

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-03

Version: 1.5

Omarbetad: 2019-04-08

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Marsh Rolmark bläck**Artikelnummer:** 17-R-BL-Q (blå), 17-R-Y-Q (gul), 17-R-R-Q (röd), 17-R-BK-Q (svart), 17-R-W-Q (vit)

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

Användningsområde: Märkbläck för alla slags ytor
Produkten är endast avsedd för yrkesmässig användning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Svenska Marsh AB
Energivägen 2C
135 49 Tyresö
Telefon: 08-647 26 45
E-post: info@svenskamarsh.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Flam. Liq. 3; H226, Eye Irrit. 2; H319

HÄLSA

Stänk i ögonen ger stark sveda. Inandning av höga halter kan ge sveda i näsa och svalg. Vid inandning av mycket höga halter (över hygieniska gränsvärdet) risk för medvetslöshet. Avfettar huden vilket kan ge rodnad och hudsprickor.

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

BRAND

Produkten är brandfarlig (enligt CLP, 1272/2008/EG). Brandfarlig vätska brandklass 3 (flampunkt: 55-100°C) enligt SRVFS 2005:10.

2.2. Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:****Signalord:** Varning**Faroangivelser:** H226, H319

Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser: P210, P280, P337+P313

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-06-03

Version: 1.5

Omarbetad: 2019-04-08

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Innehåller: 4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon	65-80	123-42-2	204-626-7	-	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319
Andra ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
<i>Pigment i blå, gul och vit kulör</i>						
Titandioxid ^{HGV}	10-30	13463-67-7	236-675-5	-	NC	NC
<i>Pigment i svart kulör</i>						
Carbon black ^{HGV}	5-10	1333-86-4	215-609-9	-	NC	NC

Faroangivelser i klartext: H226 = Brandfarlig vätska och ånga, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. HGV (Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, AFS 2018:1)

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten.

Stänk i ögonen

Skölj genast med vatten i minst 5 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev. kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om mer än en obetydlig mängd svalts.

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

Inandning

Inandning av ånga i höga halter kan ge sveda i näsa och svalg, och vid mycket höga halter (över hygieniska gränsvärdet) eventuellt medvetslöshet.

Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud vid långvarig eller upprepad kontakt.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-03

Version: 1.5

Omarbetad: 2019-04-08

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger övergående sveda. Ånga verkar irriterande.

Förtäring

Förtäring av större mängd kan ge illamående och kräkningar.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvärerna kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vatten i stora mängder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälssofarlig rök bestående av koloxider bildas vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med fuktig trasa. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik inandning av ångor samt kontakt med ögon och hud. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-06-03

Version: 1.5

Omarbetad: 2019-04-08

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt (frostfritt) och torrt och på avstånd från brandkällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som märkbläck. Stänk i ögonen bör undvikas p.g.a. risken för irriteringskador. Om direkt kontakt, inandning av höga halter ånga, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Kortidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon	25 ppm (120 mg/m ³)	50 ppm (240 mg/m ³)	Anm. V (Vägledande kortidsgränsvärde)
Titandioxid totaldamm	5 mg/m ³	-	
Damm, kol inkl. kimrök inhalerbar fraktion	3 mg/m ³	-	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av ångor och direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. **Ej** rökning, eld, gnistor eller svetsning.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för stänk eller bildning av ånga. Se SS-EN 166.

b) Hudskydd

Skyddshandskar, av t ex nitrilgummi (kortvarig exponering) eller butylgummi (vid långvarig exponering) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 16523-1:2015.

c) Andningsskydd

Andningsskydd: halv- eller helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas vid risk för exponering över hygieniska gränsvärdet. Se SS-EN 136.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska, olika kulörer
Lukt	Svag, sötaktig
Lukttröskel	Ej angiven
pH-värde	7
Smältpunkt	Ej angiven

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-03

Version: 1.5

Omarbetad: 2019-04-08

Kokpunkt	150°C
Flampunkt	58°C
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ängtryck	Ej angiven
Ängdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	990-1250 kg/m ³
Löslighet - vatten	Ej blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

9.2. Annan information

Flyktig organisk förening (VOC) 60-85 %

Fasta beståndsdelar (fyllmedel) 15-40 %

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik hög värme och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Reagerar med oxidationsmedel, syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Inandning av ånga i höga halter kan ge sveda i näsa och svalg, och vid mycket höga halter (över hygieniska gränsvärdet) eventuellt medvetslöshet.

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2015-06-03

Version: 1.5

Omarbetad: 2019-04-08

Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud vid långvarig eller upprepad kontakt.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger övergående sveda. Ånga verkar irriterande.

Förtäring

Förtäring av större mängd kan ge illamående och kräkningar.

Övrig information

Långvarig exponering för damm innehållande titandioxid misstänks kunna orsaka cancer i luftvägarna.

Detta gäller titandioxid i partikelform, oavsett storlek på partiklarna.

Långvarig exponering för damm innehållande carbon black misstänks kunna orsaka cancer i luftvägarna.

Carbon black innehåller cancerframkallande polyaromatiska kolväten (PAH) i varierande grad.

Dambildning är inte trolig vid normal hantering av denna produkt.

Testdata

Toxikologiska data

4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD ₅₀ : 4000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	LD ₅₀ : 13500 mg/kg	Kanin		Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			Orsakar mild hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte sensibiliserande på marsvin (GPMT).
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte cancerogen)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk) NOAEL: 300 mg/kg/dag (reproduktion).
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad (Njurar: de effekter på njurarna som observerats på hanrättor anses inte vara relevanta för människor).
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-03

Version: 1.5

Omarbetad: 2019-04-08

Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Lepomis macrochirus</i>	96h	1,81 mg/l
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	8750 mg/l
Akut toxicitet, alg	ICLO	<i>Microcystis aeruginosa</i>	8d	530 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon</i>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon</i>	
BCF:	< 10, fisk, beräknad
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

12.4. Rörligheten i jord

<i>4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon</i>	
Koc	-
Rörlighet i jord	Produkten är blandbar med vatten och kan spridas i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingående ämne uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

Samlat omdöme: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod:

08 03 12 (förklaring: Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av tryckfärg; Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är droptorr.
- Sortera med skruvkorken avtagen som PLASTFÖRPACKNING.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-03

Version: 1.5

Omarbetad: 2019-04-08

Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Svenska Marsh AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer: UN1210

14.2. Officiell transportbenämning: Tryckfärg, brandfarlig

14.3. Faroklass för transport: 3

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: -

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Sjö (EmS): F-E, S-D

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

Annan information

ADR-S, kapitel 3.4. Särbestämmelse 163 och 367. Enligt ADR-S är mängder upp till 5 liter per innerförpackning och max 30 kg (för sammansatta förpackningar) eller 20 kg (för brickor med sträck- eller krympfilm) per kolli farligt gods i begränsad mängd (MSBFS 2018:5).

15. Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

SRVFS 2005:10, Brandfarliga vätskor

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2015-06-03):

Avsnitt 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, R-BL Rolmark Blue Stencil Ink: 20889, 20908, R-BL-G5, Marsh Shipping Supply Co., LLC, 09-Aug-2018.

Safety Data Sheet, R-Y1 Rolmark Yellow Stencil Ink, Marsh Shipping Supply Co., LLC, 13-Aug-2018.

Safety Data Sheet, R-R Rolmark Red, Marsh Shipping Supply Co., LLC, 13-Aug-2018.

Safety Data Sheet, R-BK Rolmark Black Stencil Ink, Marsh Shipping Supply Co., LLC, 09-Aug-2018.

Safety Data Sheet, R-W Rolmark White Stencil, Marsh Shipping Supply Co., LLC, 13-Aug-2018.

--- Slut på dokumentet ---