



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2010-01-25

Ersätter datum: 2007-07-11

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	AquaRoute svart 6061 HP och AquaRoute spec. kulör HP
	Gäller alla färgade varianter av AquaRoute spec. kulör HP utan titandioxid , som utgår från AquaRoute 6091 BAS, om inte särskilt SDB upprättats för viss kulör. Om tveksamhet över korrekt SDB så kontakta Cleanosol.
Artikelnummer	4-60601, 5-83610 m.fl.
Användningsområde	Vattenburen vägmarkeringsfärg
Tillverkare/ansvarig import EES-området	Cleanosol AB
Adress	Industrigatan 33 Box 160 291 22 Kristianstad
Telefonnummer	+46-(0)44 20 39 00
Fax	+46-(0)44 20 39 01
e-post	info@cleanosol.se
Kontaktperson	Björn Johansson
Nödtelefonnummer	08-33 12 31 (dagtid) Giftinformationscentralen, 044-20 39 20 (dagtid) Cleanosol, 112 övrig tid.
Upprättat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB
Telefon	040-10 54 47

2. Farliga egenskaper

Klassificering: Produkten klassificeras ej som hälso- eller miljöfarlig.

Betydelsefullaste risker: Inga större risker kända med produkten.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

EU-nr	CAS-nr	Komponent-namn	Halt/ Konc. Vkt/vkt	Klassificering	Anm
-	-	Fyllmedel och pigment	40-60 %	-	
-	-	Akrylpolymerer	15-40 %	-	
231-791-2	7732-18-5	Vatten	10-30 %	-	
215-647-6	1336-21-6	Ammoniak	0,1-0,2 %	C; R34 - N; R50	HYG

Förklaring förkortningar:

CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, mg/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%;

T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsovadlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig, Canc. = Cancerogen, Mut = Mutagen, Rep = Reproduktionstoxisk..

HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT-ämne.

För riskfraser i klartext, se punkt 16.

I vissa kulörer ingår små mängder (<1 %) titandioxid.



CLEANOSOL

4. Första hjälpen

Inandning	Då produkten är i vattenlösning är den omöjlig att inandas. Inandning av ångor: Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder.
Ögonkontakt	Behandla som främmande föremål. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj ögat och under ögonlocken med rikligt med vatten. Kontakta läkare vid kvarstående symptom.
Förtäring	Drick minst 2 glas vatten. Sök läkare om symptom uppstår.
Särskild första hjälpen-utrustning	Ingen särskild utrustning behövs.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brännbar. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand, t.ex. vattendimma, koldioxid, skum, pulver.
Olämpliga släckmedel	Beroende av omgivande brand. Hård vattenstråle eller skum med miljöfarliga ämnen som t.ex. fluortensider, nonylfenoletoxilater och PFOS är normalt olämpligt.
Brand- och explosionsrisker	Produkten är ej brand- eller explosionsfarlig.
Skyddsutrustning för personal som släcker	Använd självförsörjande andningsutrustning (SCBA*), ögonskydd och heltäckande skyddsklädsel.

* Self Contained Breathing Apparatus

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder för personligt skydd	Normal industripraxis. Se punkt 8.
Åtgärder till skydd för miljön	Meddela berörda myndigheter om större utsläpp.
Saneringsmetoder	Samlas upp mekaniskt med hjälp av invallning med sand, jord eller dylikt. Gör rent med vatten.
Olämpliga saneringsmetoder	Spola ej ut till mark, vattendrag eller avlopp.

7. Hantering och lagring

Hantering	Tillse god ventilation vid hantering och lagring.
Lagring	Lagra på torr, sval plats i väl tillsluten originalförpackning. Undvik direkt solljus. Lagringstid 6 månader vid hantering enligt föreskrifter.

8. Begränsning av exponering/ personligt skydd

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17

EU-nr	CAS-nr	Ämnesnamn	NGV 8 tim	TGV 5 min	KTV 15 min	År
-	-	Oorganiskt	10 mg/m ³	-	-	2004



CLEANOSOL

		damm Inhalerbart				
-	-	Oorganiskt damm Respirabelt	5 mg/m ³	-	-	1974
215-647-6	1336-21-6	Ammoniak	25 ppm, 18 mg/m ³	50 ppm, 35 mg/m ³	-	1990

Kommentar: Det är mycket osannolikt att gränsvärdet för ammoniak överskrids p.g.a. den låga koncentration som förekommer i produkten. Risk för överskridning av övriga gränsvärden för fasta ämnen uppkommer troligen endast vid mycket dammande bearbetning av intorkad färg.

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Behövs normalt inga övervakningsprocedurer.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Tillse god ventilation för att undvika inandning av ångor.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal hantering.
Handskydd	Använd normala skyddshandskar vid direktkontakt.
Ögonskydd	Behövs ej vid normal hantering men för att undvika stänk kan skyddsglasögon användas.
Hudskydd	Normal arbetsplatshygien och arbetskläder.
Allmän information om skydd och hygien	Undvik inandning av damm vid bearbetning av intorkad produkt.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form / Aggregationstillstånd	Viskösa vätska
Färg	Beror av kulör
Lukt	Svag lukt av ammoniak
Löslig i vatten	Ja
Relativ densitet	ca. 1560 kg/m ³
pH	ca 9,5
Kokpunkt	ca 100°C
VOC-halt	0 g/l

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas	Stabil vid normal hantering.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid normal hantering bildas inga farliga sönderdelningsprodukter.
Stabilitet	Produkten är stabil vid normal hantering.

11. Toxikologisk information

Allmänt: Inga kända risker föreligger.

Inandning: Eftersom produkten är vattenbunden är inandning inte sannolik.

Hudkontakt: Långvarig direktkontakt kan möjligen ge uttorkning och atopiska eksem.

Förtäring: Förtäring av större mängder är inte sannolikt. Förtäring av små mängder ger troligen inte några symptom.

Ögonkontakt: Kan ge mekanisk retning av ögat.

Sensibilisering: Inga kända uppgifter.



CLEANOSOL

Cancerframkallande egenskaper och kroniska effekter: Inga kända med produkten.

Reproduktionstoxiska egenskaper: Inga kända.

Ärftlighetsskador: Inga kända.

Symptom på exponering (även tidiga symptom): Inga kända.

12. Ekologisk information

Allmän information: Produkten väntas inte utgöra någon ekologisk risk. Ammoniak är klassat som mycket giftigt för vattenlevande organismer men på grund av den låga halten blir inte produkten klassad. Undvik dock utsläpp av större mängder till avloppsledningsnät, mark och vattendrag.

Akuttoxicitet för vattenlevande organismer (försöksmetoder enligt OECD): Ej testat för produkten.

Persistens och nedbrytbarhet: Polymeren är svårnedbrytbar. Föreningen ger troligen inga farliga nedbrytningsprodukter.

Bioackumuleringsförmåga: Inga ingående partiklar är bioackumulerande.

PBT bedömning: Produkten bedöms inte innehålla PBT- eller vPvB-ämnen.

13. Avfallshantering

Avfallskod EWC	Beror på i vilken bransch avfallet uppstår. Tänkbara alternativ är 17 03 02 (Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01) eller 08 01 12 (Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11). Se Avfallsförordningen, SFS 2001:1063.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej.
Förpackningen tas om hand	Tömd förpackning kan återvinnas eller brännas i t.ex. anläggning för sopförbränning.
Lämpliga metoder för avfallshantering	Deponering.

14. Transportinformation

Allmänt	Ej klassificerad som farligt gods.
----------------	------------------------------------

15. Gällande föreskrifter

Produkten är ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

Märkning förpackning:

"Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran."

"VOC-halt 0 g/l. Gränsvärdet för VOC-halt i "färg för ytor av mineraliskt material utomhus", kategori C, är 75 g/l."

16. Annan information

Detta SDB är omarbetat på följande punkter:

Detta SDB är omarbetat på flera punkter och ersätter tidigare utgåvor.



CLEANOSOL

R-fraser från punkt 3 i klartext:

R34 Frätande

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Källor vid utarbetande av SDB:

SDB på ingående komponenter

Prevent Databas Kemiska ämnen (<http://kemi.prevent.se/>)

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database) Chemical Data Sheets, Databas EU kommissionen.

ESIS (European chemical Substances Information System)

Övrig information:

Säkerhetsdatablad utarbetat enligt Bilaga 10 och 18 till KIFS 1998:8 samt KIFS 2005:7. Namn under punkt 3 följer Kemikalieinspektionens föreskrifter med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan), KIFS 2005:5. Anpassat till REACH-förordningen, EG 1907/2006 bilaga II.

Detta säkerhetsdatablad hänför sig endast till produkten som sådan och gäller därför icke ifall produkten blandas med annan produkt och/eller ingår i en process som inte beskrivs i texten. Enligt Cleanosol AB:s hittillsvarande kunskap och gjorda erfarenheter är denna information korrekt, men någon försäkran kan icke lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om denna information är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas.