

ROC Hercules Cement, ROC Læderlim/ROC Leather Glue

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

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

1.1 Produktbeteckning:

ROC Hercules Cement, ROC Læderlim/ROC Leather Glue

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

Mjuk lim med hög limkapacitet. Till limning av läder, gummi, textil, etc.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

ROC Danmark ApS/ROC Læderpleje

Dunkærgade 16 Tel: +45 87 41 66 11

DK-5970 Ærøskøbing www.rocdenmark.com

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): roc@roc.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Mycket brandfarlig, irriterande och miljöfarlig vätska med långtidseffekter.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411

2.2 Märkningsuppgifter:



Fara

Innehåller:	Kolväten, C ₇ , n-alkaner, isoalkaner, cykliske & Kolväten, C ₆ , isoalkaner, <5% n-hexan
H225:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315:	Irriterar huden.
H336:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P210:	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233:	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261:	Undvik att inandas ångor.
P273:	Undvik utsläpp till miljön.

Vid konsumentbruk:

P101:	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102:	Förvaras oåtkomligt för barn.
P271:	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P501:	Innehållet/behållaren lämnas till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror:

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper: Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar: Lim med naturgummi och organiskt lösningsmedel.

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
50-75	Kolväten, C ₇ , n-alkaner, isoalkaner, cykliske	-	927-510-4	-	01-2119475515-33	Flam. Liq. 3;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
25-50	Kulbrinter, C ₆ , isoalkaner, <5% n-hexan	-	931-254-9	-	01-2119484651-34	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411

Faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning:

För personen ut i friska luften. Hållas i vila under uppsikt. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt:

Förorenade kläder avlägsnas. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Huden smörjas med handkräm. Vid hudbesvär: Sök läkare.

Ögonkontakt:

Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring:

Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Vid obehag: Sök läkare.

Förbränning:

Skölj med vatten tills smärtorna upphört. Avlägsna under sköljandet kläder som inte fastnat i det brända området. Om läkarbehandling är nödvändig fortsätt skölja tills en läkare har övertagit behandlingen.

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

Irritation av huden med rodnad. Inandning av ångor kan orsaka dåsighet eller yrsel. Återkommande eller långvarig hudkontakt kan skada huden, orsaka eksem, hudsprickor, rodnad och klåda. Organiskt lösningsmedel kan skada lever, njurar och det centrala nervsystemet (inklusive orsaka hjärnskador).

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

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Framst koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand flyttas eller kylas genom vattenbesprutning. Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Var noggrann med utluftningen. Avlägsna lättantändliga källor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se punkt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv absorberas på lämpligt absorberande material. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik inandning av ångor. Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Byt genast förorenade kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Fuktighetkräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut. Får aldrig användas i närheten av eld, gnistor eller varma ytor. Rökning förbjuden. Möjligheter till vatten, ögonsköljning och bör nöddusch finnas tillgänglig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i tillsluten originalförpackning och i et välventilerad lokal skyddat mot solljus.

Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

Lagringsutrymme skall vara klassat för förvaring av brandfarliga vätskor: Klass 1.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

ROC Hercules Cement, ROC Læderlim/ROC Leather Glue

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:	NGV		KGV		Anm.
Gränsvärden (AFS 2018:1 och senare ändringar införda till och med november 2022):	<u>ppm</u>	<u>mg/m³</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m³</u>	
Kolväten C ₇ (~ n-Heptan och andra heptaner)	200	800	300	1200	V
Kolväten C ₆ (~ Hexaner, utom n-hexan)	200	700	300	1100	V
n-Hexan	20	72	50	180	-
Cyklohexan	200	700	-	-	-

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

DNEL/PNEC: Ingen fastställd.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Använd effektiv processventilation.

Personlig skyddsutrustning:

- Andningsskydd: Normalt inte nödvändigt vid tillräcklig ventilation eller kortvarig användning.
Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask med kombinationsfilter A/P (brunt/vit - mot organiska ångor/partiklar) (EN 140). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.
- Hand- och hudskydd: Vid risk för långvarig och upprepad hudkontakt (> 1 timme): Skyddshandskar av nitrilgummi (EN 374).
Genombrottsid: 8 timmar.
- Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN ISO 16321-1) vid risk för kontakt med ögonen.
- Begränsning av miljöexponeringen: Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Beige
Lukt:	Karakteristisk lukt av kolväten
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	63
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte relevant för vätska
Nedre och övre explosionsgräns (vol-%):	0,9-8,0
Flampunkt (°C):	-26 (DIN 53213)
Självantändningstemperatur (°C):	Inte självantändligt
Sönderdelningstemperatur (°C):	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Kinematisk viskositet (mm ² /s vid 40°C):	Inte bestämt
Löslighet:	Inte blandbar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte relevant för blandning – se avsnitt 12
Ångtryck:	Inte bestämt
Densitet och/eller relativ densitet (g/cm ³ , 20°C):	0,7 (+/- 0,01)
Relativ ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Partikelegenskaper:	Inte relevant för vätska
9.2 Annan information:	
Viskositet (mPa.s v. 20°C):	7000-8500 (Brookfield)
Innehåll av organiskt lösningsmedel:	86,5-89,5%

ROC Hercules Cement, ROC Læderlim/ROC Leather Glue

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ångorna kan antändas av t ex en gnista, en het yta eller en glöd. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Kan driva långt till antändningskällor och ge bakslag.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik bildande av gnista och glöd samt uppvärmning.

10.5 Oförenliga material:

Alkoholer, aminer, syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2;H315 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: STOT SE 3;H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) > 4 mg/l/4h (Kolväten) LC ₅₀ (råtta) = 26 mg/l/4h (Cyklohexan)	~ OECD 404 Inte upplyst	IUCLID Leverantör
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Kolväten) LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg (Cyklohexan)	~ OECD 402 Inte upplyst	IUCLID Leverantör
Oral	LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg (<i>n</i> -hexan) LD ₅₀ (råtta) > 5000 mg/kg (Kolväten) LD ₅₀ (råtta) = 12705 mg/kg (Cyklohexan) LD ₅₀ (råtta) = 28710 mg/kg (<i>n</i> -hexan)	~ OECD 401 Inte upplyst Inte upplyst	IUCLID Leverantör Leverantör
Frätande/ irriterande:	Moderat hudirriterande, kanin (Kolväten) Hudirriterande (Cyklohexan)	Draize Inte upplyst	IUCLID Leverantör
Sensibilisering:	Icke sensibiliserande, hud, marsvin (Kolväten)	Patch test	IUCLID
CMR:	Inget bevis för karcinogen effekt, dermal, mus (Kolväten) Ingen mutagen effekt, in vivo, råtta (Kolväten) Ingen reproduktions- eller fosterskador, inhalation, råtta (Kolväten) TCLo (rotte, inhal.)=1000 ppm/4H/59W (Testikeltumörer, <i>n</i> -Hexan) TCLo (rotte, inhal.)=9018 ppm/6H/2Y (Levertumörer, <i>n</i> -Hexan) TCLo (hunmus, inhal.)=200 ppm (6-17D efter parning, <i>n</i> -Hexan)	OECD 451 OECD 475 OECD 416/414 Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst	ECHA diss. ECHA diss. ECHA diss. RTECS RTECS RTECS

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

ROC Hercules Cement, ROC Læderlim/ROC Leather Glue

AVSNITT 11: Tokikologisk information (fortsatt)

Symptom:

Inandning: Inandning av ångor irritera luftvägar med hosta och andnöd. Kan ge dåsighet, illamående, huvudvärk, yrsel, svindel, trötthet, muskelsvaghet, bedövningseffekt och vid omfattande inandning medvetslöshet.

Hud: Kan verka irriterande och avfettande med rodnad. Cyklohexan och *n*-hexan kan lätt upptas genom huden och vid omfattande kontakt medföra de symptom som anges under ”Inandning”.

Ögon: Kan ge irritation med rodnad och sveda.

Förtäring: Illamående, huvudvärk, buksmärtor, kräkningar, dåsighet eller yrsel

Kroniska effekter: Långvarig eller ofta förekommande hudkontakt kan medföra irritation, torr hud, hudsprickor och möjligen eksem. Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskador). *n*-Hexan kan vid långvarig kontakt ge perifer neuropati (angrepp på nerverna utanför hjärnan och ryggmärgen med domningar, stickningar, förändrade muskelreflexer och muskelnedbrytning). Dessutom kommer långvarig exponering för *n*-hexan att skada fertiliteten.

11.2 Information om andra faror: Ingen kände.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 8,41 mg/l (Kolväten) LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 34 mg/l (Cyklohexan)	OECD 203 (FW) OECD 203 (FW)	ECHA diss. Leverantör
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 4,7 mg/l (Kolväten) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 3,78 mg/l (Cyklohexan)	OECD 202 (FW) OECD 202 (FW)	ECHA diss. Leverantör
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 12,4 mg/l (Kolväten) EC ₅₀ (S. capricornutum, 72h) > 4,4 mg/l (Cyklohexan) NOEC (72h) = 0,94 mg/l (Cyklohexan)	OECD 201 (FW) OECD 201 (FW) OECD 201 (FW)	ECHA diss. ECHA diss. Leverantör

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Cyklohexan: 6% nedbrytning 28 dagar – inte lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

I den mån kolväten inte hinner nedbrytas innan det upptas i vattenlevande organismer kan vissa ackumulering i dessa organismer förväntas ($\log K_{ow} > 3$).

Cyklohexan: $\log K_{ow} = 3,4$ (möjlighet för signifikant bioackumulering).

12.4 Rörlighet i jord:

Kolväten: Mycket låg rörlighet i jordmiljö.

Cyklohexan: $K_{oc} = 700$ (låg rörlighet i jordmiljö).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen kände.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen kände.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kemikalien ska betraktas som farligt avfall. Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod: 08 04 09 (blandning) och 15 02 02 (absorberande material förorenad med blandning)

ROC Hercules Cement, ROC Læderlim/ROC Leather Glue

AVSNITT 14: Transportinformation

(ADR/RID/IMDG/IATA)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: 1133

14.2 Officiell transportbenämning:

ADR: LIM

IMDG: ADHESIVES (Hydrocarbons, C₇, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C₆, isoalkanes, <5% n-hexane)

IATA: ADHESIVES

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Ja, MP

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

Ytterligare information:

ADR:

Begränsad mängd (LQ): 5L

Reducerad mängd (EQ): E1 (max. nettomängd per innerförpackning: 30 ml; nettomängd per ytterförpackning: 1L)

Transportkategori: 3

Tunnelkod: D/E

IMDG:

Begränsad mängd (LQ): 5L

Reducerad mängd (EQ): E1 (max. nettomängd per innerförpackning: 30 ml; nettomängd per ytterförpackning: 1L)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Får inte användas av unga under 18 år (AFS 2012:3).

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

VOC (EU): 88,1% ~ 616,7 g/l

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över faroangivelser angivet i avsnitt 3:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315: Irriterar huden.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effekt koncentration 50 %)

ECHA = European Chemicals Agency

FW = Fresh Water (Färskvatten)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

ECHA = REACH registreringsdossier från ECHAs hemsida

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Leverantörens säkerhetsdatablad

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

ROC Hercules Cement, ROC Læderlim/ROC Leather Glue

AVSNITT 16: Annan information (fortsatt)

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Ytterligare information:

Produkten skall på grund av sin relativt höga viskositet inte klassificeras som Asp. Tox. 1;H304.

Sammanställt av information som fanns tillgänglig för Alttox pr. revisionsdatum.

Förändringar sedan föregående version:

Revidering av formatet enligt förordning 2020/878 i avsnitt 1, 2, 7, 8, 11, 12, 14 & 16

Utarbetat av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / PH - Kvalitetskontroll: PW