangivelser i fulltext

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.