



SÄKERHETS DATABLAD

Spica

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 19.01.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Spica
Artikelnr. 13090 13095

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

Produktgrupp Rengöringsmedel
Användningsområde Allrengöringsmedel
Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC10 Påförande med rulle eller borste
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 11 / +46 158 339 04

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser	R36 Irriterar ögonen.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta 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
2-Etylhexanoletoxilat	CAS-nr.: 26468-86-0	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318; På basis av testdata.	1 - 5 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %
Alkylaminkarboxylat	CAS-nr.: 94441-92-6 EG-nr.: 305-318-6		1 - 5 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	F; R11 Flam. Liq. 2; H225	5 - 10 %
Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat ; GLDA	CAS-nr.: 51981-21-6 EG-nr.: 215-185-5		< 1 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
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

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Skölj genast näsa och mun med rent vatten. Frisk luft och vila. Kontakta omedelbart sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Till sjukhus eller läkare om mer än en obetydlig mängd svalts eller om illamående eller andra besvär tillstöter.
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

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel —

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter Ingen anmärkning angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Ingen anmärkning angiven.
Brandsläckningsmetoder Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med ögonen. Använd lämplig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer Ingen anmärkning angiven.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Ingen anmärkning angiven.

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

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. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med ögonen. Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalförpackning.
Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

Förhållanden för säker lagring

Lagringstabilitet Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

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
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500	1993
	EG-nr.: 200-578-6	ppm	
		Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m ³ KTV: 1000 ppm	

KTV: 1900 mg/m³

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning given.

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Handskydd Skyddshandskar rekommenderas.

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

Termisk fara

Termisk fara —

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt
pH (leverans)	Värde: ~ 10,50
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 9,80
Kommentarer, pH (vattenlösning)	@1%
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej brandfarlig.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej explosiv.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1030 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen anmärkning angiven.

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 normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Toxikologisk information för beståndsdelar.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	2-Etylhexanoletoxilat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg
LC50 inandning	Värde: > 20 mg/kg
LDLo dermal	Värde: > 2000 mg/kg
Frätande / irriterande på huden	May cause skin irritation in susceptible persons.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	May cause irreversible eye damage.
CMR-effekter	Cancerframkallande: Ames' test: Result: negative. Genotoxicity in vivo: Result: negative
Ämne	Natriumkarbonat
LD50 oral	Värde: 2800 mg/kg
	Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg
	Försöksdjursart: Rabbit
LC50 inandning	Värde: 2300 mg/l
	Försöksdjursart: Rattus
	Kommentar: dust/mist
Akut toxicitet	Hud: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. Ögon: Irriterande. Risk för bestående synskada.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inhalation: icke sensibiliserande. Dermal: Ej sensibiliserande.
Ämne	Alkylamin karboxylat
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg
	Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. Ögon: Inte irriterande. (OECD 405)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermal: Ej sensibiliserande. (Buehler Test)
Ämne	Etanol

LD50 oral	Värde: 1400 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 20000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Inandning: non irritant, acute inhalation test OECD 403. Hud: Inte irriterande. (OECD 404) Ögon: Ej irriterande. (OECD 405) Förtäring: Oral LD50 >2000mg/kg: No mortality observed.
Ämne	Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat ; GLDA
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermal: Non allergenic (OECD 406).
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Ames test: Negative (OECD 471) Oral 90 day: NOEL >300mg/kg kidney/hæmatology (OECD 408) Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Övriga upplysningar om hälsofara

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

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Irriterande. Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärts illamående och eventuellt kräkningar.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	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. Inga ämnen klassificerade som miljöfarliga ingår i produkten. Produkten är fosfatfri.
--------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	2-Etylhexanoletoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: = 6,6 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: = 6,5 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60% CO2 Testperiod: 28d Testmetod: CO2 Evolution Test (OECD 301B) Kommentar: Readily biodegradable.

Ämne	Natriumkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: EC50 Art: Lepomis macrochirus Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 265 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna
Persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant. Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Andra negativa effekter	Inga utsläpp till avloppsreningsverk.
Ämne	Alkylamin karboxylat
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 48 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. (OECD 301B)
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC 50 (OECD 203) Art: Pimphales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 5000 mg/l Testmetod: IC50 Art: Scenedesmus sp. Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 7800 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Fördelningskoefficient	Värde: -0,32 Testmetod: Log Kow
Ämne	Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat ; GLDA
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: semistatic LC50 OECD 203 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: ErC50, NOErC (OECD 201) Art: Desmodesmus subspicatus Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: = 265,7 mg/l Testmetod: NOEC Varaktighet: 21d
Akvatisk kommentarer	På basis av testdata.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar. OECD 301D >60% at day 14. OECD 301D >76% at day 28. OECD 301B >98% at day 21. Activated sludge OECD 303A >80% removal
Bioackumulering	Bioackumulerar inte. Log Kow <0

Fördelningskoefficient Värde: < 0
 Testmetod: Log Pow

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet 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.

Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

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 /
 Anmärkning Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Produkten är klassificerad som
 farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som
 farligt avfall Nej

EWC-kod EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Andra upplysningar Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp.
 Tömda 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

Kommentar Klassificeras inte som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Klassificeras inte som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Klassificeras inte som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Klassificeras inte som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för
 användare Ingen anmärkning angiven.

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

Produktnamn	—
Fartygstyp krävs	—
Förening kategori	—

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om 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.

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:
<5% nonjoniska tensider, <5% amfotära tensider,

Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.
Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.

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.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36 Irriterar ögonen. R11 Mycket brandfarligt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1.1
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Rekal Svenska AB
Utbetad av	Ulrika Dahlin

