

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006.

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning:**

Stål- & kopparrengöring, artikelnummer 99990002

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Stål- och kopparrengöringsmedel**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:**

SCANPAN A/S Tel.: + 45 8774 1400

Industrivej 49

DK 8550 Ryomgaard, Danmark www.scanpan.dk

Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-post): service@scanpan.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

010-456 6700 (Giftinformationscentralen – öppen dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:**

CLP (1272/2008): Ingen

2.2. Märkningsuppgifter:

EUH 210: Säkerhetsdatablad kan rekvireras på begäran.

2.3. Andra faror: Inga kända.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar:**

% w/w	Ämnesnamn	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	REACH-reg.nr	Ämnesklassificering	Anteckning
8–13	Citronsyra	77-92-9	201-069-1	-	-	Inte klassificerat	-
8–10	Ammoniumklorid	12125-02-9	235-186-4	-	-	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319	1

1: Ämnet har ett gränsvärde

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse – se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning:** För ut personen i friska luften. Håll personen i vila under övervakning. Vid obehag: Uppsök läkare.**Hud:** Ta bort förorenade kläder Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Uppsök läkare.**Ögon:** Skölj genast med vatten eller fysiologisk saltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Uppsök läkare.**Förtäring:** Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid obehag: Uppsök läkare.**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Kan ge ögonirritation. Kan orsaka svag irritation av hud, lungor och mag-tarmkanal.

4.3. Angivande av om huruvida omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling 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 gaser: Huvudsakligen koloxider.

5.3. Anvisningar för brandbekämpningspersonal:

Flytta behållare om möjligt, eller kyl ned med vatten. 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. Begränsa spridningen. Sörj för god utluftning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till avloppssystemet – se avsnitt 12. Informera de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samlas upp med trasor, granulat eller liknande. Efterskölj noga med vatten. Vidare hantering av avfallet – se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Sörj för effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta med riklig mängd tvål och vatten efter användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

I väl tillsluten originalbehållare på en sval plats med god ventilation.

7.3. Specifik slutanvändning:

Se användning – avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

At.-gränsvärde (Förordning 507 av den 17 maj 2011 med efterföljande ändringar): 10 mg/m³
Ammoniumkloridrök

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Begränsning av exponeringen:

Lämpliga åtgärder för begränsning av exponeringen: Inga

särskilda. Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt.

Hudskydd: Använd skyddshandskar, t.ex. av nitril (EN 374). Genomträngningstid: 3

timmar. Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN 166) vid risk för att få

produkten i ögonen. Åtgärder för att begränsa miljöexponeringen: Inga särskilda.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Vit vätska
Lukt:	Svagt aromatisk
pH-värde:	4–5
Smältpunkt/frys punkt (°C):	< 0
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Inte bestämt
sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	> 110
Avdunstningstemperatur:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte relevant
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns (vol-%):	Inte bestämt
ångtryck (hPa vid 20 °C):	Inte bestämt
Ångdensitet (luft = 1):	Inte bestämt
Relativ densitet (g/cm ³):	> 1
Löslighet:	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (cSt vid 40 °C):	Inte bestämt
Explosiva/oxiderande egenskaper:	Inte explosivt
9.2. Annan information:	Ingen relevant

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet:**

Inga tillgängliga data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt vid rekommenderade lagringsförhållanden – se avsnitt 7.

10.3. Risk för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Inga kända.

10.5. Oförenliga material:

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Huvudsakligen koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna:**

Faroklasser	Data	Test	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	Inga tillgängliga/användbara data LD ₅₀ (råtta) = > 2000 mg/kg (Citronsyra)	-	-
Dermal	LD ₅₀ (råtta) = > 2000 mg/kg (Ammoniumklorid)	OECD 402	ECHA
Oral	LD ₅₀ = > 5000 mg/kg (produkt)	EU Method B.3	ECHA
	LD ₅₀ (råtta) = > 5400 mg/kg (Citronsyra)	Ingen info	Leverantör
	LD ₅₀ (råtta) = > 1410 mg/kg (Ammoniumklorid)	OECD 401	ECHA
		Ingen info	ECHA
Frätande/irriterande:	Måttlig hudirritation, kanin (Ammoniumklorid)	Ingen info	ECHA
Sensibilisering:	Inte sensibiliserande, marsvin (Ammoniumklorid)	EPA 540/9-82-025	ECHA
CMR:	Inga CMR-effekter (Citronsyra)	OECD 475, Ingen info	ECHA, IUCLID
	Inga mutagena effekter (Ammoniumklorid)	In vivo	ECHA

Sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Ångor kan ge lättare irritation i luftvägarna. Hud: Kan verka irriterande.

Ögon: Kan ge ögonirritation med rodnad och smärta.

Förtäring: Kan irritera slemhinnorna i mag-tarmkanalen med obehag, illamående och huvudvärk. Kroniska effekter: Upprepad eller långvarig hudkontakt kan medföra irritation och torr,

sprucken hud.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet:**

Akvatisk	Data	Test (medium)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Leuciscus idus melanotus, 96h) = 440 mg/l (Citronsyra)	Ingen info	ECHA
	LC ₅₀ , (Cyprinus carpio, 96h) = 209 mg/l (Ammoniumklorid)	E03-05:APHA	ECHA
Skaldjur	EC ₅₀ (Dreissena polymorpha, 48h) = >50 mg/l (Citronsyra)	OECD 202	ECHA
	EC ₅₀ , (Daphnia magna, 48h) = 101 mg/l (Ammoniumklorid)	ASTM E729-80	ECHA
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus quadricauda) = 640 mg/l (Citronsyra)	Ingen info	ECHA
	EC ₅₀ , (Navicula sp. 10d) = 90,4 mg/l (Ammoniumklorid)	Ingen info	ECHA

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Citronsyra är snabbt nedbrytbar, (98 %, OECD 301B). Ammoniumklorid är ett oorganiskt ämne. Metoder för bestämning av biologisk nedbrytbarhet gäller inte för oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:Citronsyra: Log K_{ow} < 1 – Ingen signifikant bioackumulering.**12.4. Rörlighet i jord:**Citronsyra: K_{oc} < 10 – Mycket stor rörlighet i jordmiljöer förväntas.**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

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

12.6. Andra skadliga effekter:

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Till kommunal uppsamlingsplats eller

avfallsbehandlare. Kemikalieavfallsgrupp: EAK-kod:

H 20 01 01 (produktrester)

H 15 02 03 (absorptionsmedel förorenat med blandningen)

AVSNITT 14: Transportinformation

Omfattas inte av transportreglerna (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nr: Ingen

14.2. Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): Ingen

14.3. Faroklass(er) för transport: Ingen

14.4. Förpackningsgrupp: Ingen

14.5. Miljöfaror: Inga

14.6. Särskilda skyddsåtgärder för användaren: Inga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Särskilda föreskrifter/särskild lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ingen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Riskfraser angivna i avsnitt 3:

H302: Skadligt vid förtäring.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH 210: Säkerhetsdatablad kan rekvireras på begäran.

Förkortningar:

At. = Arbejdstilsynet (Danmark)

CMR = Cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapport) EC₅₀

= Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %) DNEL =

Derived No-Effect Level (Härledd nolleffektsnivå)

FW = Fresh Water (Färskvatten)

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

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

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioackumulerande, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beräknad nolleffektskoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Mycket persistent, mycket bioackumulerande)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHAs hemsida.

Råd angående utbildning/instruktion:

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

Ändringar sedan föregående version:

Inte relevant

Utarbetat av: Altos A/S, Tonsbakken 16–18, 2740 Skovlunde, Danmark, Tel. +45 38 34 77 98/AP – Kvalitetskontroll PW