



SÄKERHETS DATABLAD

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

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

1.1 Produktbeteckning

Produktkod : 044674-06
Produktnamn : QUAKERCOOL™ 2902 BFF
UFI : H9S3-50FX-9001-9WQC
Andra identifieringssätt : Ej tillgängligt.

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

Relevanta användningar : metallbearbetningsvätska

Icke rekommenderade användningssätt : Övriga syften

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör : Quaker Houghton Sales BV (Sweden) Fillial
SE-374 82 Karlshamn
Sweden
T: +46 (0)454 828 0

Quaker Houghton BV
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T:+31 (0) 297 544644

ProductStewardship-EMEA@quakerhoughton.com
www.quakerhoughton.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : CHEMTREC Sverige: +(46)-852503403
112 – Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 1/14

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P264 - Tvätta grundligt efter användning.

Åtgärder : P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 2/14

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

2,2'-methyliminodiethanol	REACH #: 01-2119488970-24 EG: 203-312-7 CAS: 105-59-9	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Aminneutraliserad karboxylsyra	-	≤10	Acute Tox. 4, H312	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]
Aminneutraliserad dikarboxylsyra	-	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
1-aminopropan-2-ol	REACH #: 01-2119475331-43 EG: 201-162-7 CAS: 78-96-6	<3	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Dermal] = 1851 mg/kg	[1]
Aminneutraliserad karboxylsyra	-	≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 1000 mg/kg	[1]
1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane]	CAS: 31075-24-8	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1951 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna råd** : Kontakta läkare. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Ta av nedsmutsade kläder och tvätta dem före återanvändning. Tvätta huden grundligt efter kontakt.
- Inhalation** : Flytta påverkad person till frisk luft. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedsmutsade kläder och tvätta dem före återanvändning. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Kontakt med ögonen** : Spola med rikligt med vatten i 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Inhalation** : Förväntas inte vid normal användning.
- Hudkontakt** : smärta eller irritation,rodnad
- Kontakt med ögonen** : smärta eller irritation,rodnad,tårretande

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 3/14

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring : Förväntas inte vid normal användning.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Vid brand kan farliga sönderdelningsprodukter bildas. koloxider (CO, CO₂) kväveoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Håll obehöriga personal på avstånd. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal". Utrym området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Låt inte förorenat vatten, även regnvatten, vatten från brandbekämpning eller spill rinna ner i någon vattenväg, avlopp eller dränering.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 4/14

Överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Vid stora utsläpp, valla in spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Lagringstemperatur : Lagra mellan följande temperaturer: 4 till 35°C (39.2 till 95°F).

Hållbarhetstid : 12 månader

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Observera tekniskt datablad/bruksanvisningar.
- Branschspecifika lösningar** : Observera tekniskt datablad/bruksanvisningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 5/14

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2,2'-methyliminodiethanol	DNEL	Långvarig Dermal	0.03 mg/cm ²	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	0.05 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.13 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.67 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	5.6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	7.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
1-aminopropan-2-ol	DNEL	Långvarig Oral	0.76 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.6 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Tekniska kontroller ska anses utgöra första försvarslinjen vad gäller skydd mot exponering för skadliga substanser. Administrativa kontroller och PPE (personlig skyddsutrustning) ska användas i avsaknad av tekniska kontroller eller som kompletterande kontroller där de tekniska kontrollerna inte klarar att minska riskerna till en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ansiktsskydd : Använd ögonskydd i enlighet med EN 166, avsedda att skydda mot vätskestänk. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd

Hudskydd

Handskydd

: Följande typ av handskar kan vara lämplig för hantering av den här produkten: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374

nitrilgummi	Tjocklek på handske :0.38 mm ≥	Genomträngningstid : ≥ 480 minuter
butylgummi	Tjocklek på handske :0.64 mm ≥	Genomträngningstid : ≥ 480 minuter
neopren	Tjocklek på handske :0.64 mm ≥	Genomträngningstid : ≥ 480 minuter

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt. Använd arbetskläder med långa ärmar.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 9 november 2023

Version : 2.01

6/14

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Andningsskydd : Ingen personlig andningsskyddsutrustning behövs i normala fall. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Om uppvärmning sker och ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd användas som skyddar mot organisk ånga och damm/dimma. Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen.

Informationen är grundad på det tillstånd produkten som befinner sig i vid leverans och det avsedda användningsområde som anges i detta säkerhetsdatablad. Informationen baseras på litteraturbeskrivningar, tillverkarens specifikationer och rekommendationer och/eller uppgifter som kan härledas från liknande substanser. Skyddsnivån och de olika exponeringskontrollerna varierar beroende på exponeringsförhållandena.

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Säkerställ att utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

Termisk fara : Förväntas inte vid normal användning. Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Ljus Gul.
Lukt	: Karaktäristisk.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: 9.78
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 100°C
Flampunkt	: Ej tillämbart.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Ångtryck	: Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: Ej tillgängligt.
Densitet	: 1.043 g/cm ³ [15°C]
Löslighet	:

Media	Resultat
vatten	Hög löslighet

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Kinematisk (40°C (104°F)): 3.5 mm ² /s (3.5 cSt)

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 7/14

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Flyttemperatur : <0°C

Explosiva egenskaper : Ej tillämbart.

Oxiderande egenskaper : Ej tillämbart.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Avdunsthastighet : Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Inga speciella åtgärder identifierade.

10.5 Oförenliga material : Kraftigt oxiderande material. starka syror. starka alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	34632.03 mg/kg
Dermal	9963.81 mg/kg

Numeriska mått av toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2,2'-methyliminodiethanol 1-aminopropan-2-ol	LD50 Oral	Råtta	1945 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	1851 mg/kg	-
1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane]	LD50 Oral	Råtta	1715 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	2.9 g/m ³	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	1951 mg/kg	-

Irritation/Korrosion : Orsakar allvarlig ögonirritation. Orsakar hudirritation.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 8/14

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
2,2'-methyliminodiethanol 1-aminopropan-2-ol	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	5 uL	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	502 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 250 ug	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	970 ug	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	485 mg	-

- Allergiframkallande** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Mutagenicitet** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Cancerogenitet** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Reproduktionstoxicitet** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Specifik organotoxicitet – upprepade exponering** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Fara vid aspiration** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Annan information** : Ingen fastställd.

Information om sannolika exponeringsvägar

- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation** : Förväntas inte vid normal användning.
- Hudkontakt** : smärta eller irritation,rodnad
- Kontakt med ögonen** : smärta eller irritation,rodnad,tårretande
- Förtäring** : Förväntas inte vid normal användning.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Ingen fastställd.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 9/14

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
2,2'-methyliminodiethanol	Akut EC50 176 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timmar
1-aminopropan-2-ol	Akut EC50 233 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut LC50 1000 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane]	Akut EC50 32.7 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timmar
	Akut EC50 108.82 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut LC50 210 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Carassius auratus</i>	96 timmar
	Akut EC50 0.37 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut LC50 0.047 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2,2'-methyliminodiethanol	-1.08	-	Låg
1-aminopropan-2-ol	-0.96	0.11	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för avfallshantering : Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 10/14

Överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Not regulated.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	No.	Nej.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Etikettering : Ej tillämpligt.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

långlivade organiska föreningar

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Explosiva prekursorer : Ej tillämpligt.

Nationella föreskrifter

Internationella föreskrifter

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 11/14

Överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-farogivelses = kompletterande farogivelses enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 SGG = segregationsgrupp

Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor

: CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
 ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
 Säkerhetsdatablad för råvaror, global information om tillsynsorgan, vetenskaplig litteratur och testdata.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 9 november 2023

Version : 2.01 12/14

Överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

AVSNITT 16: Annan information

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

Råd om utbildning : Användare av denna produkt bör tillhandahållas informationen i detta säkerhetsdatablad, inklusive möjliga faror, säker hantering och korrekt användning av kemiska produkter.

Version : 2.01

Friskrivningsklausul

Produktens säkerhetsinformation tillhandahålls för att hjälpa våra kunder att bedöma efterlevnaden av säkerhets-/hälso-/miljöbestämmelser. Informationen är baserad på data tillgänglig för oss och är korrekt enligt vår kunskap, information och övertygelse vid tidpunkten för publicering. Ingen garanti för säljbarhet, lämplighet för användning eller annan garanti uttrycks eller underförstås beträffande riktigheten i dessa uppgifter, de resultat som ska erhållas från användningen eller de risker som är förknippade med användningen av produkten. Eftersom användningen av denna produkt ligger inom användarens kontroll, är det användarens skyldighet att fastställa villkoren för säker användning av produkten. Sådana villkor bör överensstämma med alla bestämmelser gällande produkten. Företaget som det hänvisas till i detta säkerhetsdatablad tar inget ansvar för någon skada, direkt eller till följd av, efter användningen av denna produkt såvida inte sådan skada kan hänföras till grov vårdslöshet av företaget.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 13/14

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

QUAKERCOOL™ 2902 BFF

044674-06

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9 november 2023

Version : 2.01 14/14