SÄKERHETSDATABLAD M08 CIMENTART SYSTEM AQUA-2K PU LACK COMP B
Författning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBETECKNING
M08 CIMENTART SYSTEM AQUA-2K PU LACK COMP B

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN
2-komponents polyuretanlack: komponent B härdare
Används alltid tillsammans med komponent A bas
Se produktdatablad före användning.
Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD
Microcement08 AB
Edagränd 11
123 50 Farsta
+46 70 096 09 91
info@microcement08.se
www.microcement08.se

OMARBETNING
2023.12.01

UTFÄRDAT
2023.10.31

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER
Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN
KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)
Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Hudsensibilisering, kategori 1
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER
Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)
På etiketten namngivna kemiska ämnen
Hexametylen diisocyanate, oligomers
Aliphatic polyisocyanate, hydrophilic
Hexamethylene diisocyanate

Tilläggsmärkning
Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

Faropiktogram



Signalord
Varning

Faroangivelser
H332: Skadligt vid inandning
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser
Allmänt

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P103: Läs etiketten innan användning.

Förebyggande

P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P261 Undvik att inandas damm/rök/ångor.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Avfall

P501: Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala/regionala/nationella/ internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 ANDRA FAROR

Denna blandning/produkt innehåller inga PBT, vPvB eller hormonstörande i koncentration >= 0,1%.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning i enlighet med CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EC	CAS	Konc.%	H-fras	Kategori
Hexametylen diisocyanate, oligomers	500-060-2	28182-81-2	>=50-<60	H317 H332 H335	Skin Sens. 1 Inhal Acute Tox. 4 STOT SE 3
Aliphatic polyisocyanate, hydrophilic	642-390-0	105431-79-6	>=20-<25	H317	Skin Sens. 1
Hexamethylene diisocyanate	212-485-8	822-06-0	0,09	H315 H317 H319 H331 H334 H335	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 (SCL ≥0,5%) Eye Irrit. 2 Inhal Acute Tox. 3 Resp. Sens. 1. (SCL ≥0,5%) STOT SE 3

Övrig information

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.
Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänt

Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp.

Inandning

Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Sök läkare efter betydande exponering.

Hudkontakt

Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten, medan alla förorenade kläder och skor tas av. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Förtäring

Om symptomen kvarstår, kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentralen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.

Råd vid första hjälpen

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpande personer att använda mun-**mot-mun-**metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan ge allergi vid hudkontakt

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning. Antiseptisk salva bör finnas. Behandla symptomatiskt. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckningsmedel

Produkten är inte brännbar. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ej brandfarlig produkt. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid, koldioxid och kväveoxid. Undvik inandning av rökgaser.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Förhindra obehörigt tillträde.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Håll behållaren öppen.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Efter rengöring kan smårester spolas bort med vatten. Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna beredning används. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder separat. Får ej komma i kontakt med livsmedel och djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förhållanden som ska undvikas

Tål inte frost. Extrema temperaturer och direkt solljus.

Lagringsförhållanden

Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga

personer. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras på ett torrt välventilerat ställe, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Exponeringsgränser

Hexametylendiisocyanat, homopolymer	CAS-nr: 28182-81-2
Nivågränsvärde	0,002 ppm
Korttidsgränsvärde	0,005 ppm
Anmärkning	Korttidsgränsvärdet avser 5-minutersperiod. Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. På gränsvärdeslistan finns följande diisocyanater upptagna: Hexametylendiisocyanat, HDI Isoforondiisocyanat, IPDI 4,4-Metylendifenyldiisocyanat, MDI Naftalendiisocyanat, NDI Toluendiisocyanat, TDI Trimetylhexametylendiisocyanat, TMDI Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön
Övrig information	Ämnet är sensibiliserande.
Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod.	Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod.

Hexametylendiisocyanat	CAS-nr: 822-06-0
Nivågränsvärde	0,02 mg/m³
Nivågränsvärde	0,002 ppm
Korttidsgränsvärde	0,03 mg/m³
Korttidsgränsvärde	0,005 ppm
Anmärkning	Korttidsgränsvärdet avser 5-minutersperiod. Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. På gränsvärdeslistan finns följande diisocyanater upptagna: Hexametylendiisocyanat, HDI Isoforondiisocyanat, IPDI 4,4-Metylendifenyldiisocyanat, MDI Naftalendiisocyanat, NDI Toluendiisocyanat, TDI Trimetylhexametylendiisocyanat, TMDI Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön
Övrig information	Ämnet är sensibiliserande.

Ytterligare anvisningar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN
LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation.
ANDNINGSSKYDD
Behövs normalt ej om allmänventilationen är god. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation eller om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Lämplig andningsskyddsutrustning: en kolfiltermask med filter certifierade UNI EN 149 eller dammmask certifierade UNI EN 140. Filter av typ A och P kan övervägas.
SKYDDSHANDSKAR
Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi) eller kloropren. Materialet som handskarna är gjorda av måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produktens effekter. Valet av material måste göras med hänsyn till genombrottstid, penetrationshastighet och nedbrytning. Dessutom beror valet av lämpliga handskar inte bara på materialet utan också på andra kvalitetsegenskaper och förändringar beroende på tillverkaren. Tillverkaren bör tillhandahålla detaljerad information om den exakta genombrottstiden. Denna information bör följas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.
ÖGON/ANSIKTSSKYDD
Ögonsköljflaska med rent vatten. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN 166.
SKYDDSKLÄDER
Lämpliga skyddskläder krävs för ett fullständigt hudskydd: till exempel overaller med långa ärmar och byxor, gummistövlar och förkläde etc. enligt UNI EN 14325.
ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN
Tvätta huden med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Kontrollera handskarna regelbundet för och efter användning. Byt ut vid behov (t.ex. vi repor). Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
Form: Vätska
Färg: Färglös
Lukt: Svag
Lukttröskel: Ej tillgängligt.
pH (vid 20ºC): Ej tillgängligt
Smältpunkt: Ej tillgängligt.
Kokpunkt: 122ºC
Flampunkt: 185ºC
Avdunstningshastighet; Ej tillgängligt.
Brandfarlighet: Ej tillgängligt.
Explosionsgräns: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur: Ej tillgängligt.
Ångtryck: 22hPa a 20ºC
Ångdensitet: Ej tillgängligt.
Densitet: Ca 1,15 kg/L
Bulkdensitet: Ej tillgängligt.
Löslighet: Inte blandbar med vatten
Fördelningskoeff. Noktanol/vatten: Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur: Ej tillgängligt.
Viskositet: 600–700 mPa.s a 20ºC
Explosiva egenskaper: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper: Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgängligt.
9.2 ANNAN INFORMATION
-

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden. Ett koldioxidtryck kan uppstå i behållaren på grund av reaktion med fuktig luft och/eller vatten.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Tål inte frost, extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga särskilda.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Förbränning kan avge hälsofarliga gaser såsom kolmonoxid, koldioxid och kväveoxid. Produkten reagerar långsamt med vatten varvid koldioxid bildas. Utveckling av CO2 i slutna behållare orsakar övertryck.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	Akuta effekter	**Kroniska effekter**
Hudkontakt	Kan orsaka en allergisk reaktion.	**-**

a) Akut toxicitet

Akut toxicitet (inandning), Kategori 4 H332

ATEmix - Inandning (dimma) 2,77778 mg/l

b) Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1 H317

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

g) Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkten är klassificerad som: STOT SE 3 H335

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

N.A.

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

Hormonstörande egenskaper: Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%

KOMPLETTERANDE UPPLYSNINGAR

Personer som är allergiska mot isocyanater och i synnerhet de som lider av astma eller andra besvär i andningsorganen bör ej arbeta med isocyanater.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Undvik utsläpp till miljön. Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Hexametylendiisocyanat, homopolymer
EC50 48h: >100 mg/l
IC50 72h: >1000 mg/l
LC50 96h: >100 mg/l (danio rero)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut större mängder i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
Förslag på EWC-koder: 08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater.

RESTAVFALL

Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

YTTERLIGARE INFORMATION

-

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC, REACH bilaga II) och förordning 2020/878/EC. Förordning 217/2020/EC SFS 2020:614 Avfallsförordningen AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H315: Irriterar huden
H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation
H331: Giftigt vid inandning
H332: Skadligt vid inandning
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

-

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Avsnitt 13

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Microcement08 AB.