

SÄKERHETSATABLAD Whiteboard Cleaner

Enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till REACH

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

Utgivningsdatum 2008.10.27

Revisionsdatum 2023.02.07

1.1. Produktbeteckning

Whiteboard Cleaner

Synonymer:

Rengöringsmedel för Whiteboard-tavlor, Rengöringsmedel för skrivtavlor

Artikelnr 153, 32432, 40044

UFI-kod UG37-456Y-HSKH-JE8W

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

Whiteboard-rengöring

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 (EC) No 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE3; H336

Blandningens farliga egenskaper

Produkten är mycket brandfarlig.

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

2.2. Märkningsuppgifter



GHS02

GHS07

Innehåller

Signalord

Faroangivelser

Propan-2-ol

Fara

H225 Mycket 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 antändningskällor. 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

Uppfyller inte gällande kriterier för vPvB eller PBT (mycket persistent och mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk).

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
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	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 ATE (oralt, rått): 4 570 mg/kg ATE (dermalt, kanin): 13 400 mg/kg ATE (inhalation ånga, rått): 30 mg/l	50 - 70 %
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	Eye Irrit. 2; H319	1 - 10 %

Beskrivning av blandningen: Vattenlösning.

Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

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

Mycket 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.
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 Skyddsåtgärder 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
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.

Referens: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

Förklaring av anmärkningar:

V = vägledande korttidsgrensvärde

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.

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)

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)
Standard SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder)
Standard SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer)

Hudskydd

Normala arbetskläder.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.
Vid otillräcklig ventilation använd mask med kombinationsfilter A/P2 mot aerosoler.

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>Fysikaliskt tillstånd</i>	Vätska
<i>Färg</i>	Klar, svagt blå
<i>Lukt</i>	Alkohol
<i>Luktgräns</i>	Data saknas
<i>Smältpunkt / fryspunkt</i>	-60 °C
<i>Kokpunkt / kokpunktsintervall</i>	85 °C
<i>Brandfarlighet</i>	Mycket brandfarlig vätska och ånga
<i>Avdunstningshastighet</i>	Data saknas
<i>Nedre och övre explosionsgräns</i>	2-12 vol-% i luft
<i>Flampunkt</i>	< 23 °C
<i>Självantändningstemperatur</i>	> 400 °C
<i>Sönderfallstemperatur</i>	Data saknas
<i>pH (leverans)</i>	~ 7
<i>Viskositet (20 °C)</i>	2,43 mPas (dynamisk)
<i>Löslighet i vatten</i>	Blandbar
<i>Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten</i>	Data saknas för blandningen Propan-2-ol: log Pow 0,05 (OECD TG 107)
<i>Ångtryck (20 °C)</i>	48 hPa
<i>Densitet (20 °C)</i>	0,85 g/cm ³
<i>Relativ ångdensitet</i>	2,1 (luft = 1)
<i>Partikelegenskaper</i>	Ej tillämpligt för vätskor

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

<i>Explosiva egenskaper</i>	Ej explosiv, men ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft
<i>Oxiderande egenskaper</i>	Ej oxiderande

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Data saknas.

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 Risken 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

<i>Akut toxicitet</i>	Propan-2-ol: LD50 (oralt, råtta): 4 570 mg/kg LD50 (dermalt, kanin): 13 400 mg/kg LC50 (inhalation ånga, råtta): 30 mg/l Källa: råvaruleverantör Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Frätande/irriterande på huden</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</i>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<i>Luftvägs- / 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.
<i>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Fara vid aspiration</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Exponering kan ske via förtäring, hudkontakt, inandning och ögonkontakt.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

<i>Förtäring</i>	Förtäring av större mängder kan ge liknande symptom som vid inandning.
<i>Hudkontakt</i>	Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.
<i>Inandning</i>	Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna. Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<i>Ögonkontakt</i>	Ger ögonirritation med symptom som rodnad, sveda och tårflöde.

11.2 Information om andra faror

<i>Hormonstörande egenskaper</i>	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen för människa.
<i>Annan information</i>	Data saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

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**
Uppfyller inte gällande kriterier för vPvB eller PBT (mycket persistent och mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk).
- 12.6 Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen för miljön.
- 12.7 Andra skadliga effekter**
Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsegenskaper HP 3 brandfarliga vätskor.
Får ej hållas ut i avloppet.
Omhandertas som farligt avfall av godkänd entreprenör.
Koden för farligt avfall är vägledande. Användaren måste själv ange riktig avfallskod om användningsområdet avviker.
Avfallskod: 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nr

ADR/RID/ IMDG / ICAO/IATA 1993
*Kan transporteras som begränsad mängd i sammansatt förpackning enligt ADR, med max. 1 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 II

14.5 Miljöfaror

Inte Marine Pollutant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktionskod (D/E)
Fp < 23 °C c.c.
EmS: F-E, S-E

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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, (2020:614).
Lag (2006:263) om transport av farligt gods
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning krävs ej för blandningar

AVSNITT 16: Annan information

<i>Förteckning över relevanta faroangivelser i avsnitt 2.1 och 3.2</i>	Eye Irrit. 2 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation kategori 2 Flam. Liq. 2 - Brandfarlig vätska kategori 2 STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering kategori 3 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<i>Använda förkortningar</i>	DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). 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 PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) UFI: Unique Formula Identifier
<i>Upplysningar som har reviderats sedan föregående version</i>	Avsnitt 2.3, 3.2, 9.2, 11.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1
<i>Version</i>	7 ersätter föregående version daterad 2020.09.16
<i>Ansvarig för säkerhetsdatablad</i>	Ryon Märk AB