


Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- 1.1 Produktbeteckning:** Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin
Andra identifieringsätt:
UFI: SNRF-S4QN-100K-83U5
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Lämplig användning: Diskmedel för diskning. Endast för professionella användare. Förbjuden användning: Ingen sådan användning specificeras i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:**
Unilever Nederland B.V. P.O.
Box 160, 3000 AD Rotterdam -
Nederländerna
Tel.: Konsumentservice 0800-0085
(avgiftsfritt) Cees-van.Vliet@unilever.com
www.unilever.nl
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**112 - Beär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen: Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):**
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2, H319
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Varning

Faroangivelser:
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser:
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd
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.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Ytterligare information:
EUH208: Innehåller AMYLAS, BENSISOTIAZOLINON, SUBTILISIN. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 2.3 Andra faror:**
Produkten uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna
Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

- 3.1 Ämnen:**
Ej tillämplig
- 3.2 Blandningar:**

** Ändringar från den tidigare versionen

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -

Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

Kemisk beteckning: Blandning av ämnen

Farliga komponenter:

I enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (punkt 3) innehåller produkten följande farliga ämnen:

Identifikation	Kemiskt namn/klassificering	Koncentration
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Natriumkarbonat⁽¹⁾ ATP CLP00	20 - <30 %
	Förordning (EG) nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varning	
CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119457268-30-XXXX	NATRIUMKARBONATPEROXID⁽¹⁾ Självklassificerad	10 - <20 %
	Förordning (EG) nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272 - Fara	
CAS: 501019-90-5 EC: Ej tillämpligt Index: Ej tillämpligt REACH: Ej tillämplig	Alfa-epoxider, C10-alkyl, reaktionsprodukter med oxoalkohol C11 etoxylerad⁽¹⁾ Självklassificerad	1 - <5 %
	Förordning (EG) nr 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Varning	
CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119480434-38-XXXX	SUBTILISIN⁽¹⁾ Självklassificerad	<1 %
	Förordning (EG) nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Fara	
CAS: 9000-90-2 EC: 232-565-6 Index: 647-015-00-4 REACH: 01-2119938627-26-XXXX	AMYLAS⁽¹⁾ ATP CLP00	<1 %
	Förordning (EG) nr 1272/2008 Resp. Sens. 1: H334 - Fara	
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: Ej tillämplig	BENZISOTIAZOLINON⁽¹⁾ ATP CLP00	<1 %
	Förordning (EG) nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fara	
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119475325-36-XXXX	Kalciumoxid⁽²⁾ Självklassificerad	<1 %
	Förordning (EG) nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Fara	

⁽¹⁾ Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

⁽²⁾ Ämne med ett hygieniskt gränsvärde inom unionen

För mer information om R-fraser och faroangivelser, se avsnitten 11, 12 och 16.

Annan information:

Identifikation	Specifik koncentrationsgräns
NATRIUMKARBONATPEROXID CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	% (g/g) >=25: Eye Dam. 1 - H318 7,5<= % (vikt/vikt) <25: Eye Irrit.. 2 - H319
BENZISOTIAZOLINON CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	% (vikt/vikt) >=0,05: Skin Sens 1-H317

** Ändringar från den tidigare versionen

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Symtomen på grund av förgiftning kan uppstå efter exponering; Vid tveksamhet, direkt exponering för den kemiska produkten eller ihållande obehag, sök läkarvård och visa säkerhetsdatabladet för denna produkt.

Vid inandning:

Det är en produkt som inte klassificeras som farlig vid inandning; Vid symtom på förgiftning rekommenderas dock att den berörda personen avlägsnas från exponeringszonen, att frisk luft ges till honom/henne och att han/hon får vila. Sök läkarvård om symptomen består.

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -



Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Vid hudkontakt:

Det är en produkt som inte är klassificerad som farlig vid kontakt med huden. Vid kontakt med huden rekommenderas dock att ta bort de förorenade kläderna och skorna, att tvätta huden eller vid behov duscha de berörda personerna med mycket kallt vatten och neutral tvål. Vid obehag, se till att konsultera en läkare.

Vid kontakt med ögonen:

Skölj i minst 15 minuter med mycket rumstempererat vatten. Undvik att personen gnuggar sig i ögonen eller blundar med ögonen. Om personen bär kontaktlinser måste de tas bort förutsatt att de inte fastnat på ögonen, eftersom ytterligare skador kan uppstå. Kontakta omedelbart Giftinformation/läkare och ha med produktens säkerhetsdatablad.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkningar men om den berörda personen ändå måste kräkas, böj hans/hennes huvud framåt för att förhindra inandning av kräkningar. Låt den drabbade personen vila. Skölj munnen och svalget, eftersom de kan ha påverkats av förtäringen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De akuta och fördröjda effekterna anges i rubrikerna 2 och 11.

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

Ej tillämplig

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:**Lämpliga släckmedel:**

Icke brandfarlig produkt under normala förhållanden vid förvaring, hantering och användning. Använd helst vatten.

Olämpliga släckmedel:

Ej tillämplig

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Som ett resultat av förbränning eller termisk nedbrytning bildas biprodukter från reaktionen som kan vara mycket giftiga och därför utgöra en ökad hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på brandens omfattning kan det vara nödvändigt att använda kompletta skyddskläder och andningsapparater. Ha ett minimum av nödinstallationer eller nödutrustning (brandfilter, första hjälpen-kit, etc.)

Ytterligare bestämmelser:

Agera i enlighet med den interna beredskapsplanen och faktabladen om åtgärder vid olyckor och andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. I händelse av brand, kyl kärlen och lagringstankarna för produkter som är känsliga för antändning, explosion eller BLEVE på grund av höga temperaturer. Förhindra att de produkter som används vid släckning kommer in i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**För annan personal än räddningspersonal:**

Sopa och plocka upp produkten mekaniskt med spadar eller andra instrument och placera den i en behållare, varefter den kan återanvändas (helst) eller kasseras. Rengör noggrant efter spill.

För räddningspersonal:

Se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp i vattenmiljön, eftersom produkten innehåller ämnen som är farliga för den miljön. Samla upp den absorberade produkten i förslutningsbara behållare. Underrätta de behöriga myndigheterna vid betydande utsläpp i vattenmiljön.

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -

Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**
vidare)**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Rekommenderad:

Sopa och plocka upp produkten mekaniskt med spadar eller andra instrument och placera den i en behållare, varefter den kan återanvändas (helst) eller kasseras. Rengör noggrant efter spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:**

A.- Allmänna försiktighetsåtgärder

Följ gällande lagstiftning om förebyggande av olycksfall i arbetet för manuell hantering av laster. Att hålla platserna rena och ordnade och att kassera produkter med säkra metoder (avsnitt 6).

B.- Tekniska rekommendationer för att förhindra brand och explosioner.

På grund av egenskaperna hos brandfarlighet utgör produkten ingen brandrisk under normala förhållanden vid lagring, hantering och användning.

C.- Tekniska rekommendationer för att undvika ergonomiska och toxikologiska risker.

För exponeringskontroll, se avsnitt 8. Ät, drick eller rök inte på arbetsplatser

Tvätta händerna efter varje användning, kassera förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går till matsalen.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisiker.

Sopa och plocka upp produkten mekaniskt med spadar eller andra instrument och placera den i en behållare, varefter den kan återanvändas (helst) eller kasseras. Rengör noggrant efter spill.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Tekniska lagringsåtgärder

Förvaras på en sval, torr och ventilerad plats

B.- Allmänna förvaringsförhållanden.

Undvik källor till värme, strålning, statisk elektricitet och kontakt med livsmedel. För ytterligare information, se avsnitt 10.5.

7.3 Specifik slutanvändning:

Inga ytterligare åtgärder behöver vidtas utöver de lagringsinstruktioner som redan nämnts.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen för vilka de hygieniska gränsvärdena måste övervakas i arbetsmiljön: GSW offentliga gränsvärden (2022), AFS 2018:1:

Identifikation	Gränsvärden för miljön	
Kalciumoxid	TGG 8 timmar	1 mg/m ³
CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	TGG 15 min	4 mg/m ³
Subtiliniser	NGV	1 glycinenhet/m ³
CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	KGV	3 glycinenheter/m ³

DNEL (Anställda):

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -



Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 8: ÅTGÄRDER FÖR EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD
(forts.)

Identifikation		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	Oral	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Inandning	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	10 mg/m ³
NATRIUMKARBONATPEROXID CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	Oral	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Inandning	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	5 mg/m ³
BENZISOTIAZOLINON CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Oral	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	0,966 mg/kg	Ej tillämpligt
	Inandning	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	6,81 mg/m ³	Ej tillämpligt
Kalciumoxid CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	Oral	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Inandning	Ej tillämpligt	4 mg/m ³	Ej tillämpligt	1 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identifikation		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	Oral	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Inandning	Ej tillämpligt	10 mg/m ³	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	Oral	3,6 mg/kg	Ej tillämpligt	1,8 mg/kg	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Inandning	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
BENZISOTIAZOLINON CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Oral	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	0,345 mg/kg	Ej tillämpligt
	Inandning	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	1,2 mg/m ³	Ej tillämpligt
Kalciumoxid CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	Oral	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Inandning	Ej tillämpligt	4 mg/m ³	Ej tillämpligt	1 mg/m ³

PNEC:

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -

Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 8: ÅTGÄRDER FÖR EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD
(forts.)

Identifikation				
NATRIUMKARBONATPEROXID CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	STP	16.24 mg/L	Sötvatten	0.035 mg/L
	Jord	Ej tillämpligt	Havsvatten	0.035 mg/L
	Intermittent	0.035 mg/L	Sediment (Sötvatten)	Ej tillämpligt
	Oral	Ej tillämpligt	Sediment (havsvatten)	Ej tillämpligt
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	STP	65 mg/L	Sötvatten	0.0017 mg/L
	Jord	0,568 mg/kg	Havsvatten	0,00017 mg/L
	Intermittent	0.0009 mg/L	Sediment (Sötvatten)	Ej tillämpligt
	Oral	Ej tillämpligt	Sediment (havsvatten)	Ej tillämpligt
AMYLAS CAS: 9000-90-2 EG: 232-565-6	STP	65 mg/L	Sötvatten	0.0052 mg/L
	Jord	0.001 mg/kg	Havsvatten	0,00052 mg/L
	Intermittent	0.052 mg/L	Sediment (Sötvatten)	Ej tillämpligt
	Oral	Ej tillämpligt	Sediment (havsvatten)	Ej tillämpligt
BENZISOTIAZOLINON CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	STP	1.03 mg/L	Sötvatten	0,00403 mg/L
	Jord	3 mg/kg	Havsvatten	0.000403 mg/L
	Intermittent	0.0011 mg/L	Sediment (Sötvatten)	0,0499 mg/kg
	Oral	Ej tillämpligt	Sediment (havsvatten)	0,00499 mg/kg
Kalciumoxid CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	STP	2.27 mg/L	Sötvatten	0.37 mg/L
	Jord	817,4 mg/kg	Havsvatten	0.24 mg/L
	Intermittent	0.37 mg/L	Sediment (Sötvatten)	Ej tillämpligt
	Oral	Ej tillämpligt	Sediment (havsvatten)	Ej tillämpligt

8.2 Begränsning av exponeringen:



A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som en förebyggande åtgärd rekommenderas användning av nödvändig personlig skyddsutrustning med motsvarande "CE-märkning". Mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsnivå osv.) finns i informationsbroschyren från tillverkaren av den personliga skyddsutrustningen. Informationen i detta avsnitt hänvisar till den rena produkten. Skyddsåtgärderna för den utspädda produkten kan variera beroende på deras blandningsgrad, användning, appliceringsmetod etc. För att fastställa skyldigheten att installera nödduschar och/eller ögonbad i lagren kommer tillämpliga standarder för lagring av kemiska produkter att beaktas. För mer information, se avsnitt 7.1 och 7.2.

B.- Andningsskydd



Det är nödvändigt att använda skyddsutrustning vid händelse av dimma eller om gränsvärdena för yrkesmässig exponering överskrids.

C.- Handskydd

Ikön	PPE	Etikettering	CEN-standarder	Observationer
 Obligatoriskt skydd av händerna	Skyddshandske för mindre risker			Byt ut handskarna innan de visar några tecken på försämring. För längre perioder av exponering för produkten rekommenderas för professionella/industriella användare att använda CE III-handskar i enlighet med riktlinjerna EN 420:2004+A1:2010 och EN 374-1:2016

Eftersom produkten är en blandning av olika material kan handskarnas motståndskraft inte beräknas helt tillförlitligt och måste därför kontrolleras innan applicering.

D.- Ögonskydd och ansiktsskydd

Ikön	PPE	Etikettering	CEN-standarder	Observationer
 Obligatoriskt skydd av ansikte	Kemiska skyddsglasögon (skyddsglasögon) med sidoskydd		SS-EN 166:2002 SS-EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinficera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. Användning rekommenderas vid stänkrisk.

E.- Kroppsskydd

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -



Unilever

Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 8: ÅTGÄRDER FÖR EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD (forts.)

Ikon	PPE	Etikettering	CEN-standarder	Observationer
	Arbetskläder			Byt ut om det finns några tecken på skada. För långa perioder av exponering av produkten rekommenderas den för kommersiella/industriella användare CE III, i enlighet med reglerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Halkfria arbets skor		SS-EN ISO 20347:2012	Byt ut om det finns några tecken på skada. För långa perioder av exponering av produkten rekommenderas den för kommersiella/industriella användare CE III, i enlighet med reglerna EN ISO 20345:2012 och EN 13832-1:2007

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Ögonbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

Enligt EU:s miljöskyddslagstiftning rekommenderas det att utsläpp av både produkten och förpackningen förhindras. För mer information, se avsnitt 7.1.D

Flyktiga organiska föreningar:

I enlighet med direktiv 2010/75/EU har denna produkt följande egenskaper:

VOC (utbud):	0.14 % vikt
VOC-koncentration vid 25 °C:	Ej tillämpligt
Genomsnittligt kolantal:	9,72
Genomsnittlig molekylmassa:	152,9 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

Fysikaliskt tillstånd vid 20 °C:	Solid
Form:	Kapslar i pulverform/flytande form
Färg:	Flera
Lukt:	Angenäm
Lukttröskel:	Ej tillämpligt *

Flyktighet:

Kokpunkt under atmosfärstryck:	Ej tillämpligt *
Ångtryck vid 25 °C:	Ej tillämpligt *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej tillämpligt *
Avdunstningshastighet vid 25 °C:	Ej tillämpligt *

Produktens karakterisering:

Densitet vid 25 °C:	Ej tillämpligt *
Relativ densitet vid 25 °C:	Ej tillämpligt *
Dynamisk viskositet vid 25 °C:	Ej tillämpligt *
Kinematisk viskositet vid 25 °C:	Ej tillämpligt *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej tillämpligt *

*Ej tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet, som inte ger någon karakteristisk information om dess farliga natur.

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -

Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Koncentration:	Ej tillämpligt *
pH-värde:	Ej tillämpligt *
Ångdensitet vid 25 °C:	Ej tillämpligt *
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten vid 25 °C:	Ej tillämpligt *
Löslighet i vatten vid 25 °C:	Ej tillämpligt *
Löslighet egenskap:	Ej tillämpligt *
Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt *
Smält-/frys punkt:	Ej tillämpligt *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast, gas):	Ej tillämpligt *
Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt *
Undre brännbarhetsgräns:	Ej tillämpligt *
Övre brännbarhetsgräns:	Ej tillämpligt *

Explosivitet (fast):

Undre explosionsgränser:	Ej tillämpligt *
Övre explosionsgränser:	Ej tillämpligt *

Partikelegenskaper:

Ekvivalent mediandiameter:	Ej tillämpligt *
----------------------------	------------------

9.2 Annan information:

Information om fysikaliska faroklasser:

Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt *
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt *
Frätande på metaller:	Ej tillämpligt *
Förbränningsvärme:	Ej tillämpligt *
Aerosoler - total (vikt) procentandel av brandfarliga ingredienser:	

Andra säkerhetsfunktioner:

Ytspänning vid 25 °C:	Ej tillämpligt *
Brytningsindex:	Ej tillämpligt *

*Ej tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet, som inte ger någon karakteristisk information om dess farliga natur.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Inga farliga reaktioner förväntas om de tekniska instruktionerna för förvaring av kemiska produkter följs. Se avsnitt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabil under angivna förhållanden för lagring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under de angivna förhållandena förväntas inga farliga reaktioner som kan resultera i tryck eller för höga temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Gäller för användning och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luften	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -



Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

RUBRIK 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Brandfarliga ämnen	Annan
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Försiktighetsåtgärd	Undvika alkalier eller kraftfulla baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitten 10.3, 10.4 och 10.5 för de specifika nedbrytningsprodukterna. Beroende på nedbrytningsförhållandena kan komplexa blandningar av kemikalier: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar frigöras.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008:

Det finns inga experimentella data för blandningen med avseende på dess toxikologiska egenskaper.

Farliga effekter på hälsan:

Vid upprepad eller långvarig exponering eller exponering för koncentrationer som är högre än de som fastställs i de hygieniska gränsvärdena kan negativa effekter på hälsan uppstå beroende på exponeringssättet:

A- Intag (akut effekt):

- Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga data klassificeringskriterierna uppfylls inte, men innehåller ämnen som klassificerats som farliga vid förtäring. För mer information, se avsnitt 3.
- Frätande/irriterande: Mot bakgrund av tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom dessa ämnen inte är klassificerade som farliga. För mer information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Mot bakgrund av tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda eftersom de inte klassificeras som farliga ämnen vid förtäring. För mer information, se avsnitt 3.
- Frätande/irriterande: Mot bakgrund av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna, eftersom det klassificeras som farligt efter förtäring. För mer information, se avsnitt 3.

C- Kontakt med hud och ögon (akut effekt):

- Hudkontakt: Mot bakgrund av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det klassificeras som farligt efter förtäring. För mer information, se avsnitt 3.
- Ögonkontakt: Orsakar ögonskador vid kontakt.

D- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska):

- Cancerframkallande: Mot bakgrund av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda eftersom de inte klassificeras som farliga vid förtäring. För mer information, se avsnitt 3.
IARC: kobolt (2B); LIMONEN (3)
- Mutagena ämnen: Mot bakgrund av tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda eftersom dessa ämnen inte är klassificerade som farliga. För mer information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxiska ämnen: Mot bakgrund av tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom dessa ämnen inte är klassificerade som farliga. För mer information, se avsnitt 3.

E- Sensibiliserings effekter:

- Andningsvägar: Mot bakgrund av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna, eftersom det klassificeras som farligt med sensibiliserande effekter. För mer information se avsnitt 3
- Kutan: Mot bakgrund av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det är klassificerat som farligt med sensibiliserande effekter. För mer information se avsnitt 3

F- Specifik toxicitet i vissa organ (STOT)-Enstaka exponering:

Mot bakgrund av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda eftersom det klassificeras som farligt efter förtäring. För mer information, se avsnitt 3.

G- Specifik toxicitet i vissa organ (STOT)-Upprepad exponering:

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -

Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Specifik organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Mot bakgrund av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda eftersom dessa ämnen inte är klassificerade som farliga. För mer information, se avsnitt 3.

- Hud: Mot bakgrund av tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom dessa ämnen inte är klassificerade som farliga. För mer information, se avsnitt 3.

H- Toxicitet vid inandning:

Mot bakgrund av tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom dessa ämnen inte är klassificerade som farliga. För mer information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej tillämpligt

Specifik toxikologisk information om ämnena:

Identifikation	Akut toxicitet		Art
Alfa-epoxider, C10-alkyl, reaktionsprodukter med oxoalkohol C11 etoxylerad CAS: 501019-90-5 EG: Ej tillämpligt	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 genom huden	>2000 mg/kg	
	LC50 Inandning	Ej tillämpligt	
Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	LD50 oral	2800 mg/kg	Råtta
	LD50 genom huden	>2000 mg/kg	
	LC50 Inandning	>5 mg/L	
NATRIUMKARBONATPEROXID CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	LD50 oral	1034 mg/kg	Råtta
	LD50 genom huden	>2000 mg/kg	
	LC50 Inandning	>5 mg/L	
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 genom huden	>2000 mg/kg	
	LC50 Inandning	Ej tillämpligt	
AMYLAS CAS: 9000-90-2 EG: 232-565-6	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 genom huden	>2000 mg/kg	
	LC50 Inandning	Ej tillämpligt	
BENZISOTIAZOLINON CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LD50 oral	500 mg/kg	Råtta
	LD50 genom huden	>2000 mg/kg	
	LC50 Inandning	>5 mg/L	
Kalciumoxid CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 genom huden	>2000 mg/kg	
	LC50 Inandning	>5 mg/L	

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej tillämpligt

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -

Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Det finns inga experimentella data för blandningen med avseende på dess ekotoxikologiska egenskaper.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifikation	Koncentration		Art	Art
	LC50	EC50		
Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 timmar)	Gambussia affinis	Fisk
	EC50	265 mg/L (48 timmar)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej tillämpligt		
Alfa-epoxider, C10-alkyl, reaktionsprodukter med oxoalkohol C11 etoxylerad CAS: 501019-90-5 EG: Ej tillämpligt	LC50	>10 - 100 (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alg
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alg
BENZISOTIAZOLINON CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alg
Kalciumoxid CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	LC50	1070 mg/L (96 timmar)	Cyprinus carpio	Fisk
	EC50	Ej tillämpligt		
	EC50	Ej tillämpligt		

Kronisk toxicitet:

Identifikation	Koncentration		Art	Art
	NOEC	EC50		
Kalciumoxid CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	NOEC	Ej tillämpligt		
	NOEC	32 mg/L	Crangon septemspinosa	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Identifikation	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
	BOD5	EC50	Koncentration	100 mg/L
BENZISOTIAZOLINON CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	COD	Ej tillämpligt	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej tillämpligt	% biologiskt nedbruten	0 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifikation	Bioackumulering	
	BCF	2
BENZISOTIAZOLINON CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	POW log	1,45
	Potential	Låg

12.4 Rörlighet i jord:

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -



Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Inte tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Produkten uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Inte beskriven

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kod	Beskrivning	Typ av avfall (förordning (EU) nr. 1357/2014)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen	Farlig

Typ av avfall (förordning (EU) nr 1357/2014):

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Avfallshantering (bortskaffande och återvinning):

Informera den auktoriserade avfallsansvarige om återvinning och bortskaffande i enlighet med bilagorna 1 och 2 (direktiv 2008/98/EG). I enlighet med koderna 15 01 (2014/955/EU) ska avfallet behandlas på samma sätt som själva produkten om behållaren har varit i direkt kontakt med produkten. I annat fall måste det behandlas som icke-farligt avfall. Det rekommenderas inte att produkten släpps ut i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Rättsliga bestämmelser om avfallshantering:

I enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) antas gemenskapsbestämmelser eller nationella bestämmelser om avfallshantering.

Gemenskapslagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Förordning utfärdad av statssekreteraren för infrastruktur och miljö av den 7 februari 2011, nr BJZ2011034906, lag 2011/103, beslut 2011/104

AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt är inte reglerad för dess transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ämnen som deklarerats för godkännande enligt förordning (EG) 1907/2006 (Reach): Ej tillämpligt

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över godkännanden) och utgångsdatum : Ej tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som skadar ozonskiktet: Ej tillämpligt

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: BENZISOTIAZOLINON (produkttyp 2, 6, 9, 11, 12, 13)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Ej tillämpligt

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De ytaktiva ämnena i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet som fastställs i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. De uppgifter som stöder detta är tillgängliga för de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna och kommer att lämnas till dem på direkt begäran eller på begäran av en tvätt- och rengöringsmedelstillverkare.

Seveso III:

Ej tillämpligt

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -



Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa ämnen och farliga blandningar (bilaga XVII till Reach-förordningen osv.):

Ej tillämpligt

Särskilda bestämmelser om skydd för personer eller miljö:

Det rekommenderas att informationen i detta säkerhetsdatablad används som indata för en bedömning av riskerna med lokala förhållanden, för att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder vid hantering, användning, lagring och kassering av denna produkt.

Vattenobjektabilitet enligt klassen General Assessment Methodology (ABM):

Ej tillämpligt

Annan lagstiftning:

Genomförandeakt EG:s ramdirektiv om avfall: Lag av den 3 februari 2011 om ändring av miljöledningslagen, miljöskattelagen och lagen om ekobrott för genomförandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av ett antal direktiv (EUT L 312) (genomförandeakten för EG:s ramdirektiv om avfall).

Förordning om upphävande av säkerhetsdatabladet Förordning om lag om miljöfarliga ämnen och om ändring av vissa förordningar som utfärdats med stöd av miljöledningslagen i samband med ikraftträdandet av EG:s förordning om registrering, utvärdering och godkännande av kemiska ämnen (REACH) (Stbl. 183, 2007)

Ändring av förordningen om godkännande av bekämpningsmedel 1995 och förordningen om riskbedömning av nya ämnen enligt lagen om miljöfarliga ämnen (Government Gazette 93, 2007)

Statssekreterarens förordning om sociala frågor och samsällsättning av den 6 december 2006 nr ARBO/A&V/2006/99971 om ändring av förordningen om arbetsvillkor (ökning av arbetsgivarnas och arbetstagarnas ansvar för politiken för arbetsvillkor och begränsning och förenkling av bestämmelserna)

Dekret om utnämning av tillsynstjänstemän vid ministeriet för bostäder, fysisk planering och miljö (VROM) (Government Gazette 100, 2007) där tillsynsmyndigheterna för genomförandet av Reach har utsetts.

SZW:s förteckning över cancerframkallande ämnen och processer, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen, social- och arbetsministeriet

Förteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter och Förteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel

- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel vad gäller tvätt- och rengöringsmedel vad gäller anpassning av bilagorna V och VI till den förordningen

- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII till den förordningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Lagstiftning som är tillämplig på säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i enlighet med bilaga II Guide för utarbetande av säkerhetsdatablad i förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878) Ändringar av det tidigare säkerhetsdatabladet som påverkar

riskhanteringsåtgärderna:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

SAMMANSÄTTNING OCH INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3):

- Difenyleter som kasseras
(101-84-8)

Texter som innehåller de juridiska fraserna i punkt 2:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Texter som innehåller de juridiska fraserna i punkt 3:

De fraser som nämns hänvisar inte till själva produkten. De är endast avsedda som information och hänvisar till de enskilda komponenterna som visas i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

- FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA -



Sun Regular Optimum Allt-i-1 Kapslar till diskmaskin

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Acute tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ox. Sol. 2: H272 - Kan intensifiera brand.
Oxiderande.
Resp. Sens 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Råd vid upplärning:

Minimiutbildning i förebyggande av yrkesrisker rekommenderas för personal som kommer att använda denna produkt för att underlätta förståelsen och tolkningen av detta säkerhetsdatablad och produktmärkningen.

Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Förkortningar och

akronymer:

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
IMDG: Internationella sjörättskoden för farligt gods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
COD: Kemisk syreförbrukning
BOD 5: biologisk syreförbrukning på 5 dagar
BCF: biokonzentrationsfaktor
LD50: dödlig dos 50
LC50: dödlig koncentration 50
EC50: effektiv koncentration 50
Log POW : logaritm av fördelningskoefficienten oktanol
vatten Koc : fördelningskoefficient för organiskt kol
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: International Agency for Cancer Research
ABM: Allmän bedömningsmetodik

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på källor, teknisk kunskap och gällande lagstiftning på europeisk och nationell nivå. Dess noggrannhet kan dock inte garanteras. Denna information kan inte betraktas som en garanti för produktens egenskaper, den är bara en beskrivning av säkerhetskraven. Metodiken och arbetsvillkoren för användarna av denna produkt ligger utanför vår kunskap och kontroll, och användaren är alltid ytterst ansvarig för att vidta de åtgärder som krävs för att följa de rättsliga bestämmelserna om hantering, lagring, användning och eliminering av kemiska produkter. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser denna produkt och produkten får inte användas för något annat ändamål än det som anges.

- SLUT PÅ SÄKERHETSDATABLADET