

Säkerhetsdatablad

EG Nr 1907/2006 (Reach) – nr 453/2010

Rahmqvist Tough Marker

Utfärdad: 2019-04-26

Reviderad:

Version: 1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn RAHMQVIST Tough Marker
Artikelnummer 51 850 (vit), -851 (gul), -853 (röd), -854 (svart)

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

Användningsområde Rengöring för whiteboardtavlor (aerosol)
Användning det avråds från Använd enligt anvisningar på förpackningen.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag ER Sweden AB/Rahmqvist AVICO
Adress Box 1, 181 73 Lidingö
Telefonnummer 08-766 70 00

E-postadress info.se@rahmqvist.com
Hemsida www.rahmqvist.com
Kontaktperson Lena Stigsdotter
E-postadress Lena.stigsdotter@rahmqvist.com

1.4 Telefon för nödsituationer 112 – begär giftinformation.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificeringenligt EG nr 1272/2008.

Brandfarlig vätska, Kat 2, flam. Liq 2
Fara vid aspiration, Kat 1, Asp. Tox 1
Frätande eller irriterande på huden, Kat.2 Skin Irrit. 2
Farlig för vattenmiljön – Akut fara, Kat Akut 1, Aquatic Acute1
Farlig för vattenmiljön – Fara ör skadliga långtidseffekter, Kat kronisk1, Aquatic Chronic1

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord: FARA

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

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

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händer/hud grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 VID HUDKONTAKT:

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370 + P378 Vid brand: Släck med skum- eller pulversläckare.

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till Miljöstation, sorteras som farligt avfall.

Innehåll: Se avsintt 3.2.

2.3 Andra faror -

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

3.2 Blandning

Hälsa- och/eller miljökadliga ämnen i enlighet förordning (EG) nr. 1272/2008 bilaga VI.

Se avsnitt 16 för fullständiga ordalydelse.

Ämne	VIT MARKER	GUL MARKER	RÖD MARKER	SVART MARKER	Klassificering
Titanium dioxid CAS nr 13463-67-7	35-45%	20-30%	20-30%		
Aluminium hydroxid CAS nr 21645-51-2	1-5%	1-2%	1-5%		
Oljesyra CAS nr 112-80-1	<1%	<1%	<1%		
Alifatiskt kolväte Cas nr		1-5%	1-5%	1-5%	
CI Pigment yellow 83 CAS nr		5-10%			
CI Pigment Red 48:1 CAS nr			5-10%		
Carbon Black CAS nr 1333-86-4				10-15%	
CAS nr					

Innehåller även isoparaffin, harts, kiseldioxid, **oljesyra**, fast paraffin, mineralolja och dispergeringsmedel A och B. Se avsnitt 16 för farokoderna och faroangivelsers fulla ordalydelse.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare vid kvarstående problem. Placera och transportera personen med sidoläge. Vid andningssvårigheter, placera personen i halvsittande läge.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten och skölj noggrant. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

Kontakt med ögon

Skölj ögonen genast med sårade öppna ögonlock. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj igen med vatten eller ögonspolvätska under flera minuter. Kontakta läkare omgående.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

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

Ingen uppgift.

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

Vård enligt symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Koldioxid, pulver, alkoholresistent skum.

Olämpliga släckmedel Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Kan frigöra koldioxid (CO₂) och kolmonoxid vid förbränning. .

5.4 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd utrustning lämplig för omgivande brand / fristående andningsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll borta från antändningskällor – rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. Undvik inandning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte vatten som används till brandbekämpning komma ner i avlopp eller vattendrag.

6.3 Saneringsmetod

Låt avdunsta.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 avfallshantering

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått vid hantering

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Håll borta från antändningskällor – rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. Ej rökning, svetsning etc. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

Undvik inandning av ånga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt och svalt på väl ventilerad plats. Rekommenderad lagringstemperatur 10-30°C. Förvara ej i temperaturer över +50°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga uppgifter.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar Hygieniska gränsvärden

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med kritiska exponeringsvärden som måste övervakas, (förpackningsvolym 400ml.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god luftväxling. Personlig skyddsutrustning ej nödvändig vid normal och avsedd användning av produkten.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg:	Vit
Form:	Skum i aerosol
Lukt:	Karakteristisk
pH-värde:	Data saknas
Kokpunkt (°C):	-11,7C *
Smältpunkt (°C):	Data saknas
Flampunkt (°C):	- 83 (ASTM D 56)
Antändningstemp. (°C):	365
Explosionsområde (vol %):	Data saknas
Ångtryck (at 20°C)	2100 hPa
Ångtryck (50 °C)	4900 hPa
Densitet 20°C (kg/m ³):	Data saknas
Löslighet:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas

9.2 Annan information

* Butan

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga uppgifter

10.2 Kemisk stabilitet

Inga uppgifter

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga uppgifter

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Håll borta från antändningskällor – Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

10.5 Oförenliga material

Kan reagera kraftigt med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga uppgifter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Data inte tillgänglig för slutprodukten

Irritation Kan irritera ögonen, andningsorganen och huden.
Kan orsaka frostsador.

Frätande effekt Data inte tillgänglig för slutprodukten.

Sensibiliserande effekter Data inte tillgänglig för slutprodukten.

Toxicitet vid upprepad dosering
Data inte tillgänglig för slutprodukten.

Carcinogenitet Data inte tillgänglig för slutprodukten.

Mutagenitet Data inte tillgänglig för slutprodukten.

Reproduktionstoxicitet Data inte tillgänglig för slutprodukten.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

CAS-nr.	Ämne				
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	h	Art
1336-21-6	Ammonia...%				
	Akut giftighet för fisk	LC50	0,53mg/l	96	Onchorhynchus mykiss
	Akut giftighet för kräftdjur	EC50	24 mg/l	48	Daphnia Magna
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	Akut giftighet för fisk	LC50	0,7 mg/l	96	Pimephales promelas
	Akut giftighet för kräftdjur	EC50	0,42 mg/l	48	Daphnia Magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data inte tillgänglig för slutprodukten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data inte tillgänglig för slutprodukten.

Partition n-oktanol/vatten

CAS-nr.	Ämne	Log Pow
106-97-8	Butan	2,89
74-98-6	Propan	2,36
75-28-5	Isobutan	2,8
1336-21-6	Ammonia ...%	-1,38
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,23

12.4 Rörlighet i jord

Data inte tillgänglig för slutprodukten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvP-bedömningen

Komponenterna i denna beredning uppfyller inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

Övrig information

Enligt kriterierna för EG-klassificering och märkning "miljöfarligt" (93/21/EEC) ska produkten inte klassificeras som miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Överbliven produkt och förpackning med produktrester lämnas till miljöstation EWC kod 150110

Tömd förpackning sorteras med korken av som metallförpackning.

14. TRANSPORTKLASSIFICERING

14.1	UN-nummer	1950
14.2	Officiell transportbenämning	AEROSOLS, flammable
14.3	Faroklass för transport	2
	Vägtransport ADR/RID	
	Varningsetikett	2.1
	Klassificeringskod	5 F
	Speciella bestämmelser	190, 327, 344, 625
	Begränsad mängd	1 L
	Tunnel begränsningskod	D
	Övrig information (landtransport)	E0
	Sjötransport IMDG	
	Klass	2
	Varningsetikett	2, se SP63
	Speciella bestämmelser	63, 190, 277, 327, 344, 959
	EmS-Nr.	F-D, S-U
	Begränsad mängd	kapitel 3.4 IMDG-kod
		Förpackning max. 30 kg. Marking see Road transport.
	Flygtransport ICAO/IATA	
	Klass	2.1

Varningsetikett	2.1
Speciella bestämmelser	A145, A167, A802
IATA-packinstruktioner – frakt	203
IATA-max. Mängd – frakt	150 kg
Övrig information (flygtransport)	E0 Y203

14.4 Miljöfaror Produkten är inte klassad som miljöfarlig.

14.5 Särskilda försiktighetsåtgärder Inga uppgifter

14.6 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Last inte avsedd för bulktransport.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Förordning 8EG) nr 1907/2006 (Reach) och (EU) nr 453/2010.

Direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EG om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar.

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS2005:17 om hygieniska gränsvärden.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap föreskrift (MSBFS2010:8) om aerosolbehållare.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap föreskrift (MSBFS2011:2) om transport på järnväg (RID-S)

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap föreskrift (MSBFS2011:1) om transport på väg (ADR-S).

Transportstyrelsens föreskrift (TSFS2009:97) om transport till sjöss av farligt gods (IMDG)

Luffttransportstyrelsens föreskrift (LFS2007:23) om transport av farligt gods på flyg (IATA/ICAO).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Data saknas.

16. ÖVRIG INFORMATION

Fullständig text av riskfraser och faroangivelser under i avsnitt 3.

Riskfraser:

R10	Brandfarligt
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftig för vattenlevande organismer.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Faroangivelser:

H220	Extremt brandfarlig gas
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Produkten är registrerad i Kemikalieinspektionens Produktregister.