

SÄKERHETSATABLAD

Master Kleener Blå

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Master Kleener Blå
Produktnr. SM 16002
Internt Nr. 11693

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Spray Master AB
Fabriksvägen 5
Box 1050
S-186 26 Vallentuna
Sweden
Tel: +46 (8) 505 133 00
Fax: +46 (8) 505 133 01
Info@spraymaster.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt Nödtelefonnummer

Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper Flam. Aerosol 1 - H222+H229
Hälssofarliga effekter EUH066;STOT Single 3 - H336
Miljöfarliga egenskaper Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (1999/45/EEG)

F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

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

Hälssofarliga effekter

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Irriterar och avfettar huden.

Miljöfarliga egenskaper

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

Master Kleener Blå

Faroangivelser

H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol.
H336	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H411	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp i miljön.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt nationella föreskrifter.

Supplerande Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P391	Samla upp spill.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till...

Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

2.3 Andra faror

Innehåller: Isobutan. >30% alifatiska kolväten. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN	60-100%	
CAS-nr:	EG nr.: 926-605-8	Registreringsnummer: 01-2119486291-36
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. F;R11. N;R51/53. R66,R67.	
BUTAN	10-25%	
CAS-nr: 106-97-8	EG nr.: 203-448-7	Registreringsnummer: 01-2119474691-32
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
PROPAN	10-25%	
CAS-nr: 74-98-6	EG nr.: 200-827-9	Registreringsnummer: 01-2119486944-21
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	

Master Kleener Blå

PENTAN		< 1%
CAS-nr: 109-66-0	EG nr.: 203-692-4	
Klassificering (EG 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)	
Flam. Liq. 2 - H225	F+;R12	
EUH066	Xn;R65	
STOT Single 3 - H336	R66	
Asp. Tox. 1 - H304	R67	
Aquatic Chronic 2 - H411	N;R51/53	

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

Handelsnamn Master Kleener Blå

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Inandning

Frisk luft och vila.

Förtäring

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän information

Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. Hudirritation.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risker Vid Brand

Extremt brandfarligt. Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

Särskilda risker

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

Master Kleener Blå

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd skyddsdräkt. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
BUTAN		Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m ³	750 ppm	2000 mg/m ³	
PROPAN				Ingen standard.		

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

vatten 0,027 mg/l

KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN

DNEL

Professionell	Dermal	Lång tid	Systemiska Effekter	13694 mg/kg/dag
Professionell	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	5306 mg/m ³
Konsument	Dermal	Lång tid	Systemiska Effekter	1377 mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	1131 mg/m ³
Konsument	Oral	Lång tid	Systemiska Effekter	1301 mg/kg/dag

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

Master Kleener Blå

Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.

Handskydd

Skyddshandskar rekommenderas.

Använd skyddshandskar av:

Nitrilgummi.

Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

Viton (fluorgummi).

Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Miljöexponeringskontroll

Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Aerosol.
Färg	Färglöst.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Organiska lösningsmedel.
Relativ densitet	0,67
Flampunkt (°C)	Tekniskt omöjligt.

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar (VOC)

Ingen information.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Inget särskilt material, eller grupper av material förväntas reagera och resultera i en farlig situation.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte känt.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Master Kleener Blå

Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Inandning

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. Hudirriterande.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Hälsosfarlighet, Allmänt

Lösningsmedelångor är skadliga och kan ge huvudvärk och illamående.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

Ej relevant.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Ej relevant.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 20 mg/l (ångor)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

Ej relevant.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Ej relevant.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 20 mg/l (ångor)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

400 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

3000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

364 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga data om produkten som sådan.

Master Kleener Blå

Miljöinformation för beståndsdelar.

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

Mycket lättflyktigt.
EC50 48 timmar 27.14 mg/l

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut toxicitet - Fisk

Mycket lättflyktigt.
LC50 96 timmar 24.11 mg/l

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

Mycket lättflyktigt.
EC50 48 timmar 14.22 mg/l Daphnia magna

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 4, 26 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 2, 7-9, 1 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 7, 51 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Bioackumuleringsfaktor

BCF 171

Fördelningskoefficient

log Pow 3, 4

PENTAN (CAS: 109-66-0)

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Ingen information tillgänglig

Master Kleener Blå

Miljöinformation för beståndsdelar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsklass

Avfallskod 14 06 03*

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. Aerosols

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 2.5F

ADR Etikett Nr 2.1

IMDG Klass 2.1

ICAO Klass/Riskgrupp 2.1

Transportkort



14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Master Kleener Blå



14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-D, S-U
Tunnelrestriktionskod	(D)

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

EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Nationella bestämmelser

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2010:8

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Allmän information

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Utfärdat Av	Björkstedt
Omarbetad	01/10/2014
Revision	3
Ersätter datum	28/12/2012
Datum	01/10/2014

R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R12	Extremt brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R11	Mycket brandfarligt
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Master Kleener Blå

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.