

SÄKERHETS DATABLAD

Avkalka/Avrosta

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Avkalka/Avrosta

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

Industriellt/Institutionellt avkalknings- och avrostningsmedel baserat på fruktsyror

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

VISAB
Odengatan 21
576 31 Sävsjö

Telefonnummer: 0382 135 00
Kontaktperson: Bo Karlsson
Faxnummer: 0382 138 98
e-postadress: info@visab.info

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

0382 135 00 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

R36 Irriterar ögonen

2.2 Märkningsuppgifter



Xi Irriterande

R36 Irriterar ögonen
S25 Undvik kontakt med ögonen

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Enligt 1999/45/EC

Komponenter	CAS nr	EG nr	Halt	EEC-symbol	R-fraser
Citronsyra	77-92-9	201-069-1	30-50 %	Xi	R36
Bio Gen Active®	92129-93-6	295-893-9	15-25 %	-	-

Enligt CLP 1272/2008/EC

Komponenter	Index nr	CAS nr	EG nr	Halt	Klassificering
Citronsyra	-	77-92-9	201-069-1	30-50 %	Eye Irrit. 2; H319
Bio Gen Active®	-	92129-93-6	295-893-9	15-25 %	-

Ingredienser enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel
Kaliumsorbit

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt
Skölj med vatten.

Vid ögonkontakt
Skölj med mycket vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

Vid förtäring
Skölj munnen med mycket vatten. Har produkten svalts, drick ett par glas vatten eller mjölk och kontakta läkare om irritation i mun eller strupe kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation i ögonen.

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

Det ska finnas möjlighet att skölja ögonen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Alla vanliga brandbekämpningsmedel kan användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten i sig bildar inga farliga ämnen vid upphettning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Små mängder sköljs av med vatten. Stora mängder neutraliseras med natriumkarbonat eller annat utspätt alkali under största försiktighet. Skölj därefter med mycket vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Invallning och neutralisering med natriumkarbonat eller annat alkali i enlighet med de lokala reglerna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För skyddsutrustning se avsnitt 8.

För avfallshantering se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Var försiktig vid tillfällen då risken för stänk i ögonen är stor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda åtgärder är nödvändiga och inga kända risker föreligger vid normal lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Av rengöringstekniska skäl bör produkten omröras eller på annat sätt homogeniseras före användning. Hållbarhet 3 år från tillverkningsdatum i obruten förpackning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögonskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Handskydd

Skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Gulaktig vätska
Lukt:	Lätt syrlig
Lukttröskel:	inga tillgängliga data
pH-värde:	1,3 ± 0,3
Fryspunkt:	ca 0°C
Kokpunkt:	ca 100°C
Flampunkt:	ej brandfarlig
Avdunstningshastighet:	inga tillgängliga data
Brandfarlighet:	ej brandfarlig
Övre explosionsgräns:	ej tillämplig
Nedre explosionsgräns:	ej tillämplig
Ångtryck:	inga tillgängliga data
Ångdensitet:	inga tillgängliga data
Densitet:	1,15 ± 0,02 kg/l (20°C)
Löslighet:	Lättlöslig i vatten/alkohol (25°C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	inga tillgängliga data
Självtändningstemperatur:	ej tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej tillämplig
Viskositet:	inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper:	ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	ej oxiderande

9.2 Annan information

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Kan reagera med alkaliska ämnen.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normal användning.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Yttre påverkan som kan orsaka en farlig reaktion är inte känd.

10.5 Oförenliga material

Kan reagera med alkaliska ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Citronsyra

LD50 Oralt mus 5400 mg/kg

LD50 Hud > 2000 mg/kg

Irritation

Irriterande för ögonen

Frätande effekt

Ej frätande

Sensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd – förväntas inte vara sensibiliserande

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen toxisk effekt känd – förväntas inte vara toxisk

Cancerogenitet

Ingen cancerogen effekt känd – förväntas inte vara cancerogen

Mutagenitet

Ingen mutagen effekt känd – förväntas inte vara mutagen

Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxisk effekt känd – förväntas inte vara reproduktionstoxisk

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är bedömd och klassificerad som ej miljöfarlig. Bedömningen är gjord utifrån ingående komponenter.

12.1 Toxicitet

Bio Gen Active®
LC50 96h Fisk >1000 mg/l
LC50 48h Daphnia >300 mg/l
EC50 72h Alger >300 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Samtliga aktiva komponenter är lätt nedbrytbara enligt OECD standardtester.

Bio Gen Active®
> 90 % nedbrutet efter 7 dygn

12.3 Bioackumuleringsförmåga

De aktiva komponenterna är inte bioackumulerande enligt OECD standardtester.

12.4 Rörligheten i jord

Viss rörlighet i jord kan förväntas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten förväntas inte ha några andra skadliga effekter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

På grund av sitt innehåll av komponenter klassificerade som R36, Irriterar ögonen, är produkten klassificerad som farligt avfall (Avfallskod 20 01 14) enligt Avfallsförordning (2001:1063). Rekommenderad brukslösning är inte klassificerad som farligt avfall.

Miljöbelastningen vid användning av produkten, beror på typen av reningsobjekt, smuts och beläggningar samt att produkten används på det sätt som rekommenderas. Avfall skall hanteras enligt myndigheters bestämmelser för den aktuella typen av avfall.

Produktens låga pH-värde kan neutraliseras med natriumkarbonat eller annat alkali i enlighet med de lokala reglerna.

14. TRANSPORT INFORMATION

Inga transportrestriktioner.

Ej farligt gods enligt IMDG, ADR, RID och ADN.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Inga ytterligare föreskrifter/lagstiftning än vad som annars anges i säkerhetsdatabladet gäller för blandningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömningen

Blandningens egenskaper kräver ingen kemisk säkerhetsbedömning.

16. ANNAN INFORMATION

Säkerhetsdatabladet har omarbetats enligt (EG) nr 453/2010.

Förklaring till förkortningarna i avsnitt 2 och 3

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Förklaring till förkortningarna i avsnitt 12

PBT Persistent, Bioaccumulating, Toxic (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)

vPvB very Persistent, very Bioaccumulating (mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)

Förtydligande om klassificeringen

Blandningen klassificeras som R36 utifrån den syra som den baseras på, syran är klassificerad som R36, trots att produktens pH är under 2.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser att endast vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.