

SÄKERHETS DATABLAD



MVOC-Katalysator

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 – Produkt beteckning:	MVOC-Katalysator	Art.nr: 2105
----------------------------------	------------------	---------------------

1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Användningar för ämnet/ blandningen Additiv för produkten MVOC-Desinfektion. Medför då bättre effekt vid mikrobiell sanering. Grovrengöring. Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen Inga.
--	---

1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.	AHT-Avfuktningsteknik AB Stenhagsvägen 249 752 66 Uppsala Tel: 018-500130 E-mail: info@aht-sweden.se
---	--

1.4 - Telefonnummer för nödsituationer.	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 (Ej akuta fall)
--	---

2. Farliga egenskaper

2.1 – Klassificering av ämnet eller blandningen (1999/45/EG)

R36/R38 – Irriterar ögonen och huden.

2.2 - Märkningsuppgifter



Irriterande

S-fraser:

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn.

S7 - Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S50 - Blanda inte med syror eller organiska ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD



MVOC-Katalysator

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen/ Blandningar (1999/45/EG)

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr/ EC-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass/ Riskfraser

3.2 Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

(gäller 95%ig natriummetasilikat)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EC-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	Natriummetasilikat 5-hydrat CAS-nr: 10213-79-3 / EC-nr: 229-912-9 REACH-nr: 01-2119449811-37	5	Met.Corr.1, Skin Corr. 1B Eye dam.1 STOT SE 3	H290 H314 H318 H335
Faroklass gäller 95%ig natriummetasilikat:		Met.Corr.1= Kan vara korrosivt för metaller, Skin Corr. 1B = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, Eye Dam. 1 = Orsakar allvarliga ögonskador, STOT SE 3=Kan orsaka irritation av luftvägarna.		
Faroangivelser gäller 95%ig natriummetasilikat:		H290=Kan vara korrosivt för metaller, H314=Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna		

Andra ämnen

Vatten

4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 08-331231 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Sök frisk luft. Vid kvarvarande rethosta, irritation eller övriga besvär kontakta läkare och sjukhus.

Kontakt med hud

Mindre skada: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare. Svårare/ större skada: Se till att omedelbart skölja kroppen med mycket vatten. Kontakta genast läkare. Se till att inte avbryta sköljningen innan professionell hjälp erhålls (ambulans- eller sjukhuspersonal).

Kontakt med ögon

Skölj noggrant med tempererat vatten 5-10 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser och håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

Förtäring

Ge mycket dryck såsom t.ex. vatten eller mjölk. Undvik om möjligt kräkning. Ge aldrig dryck till en medvetslös person. Lagg person som är medvetslös i framstupa sidoläge med fria andningsvägar. Kontakta genast läkare och sjukhus.

SÄKERHETS DATABLAD



MVOC-Katalysator

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

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

Akuta effekter	Fördröjda effekter
Hudkontakt: Irriterande och uttorkande på huden.	Hudkontakt: Irriterande och uttorkande på huden.
Kontakt med ögonen: Orsakar stark sveda.	Kontakt med ögonen: Orsakar stark sveda. Sköljs inte produkten bort med vatten finns risk för ögonskada.
Förtäring: Förtäring kan förorsaka magtarmkanalsirritation.	Förtäring: Förtäring kan förorsaka magtarmkanalsirritation.

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

Se beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (Punkt 4.1)

5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

Information

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

5.1 - Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, koldioxid och vatten. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Inga

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

6.2 - Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid).

6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder spolas bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolas kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.



MVOC-Katalysator

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

7. Hantering och lagring

7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Handskydd rekommenderas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid risk för ögonkontakt använd skyddsglasögon. Ögondusch ska finnas tillgänglig.

7.2 - Lagring

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Förvaras mörkt. Vid frostfri lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 6 månader.

7.3 - Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Förvaras mörkt. Vid frostfri lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 6 månader.

7.4 - Specifik slutanvändning

SU 22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC 8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

PROC11 - Icke-industriell sprayning

ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 – Kontrollparametrar

Kemiskt namn	CAS-nr	Gränsvärde	Hänvisning
Natriummetasilikat 5-hydrat	229-912-9	Finns ej	-

8.2 - Begränsning av exponeringen

Handskydd rekommenderas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid risk för ögonkontakt använd skyddsglasögon.

Andningsskydd

Krävs ej.

Handskydd

Vid upprepad eller långvarig hudkontakt bör lämpliga skyddshandskar av typ Latex, Vinyl, Neopren, Naturgummi, Nitril, Polyeten (PE) eller Polyvinylklorid (PVC) användas.

Ögonskydd/ Ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Hudskydd

Använd lämpliga arbetskläder.

SÄKERHETS DATABLAD



MVOC-Katalysator

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	Smält-/stelningspunkt [°C]	< 0°C
Färg	färglös	Kokpunkt [°C]	ca 100°C
Densitet	ca 1050 g/liter	Flampunkt [°C]	ej tillämpligt
Lukt	ingen	Tändtemperatur [°C]	ej tillämpligt
pH (koncentrat)	ca 12	Explosionsgränser. [%]	ej tillämpligt
pH (lösning)	ca 12	Ångtryck	ej tillämpligt
Viskositet	tunnflytande	Brännbarhet	ej brännbar
Löslighet i vatten	helt löslig	VOC-halt	0 g/ liter

9.2 - Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Produkten är stabil vid normal hantering.

Farliga omvandlingsprodukter: Inga.

Kemiska produkter som bör undvikas: Kan reagera med starka syror och oxidanter.

Övrigt: Kan angripa trä, läder och textil.

11. Toxikologisk information (gäller 95%ig natriummetasilikat)

11.1 - Information om de toxikologiska effekterna

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

Akut toxicitet

Ämne	CAS-nr	Toxicitet
Natriummetasilikat 5-hydrat	10213-79-3	LD50 (Oralt rått): 847 mg/kg

Akuta effekter

Inandning:

Inandning kan ge sveda och hosta.

Hudkontakt:

Irriterande och uttorkande på huden.

Kontakt med ögonen:

Orsakar stark sveda.

Förtäring:

Förtäring kan förorsaka magtarmkanalsirritation.

Fördröjda effekter

Inandning:

Inandning kan ge sveda och hosta.

Hudkontakt:

Irriterande och uttorkande på huden.

Kontakt med ögonen:

Orsakar stark sveda. Sköljs inte produkten bort med vatten finns risk för ögonskada.

Förtäring:

Förtäring kan förorsaka magtarmkanalsirritation.

SÄKERHETS DATABLAD



MVOC-Katalysator

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

12. Ekologisk information

12.1 – Toxicitet

Ämne	LC50 (Fisk)	EC ₅₀ (Daphnia)	IC ₅₀ (Alg)
Natriummetasilikat 5-hydrat	180 mg/ liter (96h)	1700 mg/ liter (96h)	207 mg/ liter (24h)

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Metod
Natriummetasilikat 5-hydrat	Produkten är biologiskt nedbrytbar.	-

12.3 – Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
Natriummetasilikat 5-hydrat	Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ej vara bioackumulerbar.

12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig och sprids lätt i vattenmiljö. Får ej tömmas eller deponeras på platser där produkten kan påverka grundvattnet.

12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.

12.6 - Andra skadliga effekter

Produktens sammansättning bedöms inte klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

13. Avfallshantering

13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Betydande mängder av produktrester får inte spolas bort via avloppet utan skall processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.

Farligt avfall:

ja

Förpackning/ Emballage

Flaskor/ Dunkar: Se till att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING

SÄKERHETS DATABLAD



MVOC-Katalysator

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR (väg), IMDG (sjö), eller DGR (flyg).

15. Gällande föreskrifter

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

EU-direktiv/ förordningar

- EG 1907/2006 - REACH
- EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- EU 453/2010 - Om ändring av REACH

Nationella bestämmelser

- KIFS 2005:7 - Klassificering och märkning av kemiska produkter.
- KIFS 2008:2 - Kemiska produkter och biotekniska organismer
- KIFS 2008:3 - Bekämpningsmedel
- AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden
- SFS 2011:927 - Avfallsförordning

15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

För närvarande har vi ingen tillgänglig information.

16. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på den kunskap som finns i dagsläget och gäller vid produktens avsedda hantering.