



SÄKERHETSDATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN: CLEANER 150 ml
CLEANER 300 ml

UTFÄRDAD: 2008-09-26
OMARBETAD: -

ARTIKELNUMMER:

ANVÄNDNING: Rengöring.

LEVERANTÖR: Nordisk Kartro AB
Box 124
123 22 Farsta
www.kartro.se

KONTAKTPERSON: Johan Ericsson, tfn 08-578 930 00, johan.ericsson@kartro.se.

TELEFONNUMMER Vid akuta fall, tfn 112
FÖR NÖDSITUATIONER Övrigt, Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker:

Irriterar ögonen. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Ångor kan irritera slemhinnor och luftvägar samt orsaka huvudvärk, domningskänsla, yrsel, trötthet, kraftlöshet, illamående och i extrema fall medvetslöshet. Inandning av större mängder kan påverka njurar, lever och det centrala nervsystemet. Om små mängder dragits ned i luftvägarna vid hosta eller kräkning kan det finnas viss risk för andningssvårigheter och att kemisk lunginflammation kan tillstå senare, men då produkten är en aerosol minskar risken för exponering genom förtäring avsevärt. Hudkontakt kan ge uttorkad hud med sveda, rodnad och irritation. Vid långvarig eller upprepade hudkontakt kan eksem uppstå pga. lösningsmedlets avfettande verkan. Stänk i ögonen kan ge irritation och övergående sveda. Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar och magsmärtor.

Miljörisker:

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Brandrisker:

Extremt brandfarligt. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas (kväveoxid). Gasen kan redan vid temperaturer betydligt under rumstemperatur lätt bilda explosiv blandning med luft.

Fysikaliska/kemiska risker:

Produkten är i en tryckbehållare som kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50°C. Gäller även tömd behållare.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt %	Klass; R-fraser*
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	25≤50	F; R11 Xi; R36 R67
Aceton	200-662-2	67-64-1	10≤25	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	265-151-9	64742-49-0	10≤25	Canc2; R45 ¹⁾ Xn; R65 ²⁾ ***F; R11 Xi; R38 Xn; R65 N; R51/53 R67
Propan	200-827-9	74-98-6	2,5≤10	F+; R12

Butan (innehållande <0,1% butadien)	203-448-7	106-97-8	10≤25	F+; R12 Canc1; R45 Mut2; R46 ³⁾
Isobutan (innehållande <0,1% butadien)	200-857-2	75-28-5	10≤25	F+; R12 Canc1; R45 Mut2; R46 ³⁾

- 1) Innehåller < 0,1% (vikt/vikt) benzen (EG-nr: 200-753-7) varför klassificering med R45 utgår.
- 2) Produkten är en aerosol varför klassificering med riskfras R65 utgår.
- 3) Innehåller mindre än 0,1% butadien (EG nr: 203-450-8) varför klassificering med riskfras R45 och R46 utgår.

* *Klassificering och R-fraser i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan).*

** *Egen klassificering enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.*

*** *Tillverkarens klassificering*

Angivna R-fraser finns förklarade under punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel eller thinner.

Ögonkontakt

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Inducera EJ kräkning! Till sjukhus om mer än obetydlig mängd svalts eller om hosta eller kräkningar inträffar. Produkten är förpackad i en aerosolbehållare, vilket minskar risken avsevärt för förtäring och aspiration till lungorna, men vid kraftig hosta eller kräkning kan det finnas risk för att innehållet dras ned i lungorna och att kemisk lunginflammation kan uppkomma.

Information till läkare

-

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Se till att gasflödet stoppas! Brand släckas med pulver, skum eller koldioxid. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Produkten är en aerosol och innehåller extremt brandfarlig drivgas. Tryckbehållaren kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50°C. Detta gäller även tömd behållare. Gasen kan redan vid temperaturer betydligt under rumstemperatur lätt bilda explosiv blandning med luft. Andningsapparat som skydd mot giftiga och frätande gaser (kväveoxid).

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Observera risken för antändning och explosion. Förhindra utsläpp till avloppet. Sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall (se punkt 13). Se även punkt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd.

7. HANTERING OCH LAGRING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Förvaras torrt, väl försluten i originalförpackningen i väl ventilerat utrymme. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor, statisk elektricitet och oxidationsmedel i väl ventilerat utrymme. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Produkten är en tryckbehållare och får inte utsättas för direkt solljus eller för temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte i lågor eller på glödande föremål. Gasen kan redan vid temperaturer betydligt under rumstemperatur lätt bilda explosiv blandning med luft.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Se till att ventilationen är god. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Tekniska skyddsåtgärder

Vid otillräcklig ventilation kan mekanisk ventilation med punktutdrag behövas.

Personlig skyddsutrustning

Vid risk för direktkontakt och stänk ska skyddshandskar och skyddsglasögon användas. Vid långvarig eller ofta upprepad hantering bör andningsskydd användas, t ex hel- eller halvmask med gasfilter A (brun).

Rekommenderat handskmaterial

Neoprengummi, nitrilgummi.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2005:17)*

2-Propanol	350	mg/m ³ (NGV)
Aceton	600	mg/m ³ (NGV)
Propen	900	mg/m ³ (NGV)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning: Flytande vätska

Densitet:	<1	
Löslighet i vatten:	Olösligt	
Ångtryck för flyktiga ämnen:	<110	kPa (50 °C)
	1,10	bar (50 °C)
Flampunkt:	<0	°C
Avdunstningstemperatur:	≤35	°C
Självantändningstemperatur:	250	°C
Sönderdelningstemperatur:	250	°C
Genomsnittlig avdunstningstemperatur för lösningemedlen:	56	°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilt vid normal hantering. Undvik exponering för höga temperaturer, statisk elektricitet och oxidationsmedel.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Inandning**

Ångor kan irritera slemhinnor och luftvägar samt orsaka huvudvärk, domningskänsla, yrsel, trötthet, kraftlöshet, illamående och i extrema fall medvetslöshet. Inandning av större mängder kan påverka njurar, lever och det centrala nervsystemet. Om små mängder dragits ned i luftvägarna vid hosta eller kräkning kan det finnas viss risk för andningssvårigheter och att kemisk lunginflammation kan tillstå senare, men då produkten är en aerosol minskar risken för exponering genom förtäring avsevärt.

Hudkontakt

Hudkontakt kan ge uttorkad hud med sveda, rodnad och irritation. Vid långvarig eller upprepad hudkontakt kan eksem uppstå pga. lösningsmedlets avfettande verkan.

Ögonkontakt

Stänk i ögonen kan ge irritation och övergående sveda.

Förtäring

Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar och magsmärtor. Det kan även finnas en risk att små mängder som vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna förorsakar hosta och eventuella andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn, men då produkten är en aerosol minskar risken för exponering genom förtäring avsevärt.

Specifika effekter

2-Propanol: IARC grupp 3 (ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa). 100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).
Aceton: 20 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

Toxikologiska data

2-Propanol: LD₅₀ oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt, LC₅₀ inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l, LD₅₀ dermalt råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt.
Aceton: LD₅₀ oralt råtta: 5800 mg/kg kroppsvikt, LC₅₀ inhalerat råtta 4h: 76 mg/l, LD₅₀ dermalt kanin: 20000 mg/kg kroppsvikt.
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt: LD₅₀ oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt, LC₅₀ inhalerat råtta 4h: 56 mg/l.
Propan: LD₅₀ oralt råtta: 5000 mg/kg.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Akvatisk toxicitet

2-Propanol: LC₅₀ Fisk 96h: 4200 mg/l (Art: Rasbora heteromorpha), EC₅₀ Daphnia 48h: 13299 mg/l (Art: D. magna).
Aceton: LC₅₀ Fisk 96h: 635 mg/l (Art: Pimephales promelas), EC₅₀ Daphnia 48h: 10 mg/l (Art: D. magna).
Propan: LC₅₀ Fisk 96h: 16,9 mg/l, EC₅₀ Daphnia 48h: 16,3 mg/l, IC₅₀ Alger 72h: 11,3 mg/l.

Toxicitet för icke-akvatiska organismer

-

Rörlighet, persistens och nedbrytbarhet

2-Propanol: 84 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301D; BOD₅/COD: 0,3-0,6
Aceton: 78 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301D; BOD₅/COD: 0,96

Bioackumuleringsförmåga

2-Propanol: Log P_{ow} 2,97

Aceton: BCF 0,69, Log P_{ow} -0,27
Propan: BCF 13,18, Log P_{ow} 2,36

Andra skadliga effekter/övrig information

Innehåller propan som bidrar till bildning av marknära ozon. Propan har en global uppvärmningsfaktor (GWP100) på <10 koldioxidekvivalenter.

13. AVFALLSHANTERING

Behandlas som farligt avfall, EWC-kod 16 05 04, enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportbenämning: AEROSOLER, brandfarliga

UN nr: 1950
Förp.grp: -

Klass: 2

Extra uppgifter för sjötransport
EmS-kod: F-D, S-U
Marine Nej
pollutant:

Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 1 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla. På brickor med sträck- eller krympfilm högst 1 liter per inneremballage och högst 20 kg (bruttovikt) per kolla.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler

Flamma (F+)
Andreaskors (Xi)



Extremt
brandfarligt



Irriterande

Innehåller

2-Propanol, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, propan, butan, isobutan.

R/S-fraser

R 12 EXTREMT BRANDFARLIGT.
R 36 IRRITERAR ÖGONEN.
R 38 IRRITERAR HUDEN.
R 67 ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.
R 52/53 SKADLIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
S 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S 51 Sörj för god ventilation.
S 60 Detta material och dess behållare skall tas omhand som farligt avfall.
S 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Övrig märkning: Tryckbehållare. Får ej utsättas för solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Övriga bestämmelser: Förpackningen behöver inte märkas med farosymbol Xn och riskfras R65 i och med att produkten är en aerosol.

Kolli ska tydligt märkas med "UN 1950 AEROSOLER".

Följande ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens begränsningsdatabas (BDB) eller prioriteringsguide (PRIO): Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt. Dock gäller inte begränsningarna pga. att naftan innehåller <0,1% bensen.

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans, IARC, Lyon.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan).

Kemiska Ämnen on line, Prevent.

Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling, AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar".

Information från tillverkaren

Angivna riskfraser under punkt 3.

R 11	Mycket brandfarligt	R 65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R 12	Extremt brandfarligt	R 66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R 36	Irriterar ögonen	R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R 38	Irriterar huden	R 51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

- Nytt säkerhetsdatabladet har utarbetats i enlighet med KIFS 2005:7 samt avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2008-09-26.