

SÄKERHETSATABLAD Whiteboard Cleaner

enligt EG nr 1907/2006 (REACH)

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

Utgivningsdatum 2008.10.27

Revisionsdatum 2019.06.27

1.1. Produktbeteckning

Whiteboard Cleaner

Synonymer:

Rengöringsmedel för Whiteboard-tavlor, Rengöringsmedel för skrivtavlor

Artikelnr 153

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

White-boardrengöring

För yrkesmässig användning, 250 ml spraypump

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Ryon Märk AB

Bodarna 6

825 32 Iggesund

Tel 0650-933 70

E-post info@ryonmark.se

Hemsida <http://ryonmark.se/>

Kontaktperson Liselotte Lättman

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

I nödsituation, ring 112 och begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE3; H336

Blandningens farliga egenskaper

Produkten är brandfarlig.

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

2.2. Märkningsuppgifter



GHS02

GHS07

Innehåller

Signalord

Faroangivelser

Propan-2-ol

Varning

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra användningskällor. Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas spray.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3. Andra faror

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne

Propan-2-ol

Synonym: Isopropanol

Identifiering

CAS-nr: 67-63-0

EG-nr: 200-661-7

Indexnr: 603-117-00-0

Klassificering

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Innehåll

30 %

<i>Etanol</i>	REACH regnr: 01-2119457558-25 CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH regnr: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	3 %
2-(2-Butoxi)etanol Synonym: Dietylglykolmonobutyleter	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Indexnr.: 603-096-00-8 REACH regnr: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %
Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider			< 5 %

Beskrivning av blandningen: Vattenlösning.

Etanol har ämnesspecifikt koncentrationsintervall: Eye Irrit.2; H319 C ≥ 50 %

Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<i>Allmänt</i>	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
<i>Inandning</i>	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<i>Hudkontakt</i>	Tag av förorenade kläder. Skölj genast huden med mycket vatten. Smörj därefter in huden med fet crème. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<i>Ögonkontakt</i>	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår.
<i>Förtäring</i>	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning kan ge rethosta, trötthet eller omtöckning.
Ögonkontakt kan ge sveda, rodnad och tårflöde.
Hudkontakt avfettar huden och ger sveda och rodnad.
Förtäring kan ge liknande symptom som vid inandning.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid (CO₂), vattendimma, skum.
Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska och ånga.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft även vid rumstemperatur.
Farliga förbränningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor och ventiler området. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Spola området med stora mängder vatten efter uppsamling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av sprutdimma.
Undvik kontakt med ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Tvätta händerna efter kontakt med produkten.
Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras som brandfarlig vätska, i skydd mot värmekällor.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning i ett väl ventilerat utrymme.
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Ångorna kan bilda explosiva gasblandningar tillsammans med luft.
Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel, starka syror alkalimetaller, livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Anmärkning
Propan-2-ol Synonym: Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH regnr: 01-2119457558-25	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ KTV: 250 ppm KTV: 600 mg/m ³	V
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH regnr: 01-2119457610-43	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ KTV: 1000 ppm KTV: 1900 mg/m ³	V
2-(2-Butoxi)etanol Synonym: Dietylenglykolmonobutyleter	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Indexnr.: 603-096-00-8 REACH regnr: 01-2119475104-44	NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³ KTV: 15 ppm KTV: 101mg/m ³	

NGV: Nivågränsvärde - hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar.

KTV: Korttidsvärde - rekommenderat högsta värde för exponering beräknat som ett tidsvägt medelvärde under en referensperiod av 15 minuter.

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

Förklaring av anmärkningar:

V = vägledande korttidsvärde

Propan-2-ol:

DNEL, konsument, oral, långsiktig exponering, systemisk effekt: 26 mg/kg
DNEL, konsument, dermal, långsiktig exponering, systemisk effekt: 319 mg/kg
DNEL, konsument, inandning långsiktig exponering, systemisk effekt 89 mg/m³
DNEL, arbetare, dermal, långsiktig exponering, systemisk effekt: 888 mg/kg/dag
DNEL, arbetare, inandning, långsiktig exponering, systemisk effekt: 500 mg/m³

PNEC sötvatten: 140,9 mg/l

PNEC sediment i sötvatten: 552 mg/kg

PNEC saltvatten: 140,9 mg/l

PNEC sediment i saltvatten: 552 mg/kg

PNEC sporadiska utsläpp: 140,9 mg/l

PNEC reningsanläggning: 2251 mg/l

PNEC jord: 28 mg/kg

PNEC oral: 160 mg/kg mat

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation, speciellt i slutna utrymmen.
Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande.

En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten kan leda till andra kontrollåtgärder.
Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.
Vid otillräcklig ventilation använd mask med kombinationsfilter A/P2 mot aerosoler.
Standard
SS-EN 14387 (Andningsskydd: Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

Handskydd

Använd skyddshandskar av nitrilgummi eller butylgummi vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören.
Handskmaterialets genombrottstid: 480 minuter
Materialtjocklek: 0,35 mm (nitril), 0,5 mm (butyl)
Standards SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Standard SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Ögon- / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
Möjlighet till ögonsköljning skall finnas vid arbetsplatsen.
Standard SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Hudskydd

Normala arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysisk form</i>	Vätska.
<i>Färg</i>	Färglös.
<i>Lukt</i>	Alkohol.
<i>Luktgräns</i>	Data saknas.
<i>pH (leverans)</i>	~ 7
<i>Smältpunkt/smältpunktsintervall</i>	-60 °C
<i>Kokpunkt/kokpunktsintervall</i>	85 °C
<i>Flampunkt</i>	> 23 °C
<i>Avdunstningshastighet</i>	Data saknas.
<i>Brandfarlighet (fast form, gas)</i>	Ej tillämpligt, se flampunkt.
<i>Explosionsgräns</i>	2-12 vol-% i luft
<i>Ångtryck</i>	48 hPa (20 °C)
<i>Ångdensitet</i>	2,1 (referensgas luft = 1)
<i>Relativ densitet</i>	0,85 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet i vatten</i>	Blandbar.
<i>Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten</i>	Data saknas för blandningen
<i>Självantändningstemperatur</i>	Propan-2-ol: log Pow 0,05 (OECD TG 107).
<i>Sönderfallstemperatur</i>	> 400 °C
<i>Viskositet</i>	Data saknas.
<i>Explosiva egenskaper</i>	2,43 mPas (20 °C)
<i>Oxiderande egenskaper</i>	Ej explosiv, men ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Testdata saknas. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Inga under normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror, alkalimetaller.
Kan skada packningar, lackade/målade ytor, fettbehandlingar, naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Toxikologisk information**

	Propan-2-ol: LD50 (oralt, råtta): 5 840 mg/kg (OECD TG 401) LD50 (dermalt, kanin): 13 900 mg/kg (OECD TG 402) LC50 (inhalation ånga, 6h, råtta): > 25 mg/l (OECD TG 403)
<i>Akut toxicitet</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Frätande/irriterande på hud</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</i>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<i>Luftvägssensibilisering</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Hudsensibilisering</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Mutagenitet i könsceller</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Cancerogenitet</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Reproduktionstoxicitet</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</i>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Klassificering: STOT SE 3: H336.
<i>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Aspirationstoxicitet</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Potentiella hälsoeffekter	
<i>Inandning</i>	Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna. Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<i>Hudkontakt</i>	Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.
<i>Ögonkontakt</i>	Irriterar ögonen. Kan ge sveda, rodnad och tårflöde.
<i>Förtäring</i>	Förtäring av större mängder kan ge liknande symptom som vid inandning.
<i>Irritation</i>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Ekotoxicitet**

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De organiska lösningsmedlen i produkten är biologiskt lättnedbrytbara. Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för

- biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Produkten är inte bioackumulerande.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Blandbar med vatten. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
PBT-/vPvB-bedömning ej utförd.
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Omhändertats som farligt avfall av godkänd entreprenör.
Koden för farligt avfall är vägledande. Användaren måste själv ange riktig avfallskod om användningsområdet avviker.
Avfallskod: 07 06 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ IMDG / ICAO/IATA

1993

Kan transporteras som begränsad mängd i sammansatt förpackning enligt ADR, med max. 5 liter/innerförpackning och max. 30 kg/ytterförpackning. Krymp- eller sträckfilmade brickor får max. väga 20 kg brutto/bricka.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (propan-2-ol)

IMDG/ ICAO/IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ IMDG / ICAO/IATA

3

Farlighetsnummer

30

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ IMDG / ICAO/IATA

III

14.5 Miljöfaror

Inte Marine Pollutant

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod (D/E)

Fp > 23 °C c.c.

EmS: F-E, S-E

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

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.
Avfallsförordning, SFS 2011:927.
ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts / Krävs ej

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över faroklasser och
faroangivelser i avsnitt 2.1 och 3.2

Eye Irrit. 2- Allvarlig ögonskada eller ögonirritation kategori 2
Flam. Liq. 2 - Brandfarlig vätska kategori 2

<i>Förklaring av förkortningar och akronymer</i>	Flam. Liq. 3 - Brandfarlig vätska kategori 3 STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering kategori 3 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
<i>Upplysningar som har reviderats</i>	1.3, 3.2, 8.1, 8.2, 11.1, 15.1, 16
<i>Version</i>	4 ersätter föregående version daterad 2015.08.05
<i>Ansvarig för säkerhetsdatablad</i>	Ryon Märk AB