



SÄKERHETS DATABLAD

Crater

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 11.03.2014
Revisionsdatum 26.02.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Crater
Artikelnr. 11220 11225

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

Produktgrupp Avkalkningsmedel
Användningsområde Storkök, livsmedelsindustri
Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC11 Icke-industriell sprutning
PROC10 Påförande med rulle eller borste
Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Rekal Svenska AB
Postadress Box 2
Postnr. 646 21
Postort Gnesta
Land Sverige
Telefon +46 158 339 00
Fax +46 158 369 48
E-post lab@rekal.se
Webbadress http://www.rekal.se
Org.nr. 556290-3871
Kontaktperson Anders G Pettersson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:112
Säkerhetsinfo kontorstid::+46 158 339 00

Identifiering kommentar Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.
Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller C; R34

1999/45/EC

Klassificering enligt (EC) No
1272/2008 [CLP/GHS]Skin Corr 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Sammansättning på etiketten
Signalord
Faroangivelser
SkyddsangivelserMetansulfonsyra: 5 - 10 %
Fara
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Beskrivning av risk

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Metansulfonsyra	CAS-nr.: 75-75-2 EG-nr.: 200-898-6 Indexnr.: 607-145-00-4 Registreringsnummer: 01-2119491166-34-XXXX	C; R34 Skin Corr 1B;H314 Met. Corr. 1;H290 Anmärkning: No OEL.	5 - 10 %
Citronsyra (E330)	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319	5 - 10 %
Alkoholetoxilatpropoxilat	CAS-nr.: 68603-25-8 EG-nr.: polymer	Xn; R22 Xi; R36 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	< 1 %

Beskrivning av blandningen
Ämne, kommentarProdukten är en vattenlösning.
Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Inandning

Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om

Hudkontakt	besvär kvarstår. Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder. Frätskador skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med tempererat vatten (20-30°C) i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Framkalla inte kräkning. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

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

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter Ingen information.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Brand kan släckas med: Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Produkten är inte brandfarlig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brännbar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Använd andningsskydd med lufttillförsel, handskar och skyddsglasögon.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Ej angivet.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Ej angivet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Angående avfallshantering, se punkt 13.

Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Följ alltid bruksanvisningen för produkten. Får ej blandas med andra produkter. Vid blandning med klorhaltiga rengöringsmedel bildas giftig frätande klorgas.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalförpackning. Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Metansulfonsyra	CAS-nr.: 75-75-2 EG-nr.: 200-898-6 Indexnr.: 607-145-00-4 Registreringsnummer: 01-2119491166-34-XXXX		
Citronsyra (E330)	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-		
Alkoholetoxilatpropoxilat	CAS-nr.: 68603-25-8 EG-nr.: polymer		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Metansulfonsyra
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8,33 mg/kg
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,44 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,44 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 19,44 mg/kg
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning

	Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)
	Typ av effekt: Lokal effekt
	Värde: 2,89 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 100 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 0,00183 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment
	Värde: 0,0251 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Vatten
	Värde: 0,0012 mg/l
Ämne	Citronsyra (E330)
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: > 1000 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten
	Värde: 0,044 mg/l
	Kommentar: Seawater
PNEC	Exponeringsväg: Vatten
	Värde: 0,44 mg/l
	Kommentar: Freshwater
Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning angiven.
DNEL / PNEC	
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P1.

Handskydd

Lämpliga handskar Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Inte relevant.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt

pH (leverans)	Värde: ~ 2
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 2
	Testmetod: 1%
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100,00 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	N/A
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1070 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Kan blandas med vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient:	N/A
n-oktanol / vatten	
Kommentarer, Termisk	N/A
tändtemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	N/A
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen information.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Reagerar med alkali under kraftig värmeutveckling.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Får ej blandas med andra produkter. Vid blandning med klorhaltiga rengöringsmedel bildas giftig frätande klorgas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Citronsyra (E330)
LD50 oral	Värde: 3000 mg/kg
	Försöksdjursart: rattus
LD50 oral	Värde: 5400 mg/kg
	Försöksdjursart: mouse
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg

Ämne	Försöksdjursart: Rattus Alkoholetoxilatpropoxilat
LD50 oral	Värde: 616 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: 5660 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit
LC50 inandning	Värde: > 8,0 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 1h Kommentar: No deaths occurred at this concentration.
Akut toxicitet	Hud: Moderat irriterande. Ögon: Moderat irriterande. Risk för skador på hornhinnan. Förtäring: Kan vara farligt vid förtäring.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	--

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Aerosoler kan verka frätande.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätsår. Även utspädda lösningar ger skador.
Ögonkontakt	Ånga eller stänk kan ge ögonskada, nedsatt syn eller blindhet.
Förtäring	Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage samt chock.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Metansulfonsyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72 h

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 70% Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301A
Fördelningskoefficient	Värde: -2,38
Ämne	Citronsyra (E330)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 440-760 mg/l Testmetod: LC50 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 640 mg/l Testmetod: EC0 Art: Scenedesmus quadricauda Varaktighet: 168 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 120 mg/l Testmetod: EC100 Art: Daphnia magna Varaktighet: 72 h
Ekotoxicitet, andra effekter	EC50 (bacteria): 10000mg/l (Pseudomonas putida)
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten är löslig i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97% Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301B
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 665 mg O2/g
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: -0,2--1,8
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Alkoholetoxilatpropoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13,3 mg/l Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 12,3 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Akvatisk kommentarer	IC50 (bacteria), 16h: 220-770mg/l Skadligt för vattenlevande organismer.
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 70 % Testperiod: 28d Testmetod: OECD 302B Kommentar: >60%, 28d (OECD 301F)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ej angivet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Ingen information.

Anmärkning

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med
avfallshantering stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.

Produkten är klassificerad som Ja
farligt avfall

Förpackningen är klassificerad som Nej
farligt avfall

EWC-kod EWC: 20 01 14 Syror

Andra upplysningar Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.
Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och
tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar. Information
kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan
<http://www.ftiab.se>

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR 3265
RID 3265
IMDG 3265
ICAO/IATA 3265

14.2 Officiell transportbenämning

ADR FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Methanesulfonic acid)
RID FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Methanesulfonic acid)
IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulfonic acid)
ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulfonic 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

Anmärkning Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-A, S-B

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Tunnelrestriktionskod: (E)

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

Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I. Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: <5% nonjoniska tensider,

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

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]	Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R34 Frätande. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	säkerhetsdatabladet. Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Rekal Svenska AB
Utarbetat av	Ulrika Dahlin