

SÄKERHETS DATABLAD

Detta faktablad om säkerhet har utarbetats i enlighet med EU-direktiv 91/155/EC, ändrat av direktiv 2001/98/EC



SIGMARINE 42 (SIGMAVAR GLOSS)

MSDS NL 01 / SV Version 2.2

Tryckdatum 1/13/2006
Reviderad datum 06-12-05

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktinformation

Varumärke : SIGMARINE 42 (SIGMAVAR GLOSS)

Rekommendation beträffande användning : lösningsmedelsbaserad, färgbeläggning

Leverantör : Sigma Coatings BV
Amsterdamseweg 14
1422 AD Uithoorn

Telefon : +31297541234

Telefax : +31297541806

Nödtelefonnummer : +31204075210

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Komponenter	EINECS Nr.	CAS-Nr.	Symbol(er)	R-fras(er)	Koncentration
nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	265-185-4	64742-82-1	Xn, N	R10, R51/53, R65, R66, R67	2.50 - 10.00%
1-metoxi-2-propanol	203-539-1	107-98-2		R10	0.00 - 2.50%
2-butanonoxim	202-496-6	96-29-7	Xn	R21, R40, R41, R43	0.00 - 2.50%
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	Xn	R10, R65, R66	25.00 - 50.00%
fatty acids, C6-19-branched, cobalt salts	270-066-5	68409-81-4	Xn	R22, R38, R43	0.00 - 2.50%
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	205-426-2	140-66-9	C, N	R34, R50/53	0.00 - 2.50%

För komponenter med ett gränsvärde för exponering vid arbete, se kapitel 8.

Om flera komponenter med identiska data visar sig, så har dessa olika riskegenskaper, t ex flampunkt.

3. FARLIGA EGENSKAPER

R-fras(er) :

BRANDFARLIGT.

SKADLIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.

P-fraser :

Innehåller 2-butanonoxim

: fatty acids, C6-19-branched, cobalt salts

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

SÄKERHETS DATABLAD

Detta faktablad om säkerhet har utarbetats i enlighet med EU-direktiv 91/155/EC, ändrat av direktiv 2001/98/EC



SIGMARINE 42 (SIGMAVAR GLOSS)

MSDS NL 01 / SV Version 2.2

Tryckdatum 1/13/2006
Reviderad datum 06-12-05

4. FÖRSTA HJÄLPEN

- Generell rekommendation** : När symptom kvarstår eller vid minsta tveksamhet bör läkare uppsökas. Ge aldrig en medvetslös person något via munnen.
- Stänk i ögon** : Håll isär ögonlocken och skölj rikligt med rent och friskt vatten i minst 10 minuter. Ta ut kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Hudkontakt** : Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller ett därför avsett hudrengöringsmedel. Använd INGA lösningsmedel.
- Inandning** : För ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller helt saknas bör du ge konstgjord andning. Vid medvetslöshet, placera patienten i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Förtäring** : Vid förtäring ska läkare omedelbart kontaktas. Håll i vila. Framkalla inte kräkning.
- Bränner** : Om spill på kläder tar eld, skölj med mycket vatten. Ta av lösa kläder. Ta ej av kläder som bränt fast i huden. Uppsök läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- Särskilda risker vid brandbekämpning** : Eftersom produkten innehåller brandfarliga organiska komponenter ger elden en tjock svart rök som innehåller hälsovådliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Det kan vara hälsovådligt att komma i kontakt med nedbrytningsprodukter. Kyl ned slutna behållare som utsatts för eld med vattensprej. Förhindra att vatten från brandbekämpning rinner ned i avloppet eller vattendrag.
- Speciell skyddsutrustning för brandpersonal** : Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.
- Lämpliga brandsläckningsmedel** : Använd vattensprej, alkoholresistent skum, pulver eller kolsyra. Håll behållare och omgivning kalla med vattensprej.
- Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas** : Använd INTE vattenjet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Använd personlig skyddsutrustning. Ventilera området. Se skyddsåtgärderna i avsnitt 7 och 8. Bär andningsskydd. Akta dig för ångor som samlas och kan bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan samlas i områden på låg nivå. Avlägsna alla antändningskällor.
- Miljöskyddsåtgärder** : Försök att förhindra att materialet rinner ut i avloppet eller vattendrag. Om produkten förorenar vattendrag eller avlopp bör ansvarig myndighet kontaktas.
- Saneringsmetoder** : Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel. Inneslut och samla in spill med icke brännbart absorberande material (till exempel sand, jord, kiselgur eller vermiculit) och placera i en behållare för deponering enligt lokala/nationella regler (se avsnitt 13).
- Övrig information** : Se avsnitt 15 för särskilda nationella regler.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

SÄKERHETS DATABLAD

Detta faktablad om säkerhet har utarbetats i enlighet med EU-direktiv 91/155/EC, ändrat av direktiv 2001/98/EC



SIGMARINE 42 (SIGMAVAR GLOSS)

MSDS NL 01 / SV Version 2.2

Tryckdatum 1/13/2006
Reviderad datum 06-12-05

- Rekommendation för säker hantering** : Överskrid ej den föreskrivna gränsen för exponering vid arbete (se avsnitt 8). Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder Rökning samt inmundigande av mat och dryck bör vara förbjudet i appliceringsområdet. Undvik inandning av ånga eller dimma. För personligt skydd, se avsnitt 8.
- Förebyggande av brand och explosion** : Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Vid överföring mellan behållare bör alla delar jordas och ledande slangmaterial användas. Använd inga verktyg som kan ge upphov till gnistor. Produkten får användas endast i utrymmen från vilka all öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats. Rökning förbjuden. Samling av kontaminerade trasor och torr översprej, särskilt i sprutboxfilter, kan orsaka spontan självantändning. God hushållning, regelbunden säker borttagning av restprodukter och regelbundet underhåll av sprutboxfilter minimerar riskerna för spontan självantändning och andra brandrisker.
- Lagring**
- Krav på lagerutrymmen och behållare** : Iakttag skyddsföreskrifter på etiketten. Förhindra att obehöriga får tillgång. Behållare som öppnats måste noggrant återförslutas och förvaras stående för att förhindra läckage. Förvaras mellan 5 och 25°C i en torr och välventilerad lokal, utom räckhåll för värmekällor, tändmaterial och direkt solljus. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Elinstallationer/arbetsmaterial måste uppfylla tekniska säkerhetsstandarder. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras i enlighet med de särskilda nationella reglerna (se avsnitt 15).
- Anvisningar för gemensam lagring** : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och starka syror eller baser.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Minsta luftgenomströmning för 1 liter av produkten

- FÖR ATT KLARA NIVÅGRÄNSVÄRDET** : 478 m³/l Grundval: MAC (NL)
- FÖR ATT NÅ 10 % LEL** : 105 m³/l
- Produktens nivågränsvärde** : 803 mg/m³ Grundval: MAC (NL)

Komponenter ingående i nationella MAC listan och / eller Europeiska TLV listan (98/24/EC):

Komponenter	CAS-Nr.	Vara [mg/m ³]	Vara [ppm]	Grundval
nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	64742-82-1	400.00		ESIG TWA
1-metoxi-2-propanol <i>kan absorberas genom huden</i>	107-98-2	375.00 375.00 568.00	100.00 100.00 150.00	MAC (NL) TWA EU ELV TWA EU ELV STEL
nafta (petroleum), vätebehandlade tung	64742-48-9	1,200.00		ESIG TWA

Personlig skyddsutrustning

Generell rekommendation

SÄKERHETS DATABLAD

Detta faktablad om säkerhet har utarbetats i enlighet med EU-direktiv 91/155/EC, ändrat av direktiv 2001/98/EC



SIGMARINE 42 (SIGMAVAR GLOSS)

MSDS NL 01 / SV Version 2.2

Tryckdatum 1/13/2006
Reviderad datum 06-12-05

- Andningsskydd** : När operatörer, sprejande eller andra, måste arbeta i sprutboxen, räcker ventilationen troligen inte alltid till för att hantera partiklar och ångor från lösningsmedel. I sådana fall bör personalen bära andningsmask med komprimerad luft under sprejningen och tills koncentrationen av partiklar och ångor från lösningsmedel fallit under gränsvärdena för exponering.
- Skyddshandskar** : Vid långvarig eller upprepad kontakt ska skyddshandskar användas. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda exponerad hud, men bör inte användas efter kontakt med ämnet. Huden bör rengöras efter kontakt med ämnet.
- Ögonskydd** : Kemiskt resistent skyddsglasögon ska bäras.
- Skyddskläder** : Personal bör använda skyddskläder. Huden bör rengöras efter kontakt med ämnet. Arbetskläder får inte bestå av textilier som riskerar att smälta vid eldsvåda. Arbetare bör bära antistatiska fotskydd.
- Övrig information**
- Miljöskydd:** : Hänvisar till nationella regler i kapitel 15 i föreskrifter om miljöskydd.
- Personliga skyddsåtgärder**
SigmaKalon Internal Safety Code (INSACO) : Skyddsglasögon, skyddshandskar och kombinationsmask med P1A1-filter
- Kontakta leverantören av personlig skyddsutrustning för ytterligare råd.*

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Form** : vätska
- Färg** : olika
- Lukt** : svag aromatisk
- Flampunkt** : 38.0 °C
- Självantändningstemperatur** : > 210 °C
- Övre explosionsgräns** : 6.35 % (V)
- Nedre explosionsgräns** : 0.64 % (V)
- Densitet** : 0.92 g/cm³
vid 20 °C
- Vattenlöslighet** : inga tillgängliga data
- pH** :
- Viskositet, dynamisk** : 700 mPa.s vid 23 °C
- Flödestid** : >= 60 s
Transversal section: 6 mm
Metod: ISO 2431 (EN 535) 6 mm utloppsägare

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- Förhållanden som skall undvikas** : Undvik temperaturer över 60°C, direkt solljus och kontakt med värmekällor.
- Farliga reaktioner** : Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.
- Farliga sönderdelningsprodukter** : Vid en eldsvåda kan skadliga produkter från nedbrytning produceras, till exempel: Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO_x), tjock svart rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- Akut oral toxicitet** : Kan orsaka illamående, magspasmer och irritation i slemhinnor.

SÄKERHETS DATABLAD

Detta faktablad om säkerhet har utarbetats i enlighet med EU-direktiv 91/155/EC, ändrat av direktiv 2001/98/EC



SIGMARINE 42 (SIGMAVAR GLOSS)

MSDS NL 01 / SV Version 2.2

Tryckdatum 1/13/2006
Reviderad datum 06-12-05

- Akut inhalativ toxicitet** : Exponering för ångor från komponentens lösningsmedel i koncentrationer som överstiger nivågränsvärdet kan vara hälsovådligt. Exempel: irritation i slemhinnor, irritation i luftvägarna, skador på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symtom och tecken: huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall medvetslöshet.
- Hudirritation** : Upprepad eller långvarig kontakt med medlet kan göra att hudens naturliga fett försvinner och att huden därigenom blir uttorkad. Produkten kan absorberas genom huden.
- Kontakt med ögon** : Om vätskan stänker upp i ögonen kan det orsaka irritation och varaktigt skada.
- Ytterligare information** : Inga data är tillgängliga för denna produkt.

Akut giftighetsdata för komponenter

methylethylketoxime (96-29-7)

- Akut inhalativ toxicitet** : LC50: > 4.8 mg/l (råtta)
Akut dermal toxicitet : LD50: 1 - 2 ml/kg (kanin)

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenol (140-66-9)

- Akut dermal toxicitet** : LD50: 1,880 mg/kg (kanin)

12. EKOLOGISK INFORMATION

- Ytterligare information** : Preparatet har bedömts enligt den konventionella metoden för direktivet för miljöfarliga preparat 1999/45/EC och har klassificerats för ekotoxikologiska egenskaper i enlighet med detta. Se avsnitt 2 och 15 för mer detaljer.

13. AVFALLSHANTERING

- Produkt** : Produkten får inte tömmas ut i avloppet, vattendrag eller avfall. Får inte kastas tillsammans med normalt avfall. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala riktlinjer.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transport i överensstämmelse med ADR för väg, IMDG för sjö och IATA för flygtransport:

- UN-Nr : 1263
Godsbenämning : PAINT
Klass : 3
Packgrupp (Packing group) : III
Etiketter : 3

- Marine Pollutant (IMDG)(P,PP,-) : -
EmS (IMDG) : F-E, S-E

- Begränsade kvantiteter (ADR) : Max per inre förpackning. : 5.00 L
Max per yttre förpackning. : 30.00 KG
Begränsade kvantiteter (IMDG) : Max per inre förpackning. : 5.00 L
Max per yttre förpackning. : 30.00 KG

Anmärkning

SÄKERHETS DATABLAD

Detta faktablad om säkerhet har utarbetats i enlighet med EU-direktiv 91/155/EC, ändrat av direktiv 2001/98/EC



SIGMARINE 42 (SIGMAVAR GLOSS)

MSDS NL 01 / SV Version 2.2

Tryckdatum 1/13/2006
Reviderad datum 06-12-05

Om förpackningsstorleken är mindre än 450 liter, enligt riktlinjerna i 2.2.3.1.5, är denna produkt inte klassad enligt ADR.

Vid förpackningsstorlekar upp till och med 30 liter, enligt riktlinjerna i 2.3.2.5, är denna produkt beträffande förpackning, etikettering och märkning inte klassad enligt IMDG, men både full dokumentation och märkning krävs på transportenheten.

Om förpackningsstorleken är mindre än 450 liter, enligt riktlinjerna i 2.2.3.1.5, är denna produkt inte klassad enligt ADR.

Vid förpackningsstorlekar upp till och med 30 liter, enligt riktlinjerna i 2.3.2.5, är denna produkt beträffande förpackning, etikettering och märkning inte klassad enligt IMDG, men både full dokumentation och märkning krävs på transportenheten.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

R-fras(er) : R10 Brandfarligt.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fras(er) : S23 Undvik inandning av dimma.
S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

P-fraser : P99 Innehåller : 2-butanonoxim, fatty acids, C6-19-branched, cobalt salts
Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Nationella föreskrifter

Vlarem : P2

CPR-klassificering : K3

NER-klassificering : NER-klass O.1: 0 % (m)
NER-klass O.2: 0 % (m)
NER-klass O.3: 42.1 % (m)

16. ANNAN INFORMATION

Normal; Denna produkt innehåller en komplicerad blandning av kolväten. Detaljerad information kan erhållas från tillverkaren.

Förklaring av R-fraser i avsnitt 2

SÄKERHETSATABLAD

Detta faktablad om säkerhet har utarbetats i enlighet med EU-direktiv 91/155/EC, ändrat av direktiv 2001/98/EC



SIGMARINE 42 (SIGMAVAR GLOSS)

MSDS NL 01 / SV Version 2.2

Tryckdatum 1/13/2006
Reviderad datum 06-12-05

nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	R10 R51/53 R65 R66 R67	Brandfarligt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
1-metoxi-2-propanol	R10	Brandfarligt.
2-butanonoxim	R21 R40 R41 R43	Farligt vid hudkontakt. Misstänks kunna ge cancer. Risk för allvarliga ögonskador. Kan ge allergi vid hudkontakt
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	R10 R65 R66	Brandfarligt. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
fatty acids, C6-19-branched, cobalt salts	R22 R38 R43	Farligt vid förtäring. Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	R34 R50/53	Frätande. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Version: 2.2

Reviderad datum 06.12.2005

Informationen i detta säkerhetsdatablad baserar sig på vår nuvarande kunskap och på aktuella Europeiska och nationella lagar som gällde vid utgåvans datum. Leverantören förbehåller sig rätten att ändra data i säkerhetsdatabladet utan föregående meddelande. Varje förändring av data åtföljs normalt av en ny utgåva av säkerhetsdatablad. Användaren skall kontrollera utgåvans datum och om mer än 12 månader förflutit skall uppgifterna användas endast då kontroll hos leverantörens närmaste försäljningskontor fastställt att de fortfarande är giltiga. Då de särskilda förhållandena för produktens användning är utanför leverantörens kontroll är leverantören ej ansvarig för (negativa) konsekvenser som dess särskilda förhållanden vid användning, som ligger utanför leverantörens kontroll och som ej översensstämmer med handhavande, lagring eller andra instruktioner i detta säkerhetsdatablad.

Sedan samtliga komponenter uppräknade i det tillhörande tekniska databladet blandats, skall försiktighetsåtgärderna nämnda i resp komponents säkerhetsdatablad och märkning användas, för att fastställa försiktighetsåtgärderna för den blandade produkten.

Ytterligare information finns på tekniskt datablad, nummer: 8103