

SÄKERHETSDATABLAD

MM-F3



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 24.04.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MM-F3
 Kemiskt namn ISOPAR M
 CAS-nr. 64742-47-8
 EG-nr. 265-149-8
 Artikelnr. MM-F3

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

Användningsområde Mätvätska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn AB Regin
 Besöksadress Bangårdsvägen 35
 Postadress Box 116
 Postnr. 428 22
 Postort Kålleröd
 Land Sverige
 Telefon +46 31 720 02 00
 E-post info@regin.se
 Webbadress http://www.regincontrols.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn
 R65
 Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Asp. tox 1; H304

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara
 Faroangivelser H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning. P370 + P378 Vid brand: Släck branden med vattenånga, skum eller CO₂. P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/behållaren lämnas till lokal återvinningsstation.

Kompletterande märkning EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Hälsoeffekt Kan verka lätt irriterande på hud och ögon. Återkommande exponering kan orsaka torr skinn och sprickor.

Miljöeffekter Produktens skadliga verkningar i miljön anses som begränsade. Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8 Indexnr.: 649-422-00-2	Xn; R65 Asp. Tox. 1; H304 Anmärkning: H	100 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den påverkade personen till frisk luft, håll personen i stillhet och under uppsikt. Kontakta läkare vid behov. Vid allvarlig överexponering använd lämpligt andningsskydd då den skadade flyttas ur farozonen. Vid medvetlöshet lägg i framstupa sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkare och visa säkerhetsdatablad.
Hudkontakt	Skölj rikligt med vatten och använd tvål. Ta av nedsmutsade kläder Tvätta dem innan de används igen.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 min. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt spola och kontakta/upsök läkare.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Inga viktiga symtom eller effekter

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

Andra upplysningar Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk pneumoni. Behandla på lämpligt sätt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning används kolsyra eller skum. Vattenspray eller dimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Ångor/gaser/rök av: Brandrester, oxider av kolföreningar

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsskydd. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

Brandsläckningsmetoder	Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.
Andra upplysningar	Lättantändligt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Undvik kontakt med hud och ögon.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna. Försök att stoppa läckan, om detta kan ske utan risk.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera eller täck med torr jord, sand eller annat ej brännbart material och forsla bort till container.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 och 13.
-------------------	----------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med huden. Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk. Produkten kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en elektrisk gnista (antändnings källa). Denna kan under bulkhantering antända brandfarliga ångor ifrån vätskan eller dess kvarvarande rester (under lastning/lossning). Tillse korrekt jordning. Notera att jordning inte helt kan utesluta risken för ackumulering av statisk laddning. Följ rekommendationer i lokala tillämpliga standards. I tillägg finns mer information i American Petroleum Institutet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) eller CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Valet av container och/eller lagringskärl kan påverka uppkomst och ackumulering av statisk laddning. Förpackningen förvaras tillsluten. Hantera förpackningarna försiktigt. Öppna långsamt för att reglera eventuell tryckutlösning. Förvaras på sval, väl ventilerad plats. För produkter med en mjukningstemperatur under 80°C orsakar långvarig lagring över 25°C konsistensförändringar. För produkter med en mjukningstemperatur mellan 80 och 90°C orsakar långvarig lagring över 30°C konsistensförändring. Kärl för lagring skall vara jordade. Fasta lagringsbehållare, förflytningsbehållare och därmed anknuten utrustning ska jordas och potentialförbindas för att förhindra ackumulering av statisk elektricitet.
---------------------------------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.
------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
------	---------------	-------	----

Destillat (petroleum), vätebehandlade
lätta

CAS-nr.: 64742-47-8
EG-nr.: 265-149-8
Indexnr.: 649-422-00-2

Övrig information om gränsvärden

NIVÅGRÄNSVÄRDE: 350 mg/m³ KORTTIDSVÄRDE: 500 mg/m³
Som dekaner och andra högre alifatiska kolväten, arbetarskyddsstyrelsen
(2000)

DNEL / PNEC

Biologiskt gränsvärde

NA

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Användning och val av personlig skyddsutrustning har samband med produktens farliga egenskaper, arbetsplatsen och sättet som produkten hanteras. Vi rekommenderar allmänt att som en minsta skyddsåtgärd använda skyddsglasögon med sidoskydd och arbetskläder som täcker armar, ben och kropp. Dessutom bör alla som besöker arbetsplatsen där produkten hanteras eller används i produktionsprocessen bära skyddsglasögon.

Andningsskydd

Andningsskydd

Då koncentrationen i luften kan överstiga gränsvärdena som anges i detta avsnitt rekommenderas användning av halvfiltermask för att skydda mot överexponering vid inandning. Lämpligt filtermaterial beror på hur mycket och vilken kemikalier som hanteras på arbetsplatsen, men filtermaterial av typen "A" eller liknande kan vara lämpligt att använda.

Handskydd

Handskydd

Vid hantering av denna produkt rekommenderas användning av kemikalieresistenta handskar. Valet av lämpliga skyddshandskar beror på arbetsförhållandena och vad kemikalier som hanteras, men vi har goda erfarenheter med handskar gjorda av Nitrilgummi. Handskar ska kasseras omedelbart när materialet visar tecken på påverkan.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Se det allmänna rådet.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Se det allmänna rådet.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande
Färg	Klar
Lukt	Knappt märkbar
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
Kommentarer, pH (leverans)	Data saknas.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Data saknas.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Data saknas.
Frys punkt	Värde: < -50 °C

	Metod: ASTM D97
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 199-257 °C Testmetod: ASTM D86
Flampunkt	Värde: 75 °C Testmetod: ASTM D93
Avdunstningshastighet	Värde: 0,05
Kommentarer, Avdunstningshastighet	ExxonMobile metod
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Ångtryck	Värde: 0,012 kPa Testtemperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 0,788 kg/dm ³ Testmetod: ASTM D4052 Testtemperatur: 15 °C

9.2 Annan information

Molekylvikt, viktmedelvärde	Värde: 193 Metod: Beräknad
-----------------------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt
------------	---------

10.3 Risk för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel
-----------------------------	------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga
---------------------------------	------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångkoncentrationer över hygieniskt gränsvärde kan vara irriterande på ögon och andningsorgan, kan orsaka huvudvärk och yrsel, samt vara bedövande och kan ha andra effekter på centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt torkar ut huden vilket kan orsaka obehag och hudinflammation. Låg giftighetsgrad.
Ögonkontakt	Orsakar obehag men skadar ej ögonvävnaden.
Förtäring	Inandning av små mängder vätska (aspiration) vid förtäring eller kräkning, kan medföra kemisk lunginflammation eller vatten i lungorna. Minimal giftighetsgrad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Denna produkt är klassificerad som flyktig organisk förening (VOC) enligt NFS
------------------------------	---

2001:11.
Rörlighet: Produkten kan flyta och fördelas in i sediment.
Nedbrytbarhet: Produkten bryts ner biologiskt med måttlig hastighet och är potentiellt bionedbrytbar enligt OECD guidelines. I luft är produkten snabbt nedbrytbar. Produkten får inte släppas ut till kommunalt avloppsnät, då det finns risk för störningar på reningsverket. För industrier med eget reningsverk kan man förvänta att produkten kan reduceras eller avlägsnas från avloppsvattnet i reningsverket
Ekotoxicitet och bioackumulering: Baserat på data från liknande komponent eller preparat, eller uppskattad data. Förväntas inte vara akut giftigt för vattenorganismer vid den maximala vattenlösliga koncentrationen för denna produkt. Förväntas inte ge skadliga långtidseffekter på vattenorganismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod	EWC: 07 01 99 Annat avfall
Andra upplysningar	Följande råd kan användas på produkten som den levereras. Vid kombination med andra ämnen, kan annat sätt att behandla avfall vara lämpligare. Vid tveksamhet kontakta kommunens miljöförvaltning. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering eller metallåtervinning efter tömning enligt anvisningar, se avsnitt 16. - Produktavfall får inte markdeponeras, släppas ut till kommunalt avloppsnät, dagvatten eller vattendrag. - Produkten ger ingen aska och kan förbrännas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Denna produkt är inte transportklassificerad.

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr. 265-149-8

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

EG-direktiv Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006):

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Data saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Asp. tox 1; H304;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	AB Regin