

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn	FENOM MASKINDISK med enzymer	Tillverkare/Leverantör
Produkttyp	Maskindiskmedel, pulver	Rekal Svenska AB
Användningsområde	Maskindiskmedel, manuell dosering.	Box 2, 646 21 Gnesta Telefon +46 (0)158-369 20 Telefax +46 (0)158-369 48 http://www.rekal.se
Telefon nödsituation	112 Giftinformation http://www.giftinformation.se	Säkerhetsinfo kontorstid 0158-369 35 Kontaktperson :Miljö/Utvecklingsavdelningen E-mail: info@rekal.se



2. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklass	Irriterande Xi	
Hälsofarliga egenskaper	Irriterar ögonen och huden.	
Miljöfarliga egenskaper	Produkten är bedömd som ej miljöfarlig.	
Risk för brand och explosion	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.	

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

Produkttyp	Produkten är en beredning	
-------------------	---------------------------	--

Ämnen med farliga egenskaper i beredningen

Kemiskt namn	Halt%	EG-nr	CAS-nr	Farokod	Riskfraser	HG
Natriumsilikat	5-10	215-687-4	1344-09-8	Xi	R36/37/38	—
Natriummetasilikat	5-10	229-912-9	6834-92-0	C, Xi	R34, R37	—
Natriumkarbonat	30-50	207-838-8	497-19-8	Xi	R36	—
Natriumperkarbonat	5-15	239-70-76	15630-89-4	Xn, O	R8, R22, R36/37	—
Alkoxypropoxyetoxylat	<5	polymer	—	Xi	R36	—

Farokoder: T=Giftig C=Frätande Xn=Hälsoskadlig Xi=irriterande O=Oxiderande F=Brandfarlig N=Miljöfarlig
E=Explosiv. Förteckning över Riskfraser, se punkt 16. HG: Hygieniskt gränsvärde, se punkt 8

Övriga ämnen i beredningen

Benämning	Halt%	EG-nr	CAS-nr
Organisk komplexbildare	5-15		144538-83-0
Polykarboxilat	1-5	Polymer	—
Enzymer (amylas, proteas)	<0,01		

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	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.
Hudkontakt	Skölj av huden med vatten.
Stänk i ögonen	Spola omedelbart med mycket vatten (20-30°C) i 5 minuter, håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärts eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstår.
Information till läkare	—

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Brand kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. Produkten är inte brandfarlig.
---------------------	---

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögon och hud. Stora spill: Ögonskydd, skyddshandskar (nitril/PVC)
Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
Saneringsmetoder	Vid mindre spill, spola med mycket vatten. Observera halkrisken. Vid större spill. Sopa samman och samla upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Efterskölj med vatten

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen.
Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras torrt och frostfritt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme. Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader. Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Ansiktsskydd eller tätslutande skyddsglasögon bör användas om risk finns för ögonkontakt med pulver eller damm.
Handskydd	Vid långvarig eller ofta upprepad hudkontakt med produkten skall skyddshandskar av plast (nitril, PVC) användas.
Hudskydd	
Andningsskydd	

Hygieniska gränsvärden AFS 2005:17

Ämne	År	CAS-nr	Nivågränsvärde (NGV)		Takgränsvärde (TGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm	Not
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppgifterna avser hela beredningen

Fysisk form	Granulerat pulver
Färg	Vitt
Lukt	Svag. Oparfumerad.
pH i koncentrat	—
pH i brukslösning (1%)	Ca 10,5
Kokpunkt °C	—
Smältpunkt °C	—
Brännbarhet	Ej brandfarlig vara
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara
Densitet kg/m ³	Ca 1100
Löslighet i vatten	Helt löslig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas	—	
Material och kemiska produkter som skall undvikas	—	
Farliga nedbrytningsprodukter	Inga farliga ämnen bildas.	

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänt	Irriterar ögon och hud.	
Inandning	Inandning av pulverdamm kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.	
Hudkontakt	Långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan ge uttorkning, klåda, narighet och eventuellt sveda.	
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.	
Förtäring	Stark sveda i mun och svalg, irritation av slemhinnor.	

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

Toxikologiska undersökningsdata

LD ₅₀ oralt, råtta mg/kg	>2000	Beräknat värde, baserat på råvarornas toxicitet och halter i produkten.	
-------------------------------------	-------	---	--

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig"

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

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

Produkten uppfyller kraven för Svenska Naturskyddsföreningens (SNF) märkning "Bra Miljöval".

Ekotoxikologiska undersökningsdata för miljöfarliga ämnen i produkten

Inga ämnen klassade som miljöfarliga ingår i produkten.

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester som blir avfall	Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.	
Förorenade förpackningar	Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar.	
Avfallskod	07 06 99 (Hårdplast)	

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte transportfarligt gods enligt bestämmelserna om transport i ADR, IMDG.

Transportklassificering

	UN-nr	Klass	Förpackn.grp	EmS	Etikett nr
ADR	—	—	—	—	—
IMDG	—	—	—	—	—
Godsbeskrivning	—				
Proper shipping name	—				
IMDG segregation	—				

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är bedömd, klassificerad och märkt enligt EU-regler och gällande svensk lag.

Hälsa- och miljöfara

Faroklass	Xi
Farobeteckning	Irriterande
Farosymbol	Andreaskors



Irriterande

Riskfraser	R36/38	Irriterar ögonen och huden
Skyddsfraser	S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S62	Vid förtäring framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Brand- och explosionsfara

Faroklass	Ej brand- eller explosionsfarlig vara	
-----------	---------------------------------------	--

Ämnen som ger beredningen dess farliga egenskaper

Natriumsilikat 10-20%	
-----------------------	--

16. ANNAN INFORMATION

Förteckning över Riskfraser för enskilda ämnen/råvaror under punkt 3:

R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.

Innehållsförteckning enligt EU förordning 648/2004

Nonjoniska tensider <5%, syrebaserat blekmedel 5-15%, enzymer, silikater, karbonat, organisk komplexbildare

Säkerhetsdatabladet skall finnas tillgängligt för arbetstagare enl. AFS 2004:4 § 39 vid yrkesmässigt bruk.

Ytterligare exemplar kan laddas ned från <http://www.rekal.se> Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1998:8/2004:4, EU 1907/2006 bilaga II och Sprängämnesinspektionens föreskrifter SÄIFS 1994:4 .

Version	Datum	Ersätter version	Ersätter datum
12	2008-10-27	10	2006-01-10
Viktiga ändringar i sektion: 2,3,16.			