



# SÄKERHETS DATABLAD

## KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-03-02

Ersätter datum: 2012-06-28

### NEPTUN™ MAGNUM

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

<b>1.1 - Produktbeteckning</b>	NEPTUN™ MAGNUM	<b>Art.nr:</b> 217-0015 <b>KEMI (Reg.nr):</b> 160192-1
--------------------------------	----------------	---

<b>1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.</b>	<b>Användningar för ämnet/ blandningen</b> Maskindiskpulver Diskmedel. Halvautomatisk användning – AISE P202  SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 - Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringstillfällen (t.ex. provtagning), industriell miljö. PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system.  <b>Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen</b> -
--	--

<b>1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.</b>	AB Konsumentkemi Box 134 464 23 Mellerud Besöksadress: Eldaregatan 1 Telefon: 0530-47190 Internet: <a href="http://www.konsumentkemi.se">www.konsumentkemi.se</a> E-mail: <a href="mailto:info@konsumentkemi.se">info@konsumentkemi.se</a>
Utarbetat av	AB Konsumentkemi, Mikael Palm

<b>1.4 - Telefonnummer för nödsituationer.</b>	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 08-331231 ( Ej akuta fall, Information dagtid)
--	--

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (1999/45/EG)

Xi - Irriterande

#### R-fraser

R41- Risk för allvarliga ögonskador.

#### S-fraser

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn. S25 - Undvik kontakt med ögonen. S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten (minst 10 minuter) och kontakta läkare. S39 - Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S46 - Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten

### 2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (EG 1272/2008)

Eye Dam. 1 = Allvarlig ögonskada.



# SÄKERHETS DATABLAD

## KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-03-02

Ersätter datum: 2012-06-28

### NEPTUN™ MAGNUM

#### 2.2 - Märkningsuppgifter



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Innehåller

Natriumperkarbonat

#### 2.3 - Andra faror

-

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (1999/45/EG)

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr/ EC-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass/ Riskfraser
1	Natriumkarbonat	497-19-8/ 207-838-8	>30 %	Xi - R36
2	Natriumsilikat	1344-09-8/ 215-687-4	5 - 15 %	Xi - R36/37/38
3	Natriumperkarbonat	15630-89-4/ 239-707-6	5 - 15 %	Xn, O - R8-22-41
4	Fettalkoholalkoxilat	-/ Polymer	<5 %	Xi - R36/38
5	Enzym (Alfa-Amylas)	9000-90-2/ 232-565-6	<0,1 %	Xn - R42
6	Enzym (Proteas)	9014-01-1/ 232-752-2	<0,1 %	Xn - R37/38-41-42

Klassificeringar: Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, O = Oxiderande

Riskfraser: R8 = Kontakt med brännbart material kan orsaka brand, R22 = Farligt vid förtäring, R36 = Irriterar ögonen, R36/38 = Irriterar ögonen och huden, R36/37/38 = Irriterar ögonen, andningsorganen och huden, R37/38 = Irriterar andningsorganen och huden, R41 = Risk för allvarliga ögonskador. R42 = Kan ge allergi vid inandning.

#### 3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EC-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	<b>Natriumkarbonat</b> CAS-nr: 497-19-8/ EC-nr: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	>30 %	Eye irrit. 2	H319
2	<b>Natriumsilikat</b> CAS-nr: 1344-09-8/ EC-nr: 215-687-4 REACH-nr: 01-2119448725-31-XXXX	5 - 15 %	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335
3	<b>Natriumperkarbonat</b> CAS-nr: 15630-89-4/ EC-nr: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30-XXXX	5 - 15 %	Ox Sol 3 Acute Tox 4 Eye Dam 1	H272 H302 H318



# SÄKERHETS DATABLAD

## KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-03-02

Ersätter datum: 2012-06-28

### NEPTUN™ MAGNUM

4	<b>Fettalkoholalkoxylat</b> CAS-nr: -/ EC-nr: Polymer REACH-nr: Ej tillämpligt för polymerer	<5 %	Skin Irrit. 2. Eye irrit. 2	H315 H319
5	<b>Enzym (Alfa-Amylas)</b> CAS-nr: 9000-90-2/ EC-nr: 232-565-6 REACH: -	<0,1 %	Resp. Sens.1	H334
	<b>Enzym (Proteas)</b> CAS-nr: 9014-01-1/ EC-nr: 232-752-2 REACH: -	<0,1 %	Skin Irrit 2 Eye Dam 1 Resp. Sens. 1 STOT SE 3	H315 H318 H334 H335
Faroklass:	Acute Tox. 4 = Akut toxicitet, Eye Dam. 1 = Allvarlig ögonskada, Eye Irrit. 2 = Allvarlig ögonirritation, Skin Irrit. 2 = Irriterande på huden, , Resp. Sens. 1 = Luftvägssensibilisering, Ox Sol 2 = Oxiderande fast ämne			
Faroangivelser:	H272 = Kan intensifiera brand. Oxiderande, H302 = Skadligt vid förtäring, H315 = Irriterar huden, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H334 = Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning, H334 = Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna			

#### Information

Blandning av alkalisalter, natriumperkaronat, komplexbildare, tensider och enzym.

#### Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Syrebaserat blekmedel 5-15%, Polykarboxylat <5%, Nonjoniska tensider <5%, TAED <5%, Enzym (Proteas) <0,1%, Enzym (Amylas) <0,1%

### 4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 08-331231 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

#### 4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Sök frisk luft. Vid kvarvarande irritation, rethosta eller övriga besvär kontakta läkare och sjukhus.

##### Kontakt med hud

Tvätta huden med tvål och vatten.

##### Kontakt med ögon

Skölj noggrant med mycket vatten (minst 10 minuter). Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta läkare och sjukhus.

##### Förtäring

Ge mycket dryck såsom t.ex. vatten eller mjölk. Undvik om möjligt kräkning. Kontakta läkare.

#### 4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Akuta effekter

###### Inandning:

Pulverdamm från tablettorna kan ge upphov till obehag av slemhinnor och andningsorgan.

##### Fördröjda effekter

###### Inandning:

Pulverdamm från tablettorna kan ge upphov till obehag av slemhinnor och andningsorgan.

##### Hudkontakt:

Ingen eller liten påverkan.

##### Hudkontakt:

Fördröjda effekter/ Upprepad och långvarig exponering av huden kan ge obehag och uttorkning av huden och samt hudsprickor.



# SÄKERHETS DATABLAD

## KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-03-02

Ersätter datum: 2012-06-28

### NEPTUN™ MAGNUM

**Kontakt med ögonen:**

Kortvarig kontakt: Ger intensiv smärta och irritation.  
Risk för allvarliga ögonskador.

**Kontakt med ögonen:**

Ger intensiv smärta och irritation. Risk för bestående skada på ögonen om produkten inte sköljs bort.

**Förtäring:**

Kan ge obehag, kräkningar och smärtor i mun, svalg och matstrupe.

**Förtäring:**

Ger obehag, kräkningar och smärtor i mun, svalg och matstrupe.

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

-

## **5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)**

**5.1 - Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, koldioxid och vatten. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Inga

**5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Brand kan leda till att giftiga gaser (t.ex. koloxid) frigörs.

**5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal**

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

## **6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

**6.2 - Miljöskyddsåtgärder**

Pulver kan om det inte är förorenat sopas upp och återanvändas.

**6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering**

Pulver kan om det inte är förorenat sopas upp och återanvändas. Avfall kan samlas upp och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolas kemikalierester bort med vatten.

**6.4 - Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## **7. Hantering och lagring**

**7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering****Råd för säker hantering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Råd för god hygien**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan förtäring/ eller måltid intas. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.



# SÄKERHETS DATABLAD

## KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-03-02

Ersätter datum: 2012-06-28

### NEPTUN™ MAGNUM

#### **7.2 - Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Produkten är känslig för fukt, vilket kan resultera i klumpbildning.

#### **7.3 - Specifik slutanvändning**

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC35 - Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringstillfällen (t.ex. provtagning), industriell miljö.

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

## **8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1 - Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	CAS-nr	Gränsvärde	Hänvisning
-	-	-	-

### **8.2 - Begränsning av exponeringen**

Arbetsplats/ metoder skall utformas så att direktkontakt med produkten minimeras.

#### **Andningsskydd**

Behövs normalt inte.

#### **Handskydd**

Vid upprepade kontakt med pulver eller tvättlösning bör skyddshandskar typ Naturgummi, Neopren, Nitril, Polyeten (PE) eller Polyvinylklorid (PVC) användas.

#### **Ögonskydd/ Ansiktsskydd**

Behövs normalt inte.

#### **Hudskydd**

Behövs normalt inte.

## **9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 – Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Pulver/ granulat	Smält-/stelningpunkt [°C]	ej tillämplig
Färg	vit	Kokpunkt [°C]	ej tillämplig
Densitet	Ca 1,00 kg/ liter	Flampunkt [°C]	ej tillämplig
Lukt	naturell	Tändtemperatur [°C]	ej tillämplig
pH (koncentrat)	ej tillämpligt	Explosionsgränser. [%]	ej tillämplig
pH (1%-ig brukslösning)	ca 11	Ångtryck	ej tillämplig
Viskositet	ej tillämplig	Brännbarhet	ej tillämplig
Löslighet i vatten	löslig i vatten	VOC-halt	0 g/ kg

### **9.2 - Annan information**

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.



# SÄKERHETS DATABLAD

## KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-03-02

Ersätter datum: 2012-06-28

### NEPTUN™ MAGNUM

#### 10. Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 - Reaktivitet

Reagerar under värmeutveckling med syror.

##### 10.2 - Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning.

##### 10.3 - Risken för farliga reaktioner

Reagerar under värmeutveckling med syror.

##### 10.4 - Förhållanden som skall undvikas

Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

##### 10.5 - Oförenliga material

Syror (t.ex. citronsyra, fosforsyra, saltsyra)

##### 10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter bildas vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 11. Tokikologisk information

##### 11.1 - Information om de toxikologiska effekterna

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

##### **Akut toxicitet**

Ämne	LD <sub>50</sub> (Oralt rått)
Neptun Magnum	>2000 mg/kg (Beräknat)

##### **Akuta effekter**

###### Inandning:

Pulverdamm från tablettorna kan ge upphov till obehag av slemhinnor och andningsorgan.

##### **Fördröjda effekter**

###### Inandning:

Pulverdamm från tablettorna kan ge upphov till obehag av slemhinnor och andningsorgan.

###### Hudkontakt:

Ingen eller liten påverkan.

###### Hudkontakt:

Fördröjda effekter/ Upprepad och långvarig exponering av huden kan ge obehag och uttorkning av huden och samt hudsprickor.

###### Kontakt med ögonen:

Kortvarig kontakt: Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga ögonskador.

###### Kontakt med ögonen:

Ger intensiv smärta och irritation. Risk för bestående skada på ögonen om produkten inte sköljs bort.

###### Förtäring:

Kan ge obehag, kräkningar och smärtor i mun, svalg och matstrupe.

###### Förtäring:

Ger obehag, kräkningar och smärtor i mun, svalg och matstrupe.



# SÄKERHETS DATABLAD

## KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-03-02

Ersätter datum: 2012-06-28

### NEPTUN™ MAGNUM

#### 12. Ekologisk information

##### 12.1 - Toxicitet

Produkten innehåller alkalialter vilka ger ett högt pH-värde. Ett högt pH-värde har akuttoxisk effekt på vattenlevande organismer. Ett pH-värde >9 har frätande effekter på fisk. Produktens toxicitet för vattenlevande organismer (LC50 fisk, EC50 daphnia, IC50 alg) bedöms ligga >1 mg/ liter. (Bedömningsunderlag: Leverantörsdata och litteraturstudier)

Ämne	LC <sub>50</sub> (Fisk)	EC <sub>50</sub> (Daphnia)	EC <sub>50</sub> / IC <sub>50</sub> (Alg)
Natriumkarbonat	33- 740 mg/ liter (96h)	256 mg/ liter (48h)	>2420 mg/ liter (72h)
Natriumsilikat	>1000 mg/ liter (96h)	>1000 mg/ liter (48h)	-
Natriumperkarbonat	30 - 100 mg/ liter (96h)	1-10 mg/ liter (48h)	1-10 mg/ liter (72h)
Fettalkoholalkoxylat	1 - 10 mg/ liter (96h)	-	-

##### 12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Metod
Natriumkarbonat	Ej tillämpbar på oorganiska ämnen.	-
Natriumsilikat	Ej tillämpbar på oorganiska ämnen.	-
Natriumperkarbonat	Hydrolyseras	-
Fettalkoholalkoxylat	Biologiskt lättnedbrytbar i enlighet med EG 648/2004.	-

##### 12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
Natriumkarbonat	Bedöms ej vara bioackumulerande
Natriumsilikat	Bedöms ej vara bioackumulerande
Natriumperkarbonat	Bedöms ej vara bioackumulerande
Fettalkoholalkoxylat	Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ej vara bioackumulerbar p.g.a. produktens vattenlösliga egenskaper.

##### 12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig och sprids lätt i vattenmiljö.

##### 12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.

##### 12.6 - Andra skadliga effekter

Produktens sammansättning bedöms inte klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

#### 13. Avfallshandling

##### 13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

###### Produkt

Spill skall tas omhand som avfall enligt Avfallsförordningen. Avfallskod: 20 01 30 (Rengöringsmedel som inte innehåller farliga ämnen)

###### Förpackning/ Emballage

AB Konsumentkemi är anslutet till FTI (Förpacknings och Tidnings Insamlingen). För mer information var förpackningsmaterial kan omhändertas se FTI:s hemsida på Internet, [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se), eller kontakta FTI:s kundtjänst tel: 0200-880311.



# SÄKERHETS DATABLAD

## KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-03-02

Ersätter datum: 2012-06-28

### NEPTUN™ MAGNUM

Flaskor/ Dunkar: Tillseatt flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING.

#### 14. Transportinformation

Tull registreringsnummer 3402 90

**14.1 - UN-nummer, 14.2 - Officiell transportbenämning, 14.3 - Faroklass för transport, 14.4 - Förpackningsgrupp, 14.5 - Miljöfaror, 14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder, 14.7 - Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande regelverk.

#### 15. Gällande föreskrifter

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

**EU-direktiv/ förordningar**

EG 648/2004 - Tvätt och rengöringsmedel  
EG 1907/2006 - REACH  
EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

**Nationella bestämmelser**

AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden  
SFS 2011:927 - Avfallsförordning

**15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För närvarande har vi ingen tillgänglig information.

#### 16. Annan information

**Leverantörens anteckningar**

AB Konsumentkemi är miljöcertifierat i enlighet med ISO14001 (AAA Certification AB, A3CERT nummer: 465)

**Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.**

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2007-12-18	1,2,3,4,6,7,8,12,14,15,16
2009-10-06	1,2,3,9,10,12,15,16
2012-06-28	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
2015-03-02	1,2,3,7,8,9,11,13,15,16