

SÄKERHETS DATABLAD

Cleanosan AVKALKARE

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 13.05.2013
Revisionsdatum 06.04.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Cleanosan AVKALKARE

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

Relevanta identifierade användningar PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn TORQWELL AB
Postadress Segelväg 77
Postnr. S-263 52
Postort Lerberget
Land Sverige
Telefon 0300 56 40 77
E-post info@torqwell.com
Webbadress http://www.torqwell.com
Org.nr. 556691-7414
Kontaktperson Anders Johansson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring 112 Begär Giftinformation:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36, R52/53
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315
Aquatic Chronic 3; H412
Met. Corr. 1; H290

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Sulfaminsyra, amidosulfonsyra: 50 - 100 %, Natriumkarbonat: 2,5 - 10 %, Adipinsyra: 2,5 - 10 %
Signalord Varning
Farangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

	H315 Irriterar huden. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. 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. P314 Sök läkarhjälp vid obehag

2.3. Andra faror

Andra faror	Ingen anmärkning angiven.
-------------	---------------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Sulfaminsyra, amidosulfonsyra	CAS-nr.: 5329-14-6 EG-nr.: 226-218-8 Indexnr.: 016-026-00-0	Xi; R36/38 R52, R53 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	50 - 100 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2 Registreringsnummer: 01-2119485498-19	Xi; R36 Eye Irrit. 2 H319	2,5 - 10 %
Adipinsyra	CAS-nr.: 124-04-9 EG-nr.: 204-673-3 Indexnr.: 607-144-00-9	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	2,5 - 10 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Om personen känner obehag, transport till sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Undvik inandning av rökgaser.
------------------------	-------------------------------

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon.
-----------	----------------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Inga data.
----------------------------------	------------

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Inga data.
--	------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Inga speciella åtgärder.
--	--------------------------

Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd mot damm och dimma.
---------------	-----------------------------------

Handskydd

Handskydd	Handskar rekommenderas vid långvarig användning. (t.ex. nitril)
-----------	---

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
-----------	--

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Flera färger.
Lukt	Svag lukt.
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 1,1 Testmetod: 1%
Löslighet i vatten	Lättlöslig

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ingen anmärkning given.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning given.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning given.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning given.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral Värde: 3160 mg/kg
Försöksdjursart: Rat
Kommentar: 5329-14-6 sulphamic acid

Toxikologiska data för ämnen

Ämne Natriumkarbonat
LD50 oral Värde: 2800 mg/kg
Försöksdjursart: Rat

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Kroniska effekter Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer.
Kan medföra en lokal ändring av aciditeten i vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer.
Akvatisk kommentarer Skadlig för fisk

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 300 mg/l
	Testmetod: LC50
	Art: Fish
	Varaktighet: 96h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet, ytterligare information	Ingående tensider uppfyller kraven i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
-------------------------	-------------------------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------	---------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	VATTENKLASSIFICERING : 1
Miljöupplysningar, summering	Håll inte större mängder spill och rester med hög koncentration i avloppet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29
Andra upplysningar	Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	2967
RID	2967
IMDG	2967
ICAO/IATA	2967

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	SULFAMINSYRA
RID	SULFAMINSYRA
IMDG	SULPHAMIC ACID
ICAO/IATA	SULPHAMIC ACID

14.3 Faroklass för transport

ADR	8
Farlighetsnummer	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
-----	-----

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
-----------------------	---

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

Begränsad kvantitet	5 kg
---------------------	------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Referenser (lagar/förordningar)	Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om minderåriga samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 1996:1, med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2012:03) om minderårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Farosymbol



R-fraser	R36 Irriterar ögonen. R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1; H290; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

	R36/38 Irriterar ögonen och huden. R36 Irriterar ögonen. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52 Skadligt för vattenlevande organismer.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Ytterligare information	Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7 (enligt efterföljande ändring), Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, KIFS 2008:2 (enligt efterföljande ändring)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2.1 2.2 14.1 14.2 14.7
Version	4
Ansvarig för säkerhetsdatablad	TORQWELL AB
Utarbetat av	Anders Johansson