

Säkerhetsdatablad

Texelent Kalkrent

Utfärdat: 2003-07-22

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2006-01-06

Sida: 1

1. NAMN PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Texelent Kalkrent

Användningsområde: Kalkborttagningsmedel

Leverantör: MOAB Produkter AB
Postadress: Box 73, 149 21 Nynäshamn
Leveransadress: Sandtorpsvägen 10, 149 45 Nynäshamn
Telefon: 08 - 600 32 17
Telefax: 08 - 600 48 49
www-adress: www.texelent.se
e-mail: info@texelent.se

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	EG-Nr.	CAS-Nr.	Halt/Konc.	Symbol(er):	R-fras(er)*
Fosforsyra, 85%-ig	231-633-2	7664-38-2	12-13%	C	R34
Oxalsyra	205-634-3	144-62-7	<1%	Xn	R21/22
2-(2-Butoxietoxi)-etanol	203-961-6	112-34-5	3-10%	Xi	R36
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	3-10%	Xi, F	R11-36-67
(C9-C11) Alkyl alkohol, etoxilat	-	68439-46-3	3-10%	Xn	R22

*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

BETYDELSEFULLASTE RISKER

Irriterar ögonen och huden.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft.

HUDKONTAKT

Skölj huden noga och länge och tvätta med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

Om besvären kvarstår, kontakta läkare.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med mycket vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om besvären kvarstår, kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare vid besvär eller om större mängder svalts.

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt.

Möjligheter till ögonspolning rekommenderas.

Säkerhetsdatablad

Texelent Kalkrent

Utfärdat: 2003-07-22

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2006-01-06

Sida: 2

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Välj släckmedel beroende på brandomgivningen.

SÄRSKILDA RISKER

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

SÄRSKILDA ÅTGÄRDER

Behållare i närheten av brand flyttas om möjligt.

Undvik inandning av rökgaser.

ÖVRIG INFORMATION

Produkten får ej komma i kontakt med starka alkaliska medel eller starka oxidationsmedel såsom hypoklorit eller väteperoxid.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

Använd skyddshandskar.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten.

ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med stora mängder vatten. Produkten kan med fördel neutraliseras med en lösning av t ex Na_2CO_3 och $\text{Ca}(\text{OH})_2$ innan den släpps till kommunalt avlopp. Större mängder samlas upp med absorberande material.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med hud och ögon, se vidare avsnitt 8.

LAGRING

Förvara produkten torrt och svalt. Bör förvaras i tätt slutet kärl på en väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

ICKE BLANDBARA PRODUKTER

Starkt alkaliska medel och starka oxidationsmedel.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskydd rekommenderas om stänk kan befaras.

SKYDDSKLÄDER

Skyddskläder rekommenderas om stänk kan befaras.

NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Fosforsyra, 85%-ig:

NGV= 1 totalt mg/m^3

KTV= 3 totalt mg/m^3

Oxalsyra:

NGV= 1 totalt mg/m^3

KTV= 2 totalt mg/m^3

Säkerhetsdatablad

Texelent Kalkrent

Utfärdat: 2003-07-22

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2006-01-06

Sida: 3

2-Propanol:

NGV= 150 ppm, 350 totalt mg/m³

KTV= 250 ppm, 600 totalt mg/m³

2-(2-Butoxi)etanol:

NGV= 15 ppm, 100 totalt mg/m³

KTV= 30 ppm, 200 totalt mg/m³

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Skölj händerna noga efter hantering.

Tvätta förorenade kläder innan återanvändning.

Skölj av förorenade golv och bordsytor.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Röd
Lukt	Frisk doft
Löslighet i vatten	Helt löslig
Löslighet i org. lösn.medel	Ej löslig
pH	Ca 1
Densitet (g/cm ³ , 20°C)	1,07
Kokpunkt (°C)	100

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil vid rumstemperatur.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Stark upphettning.

MATERIAL/ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik kontakt med starkt alkaliska medel och starka oxidationsmedel, t ex hypoklrit.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid förbränning bildas giftiga rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten irriterar hud och ögon samt kan vara farlig vid förtäring av stora mängder.

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterar huden.	-
ÖGONKONTAKT	Irriterar och svider i ögonen.	-
INANDNING	Inandning av stora mängder kan ge huvudvärk.	-
FÖRTÄRING	Kan ge illamående, yrsel, kräkning och diarré. Kan vara farlig vid förtäring av stora mängder.	-

Säkerhetsdatablad

Texelent Kalkrent

Utfärdat: 2003-07-22

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2006-01-06

Sida: 4

AKUT TOXICITET

Fosforsyra, 85%-ig:

LD50 Oralt råtta: 1530 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: 2740 mg/kg kroppsvikt

Inhalation, råtta LC50 1h >0,85 mg/l (mycket giftigt eller giftigt vid inandning)

Oxalsyra:

LD50 Oralt råtta: 660 - 700 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt råtta: 20000 mg/kg kroppsvikt

2-Propanol:

LD50 Oralt råtta: 4700 mg/kg kroppsvikt

LC50 Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l

LD50 Dermalt råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt kanin: 13000 mg/kg kroppsvikt

Inhalation, råtta LC50 8h 29 mg/l.

2-(2-Butoxietoxi)etanol:

LD50 Oralt råtta: 5660 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt kanin: 2700 mg/kg kroppsvikt

12. EKOLOGISK INFORMATION

RÖRLIGHET

Produkten är vattenlöslig.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Oxalsyra: BOD5/COD: 0,68 - 0,89, BOD5 56 - 89 % av TOD.

2-Propanol: BOD5/COD: 0,3 - 0,6, 84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

2-(2-Butoxietoxi)etanol: BOD5/COD: <0,05, 89% bryts ned på 28 dygn OECD 301C

BIOACKUMULERING

Oxalsyra: BCF: 0,6b, Log Pow: -0,67

2-Propanol: Log Pow: 0,28

2-(2-Butoxietoxi)etanol: BCF: 2,9b, Log Pow: 0,68

EKOTOXICITET

Fosforsyra, 85%-ig:

LC50 Fisk 96h: 138 mg/l Art: Moskitfisk

Daphnia pulex EC50 3,4 mg/l/12h (ej neutraliserad) (mycket giftigt eller giftigt för vattenlevande organismer)

Akuta effekter till följd av sänkt pH och frätskador, t ex minskar antal alger markant vid pH <6.

Oxalsyra:

LC50 Fisk 96h: >100 mg/l

EC50 Daphnia 48h: 136,9 mg/l Art: D. magna

IC50 Alger 72h: 80 mg/l (skadligt för vattenlevande organismer)

Guldid LC50 325 mg/l

2-Propanol:

LC50 Fisk 96h: 4200 mg/l Art: Kilfläcksräsbora (karp)

EC50 Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: D. magna

IC50 Alger 72h: 104 mg/l

Hinnkräfta, Daphnia sp., EC50 2285 mg/l/44 h

Sandräka, Crangon crangon LC50 1400 mg/l/48h

2-(2-Butoxietoxi)etanol:

LC50 Fisk 96h: 1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus

EC50 Daphnia 48h: >100 mg/l Art: D. magna

IC50 Alger 72h: 53 mg/l Art: Anacystis aeruginosa (skadligt för vattenlevande organismer)

YTTERLIGARE INFORMATION

Ekologiska data saknas för produkten som sådan. Ingående ämnen förväntas inte ha några miljöskaadliga verkningar i förekommande koncentrationer.

Säkerhetsdatablad

Texelent Kalkrent

Utfärdat: 2003-07-22

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2006-01-06

Sida: 5

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är avfallet farligt avfall med egenskap: H4 (irriterande).

Avfallet bör lämnas till en miljöstation/godkänd entreprenör. Mindre avfallsmängder kan neutraliseras med en lösning av t ex Na_2CO_3 och $\text{Ca}(\text{OH})_2$ och därefter hällas till kommunalt avlopp.

Förslag på EWC-koder:

20 01 14* Syror

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

(* = farligt avfall)

RESTAVFALL

Mindre eller moderata mängder av produkten kan i samband med användning spolas till kommunalt avlopp tillsammans med rikligt med vatten.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning ska sköljas ur ordentligt och därefter lämnas till förpackningsinsamlingen.

14. TRANSPORTINFORMATION

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



R-FRAS(ER)

R36/38- Irriterar ögonen och huden

S-FRAS(ER)

S2- Förvaras oåtkomligt för barn

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

S37- Använd lämpliga skyddshandskar

S46- Vid förtäring kontakta omedelbart läkare och visa denna förpackning eller etiketten

YTTERLIGARE INFORMATION

Innehåller 12,5 % fosforsyra.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 2 I KLARTEXT

R11- Mycket brandfarligt

R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring

R22- Farligt vid förtäring

R34- Frätande

R36- Irriterar ögonen

R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Säkerhetsdatablad

Texelent Kalkrent

Utfärdat: 2003-07-22

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2006-01-06

Sida: 6

ÄNDRINGAR FRÅN TIDIGARE VERSION

Version 2: Reviderat enligt KIFS 2005:5 (ATP 29), KIFS 2005:7 och AFS 2005:17 (Hygieniska gränsvärden).
Rubriker för säkerhetsdatabladets avsnitt har ändrats enligt KIFS 2004:4. Ny information avsnitt 1.

REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är MOAB Produkter AB. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Denna information är ett komplement till annan information. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

KÄLLOR

Gällande EU-direktiv januari 2006 samt Kemikalieinspektionens, Arbetsmiljöverkets, Naturvårdsverkets och Räddningsverkets gällande lagstiftning. Se utredningsöversikten för ytterligare referenser.