

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

Revision: 2017-01-21

Udgave: 04.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Sun Professional All in 1 Eco Tablets

Sun er et registreret varemærke og er anvendt under licens af Unilever

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Stoffets/præparatets anvendelse:

AISE-P203 - Opvaskemidler, semi-automatisk dosering

AISE-C6 - Maskinopvaskemidler (pulver, flydende, tablet) til konsumentmarkedet

Frarådede anvendelser: Andre anvendelser end de identificerede frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuen 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@sealedair.com

1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinien, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2 (H319)

Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EC og tilsvarende national lovgivning

Farebetegnelse

Xi - Lokalirriterende

Risikosætninger

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel.

Indeholder EUH208: subtilisin (Subtilisin)

Faresætninger:

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

EUH208 - Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger:

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3 Andre farer

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

Ingen andre kendte farer

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering (EC) 1272/2008	Klassificering	Noter	Vægt procent
Sodium citrate		6132-04-3	01-2119457027-40	Eye Irrit. 2 (H319)			30-50
natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		20-30
natriumpercarbonat	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	O;R8 Xn;R22 Xi;R41		10-20
polyethylenglycol	Polymer*	25322-68-3	[4]	Ikke klassificeret	-		1-3
dinatriumtrisilicat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36/37/38		1-3
subtilisin	232-752-2	9014-01-1	01-2119480434-38	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400)	Xi;R37/38-41 Xn;R42		0.1-1

* Polymer

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte R-sætninger, H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt:	Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt:	Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg læge.
Indtagelse:	Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.
Selvbeskyttelse af førstehjælper:	Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding:	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Hudkontakt:	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Øjenkontakt:	Stærkt irriterende.
Indtagelse:	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlige farer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid lufforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Sealed Air. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder.

For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
polyethylenglycol	1000 mg/m ³		
subtilisin			0.00006 mg/m ³

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

DNEL/DMEL og PNEC værdier

Human eksponering

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
Sodium citrate	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriumpercarbonat	-	-	-	-
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	-	-	-	0.8
subtilisin	-	-	-	-

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
Sodium citrate	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumpercarbonat	12.8 mg/cm ² hud	-	12.8 mg/cm ² hud	-
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.59
subtilisin	0.2 %	-	-	-

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

Sodium citrate	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumpercarbonat	6.4 mg/cm ² hud	-	6.4 mg/cm ² hud	-
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	0.8
subtilisin	0.2 %	-	-	-

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
Sodium citrate	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	-	-	10	-
natriumpercarbonat	-	-	5	-
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	-	-	-	5.61
subtilisin	-	-	60000 (DMEL)	-

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
Sodium citrate	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	10	-	-	-
natriumpercarbonat	-	-	-	-
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	-	-	-	1.38
subtilisin	-	-	15000 (DMEL)	-

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensningensanlæg (mg/l)
Sodium citrate	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriumpercarbonat	0.035	0.035	0.035	16.24
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	7.5	1	7.5	348
subtilisin	0.00006	0.000006	-	65

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Sodium citrate	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriumpercarbonat	-	-	-	-
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
dinatriumtrisilicat	-	-	-	-
subtilisin	-	-	-	-

8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Dækkende aktiviteter såsom fydning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt Træn medarbejdere

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt:
Beskyttelse af hænder:
Beskyttelse af kroppen:
Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

Anbefalet højeste koncentration (%): 0.1

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Egnede organisatoriske foranstaltninger: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Beskyttelse af hænder: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Beskyttelse af kroppen: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Åndedrætsværn: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

Tilstandsform: Fast stof	Metode / bemærkning
Udseende: Tabletter	
Farve: Specks fra Hvid til Blå	
Lugt: Produktspecifik	
Lugtærskel: Ikke anvendeligt	
pH:	
ISO 4316	
Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt	OECD 102
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt	Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
Sodium citrate	Ingen data til rådighed		
natriumcarbonat	1600	Metoden er ikke oplyst	1013
natriumpercarbonat	Produkt nedbrydes inden kogning		
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed		
dinatriumtrisilicat	> 100	Metoden er ikke oplyst	
subtilisin	Ingen data til rådighed		

Flammepunkt (°C): Ikke anvendeligt.	Metode / bemærkning
Selvstændig forbrænding: Ikke anvendeligt.	
Fordampningshastighed: Not relevant for classification of this product.	N.A
Antændelighed (fast stof, luftart): N.A.	
Øvre/nedre antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt	Se stofdata

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
subtilisin	-	-

Damptryk: See substance data.	Metode / bemærkning
	N.A.

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
Sodium citrate	Ingen data til rådighed		
natriumcarbonat	Ubetydelig		
natriumpercarbonat	Ubetydelig		
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed		
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed		
subtilisin	Ikke anvendeligt		

Dampmassefylde: Not applicable, no vapour pressure data available.	Metode / bemærkning
Relativ massefylde: ≈ 0.3 (20 °C)	N.A OECD 109 (EU A.3)

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

Opløselighed i / blandbar med Vand: Opløselig

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
Sodium citrate	Ingen data til rådighed		
natriumcarbonat	210-215	Metoden er ikke oplyst	20
natriumpercarbonat	140	Metoden er ikke oplyst	20
polyethylenglycol	Opløselig		20
dinatriumtrisilicat	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
subtilisin	Ingen data til rådighed		

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur: Ikke anvendeligt.
Viskositet: Ikke bestemt (20 °C)
Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende

Metode / bemærkning

N.A.
 Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser
 N.A.
 N.A.

9.2. Andre oplysninger

Overfladespænding (N/m): Ikke bestemt
Korrosion af metaller: Ikke ætsende

OECD 115
 Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Temperatur (°C)
dinatriumtrisilicat	9.9 - 12 (pKa)	Metoden er ikke oplyst	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte materialer under normale forhold. Reagerer med syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:.

Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): 4000

Øjenirritation og ætsning

Resultat: Eye irritant 2

Metode: Weight of evidence

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
Sodium citrate		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	LD ₅₀	2800	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
natriumpercarbonat	LD ₅₀	1034	Rotte	Metoden er ikke oplyst	

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

polyethylenglycol	LD ₅₀	> 2000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)	
dinatriumtrisilicat	LD ₅₀	3400	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
subtilisin	LD ₅₀	1800	Rotte	OECD 401 (EU B.1)	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
Sodium citrate		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumpercarbonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
polyethylenglycol	LD ₅₀	> 2000	Rotte	OECD 402 (EU B.3)	
dinatriumtrisilicat	LD ₅₀	> 5000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
subtilisin		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
Sodium citrate		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	LC ₅₀	2.3 (støv)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	2
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	LC ₅₀	> 2.06	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
subtilisin		-		Weight of evidence	

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
Sodium citrate	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ikke irriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumpercarbonat	Ikke irriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
polyethylenglycol	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
dinatriumtrisilicat	Lokalirriterende		Metoden er ikke oplyst	
subtilisin	Let irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
Sodium citrate	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Lokalirriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumpercarbonat	Alvorlig skade	Kanin	EPA OPP 81-4	
polyethylenglycol	Ikke ætsende eller irriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
dinatriumtrisilicat	Alvorlig skade		Metoden er ikke oplyst	
subtilisin	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
Sodium citrate	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
natriumpercarbonat	Irriterer åndedrætsorganer	Mus	Metoden er ikke oplyst	
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Irriterer åndedrætsorganer		Metoden er ikke oplyst	
subtilisin	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
Sodium citrate	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
natriumpercarbonat	Ikke	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) /	

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

	sensibiliserende		Buehler test	
polyethylenglycol	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
dinatriumtrisilicat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
subtilisin	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
Sodium citrate	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed			
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed			
subtilisin	Sensibiliserende		Weight of evidence	

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
Sodium citrate	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
polyethylenglycol	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen data til rådighed	
dinatriumtrisilicat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater		Ingen data til rådighed	
subtilisin	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Ingen data til rådighed	

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
Sodium citrate	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
subtilisin	Ingen data til rådighed

Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
Sodium citrate			Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat			Ingen data til rådighed				
polyethylenglycol			Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
subtilisin			Ingen data til rådighed				

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
Sodium citrate		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed				

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	NOAEL	> 159	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
subtilisin		Ingen data til rådighed			

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
Sodium citrate		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed				
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
subtilisin		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
Sodium citrate		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed				
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
subtilisin		Ingen data til rådighed				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
Sodium citrate			Ingen data til rådighed					
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed					
natriumpercarbonat			Ingen data til rådighed					
polyethylenglycol			Ingen data til rådighed					
dinatriumtrisilicat			Ingen data til rådighed					
subtilisin			Ingen data til rådighed					

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
Sodium citrate	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed
subtilisin	Ingen data til rådighed

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
Sodium citrate	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed
subtilisin	Ingen data til rådighed

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
Sodium citrate		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumpercarbonat	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	96
polyethylenglycol	LC ₅₀	> 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
dinatriumtrisilicat	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96
subtilisin	LC ₅₀	8.2	Fisk	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
Sodium citrate		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumpercarbonat	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoden er ikke oplyst	48
polyethylenglycol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
dinatriumtrisilicat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
subtilisin	EC ₅₀	0.586	<i>Dafnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
Sodium citrate		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			-
polyethylenglycol	LC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
dinatriumtrisilicat	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	72
subtilisin	E _r C ₅₀	0.830	Ikke specificeret	OECD 201 (EU C.3)	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
Sodium citrate		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			-
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			-
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-
subtilisin		Ingen data til rådighed			-

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Værdi	Inoculum	Metode	Ekspone-
-------------------	---------	-------	----------	--------	----------

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

	parameter	(mg/l)			ringetid
Sodium citrate		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
natriumpercarbonat	EC ₅₀	466	Aktiveret slam	OECD 209	0.5 time(r)
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			
subtilisin		Ingen data til rådighed			

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid	Observerede virkninger
Sodium citrate		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
subtilisin		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid	Observerede virkninger
Sodium citrate		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoden er ikke oplyst	48 time(r)	
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
subtilisin		Ingen data til rådighed				

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende benthiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (dage)	Observerede virkninger
Sodium citrate		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			-	
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			-	
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-	
subtilisin		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			-	
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			-	
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-	
subtilisin		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektpara	Værdi	Arter	Metode	Eksponeerin	Observerede virkninger
-------------------	------------	-------	-------	--------	-------------	------------------------

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

	meter	(mg/kg dw soil)			gstid (dage)	
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			-	
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			-	
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-	
subtilisin		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			-	
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			-	
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-	
subtilisin		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			-	
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			-	
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-	
subtilisin		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			-	
polyethylenglycol		Ingen data til rådighed			-	
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-	
subtilisin		Ingen data til rådighed			-	

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Abiotisk nedbrydning**

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumpercarbonat	NA	Metoden er ikke oplyst		

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Hurtigt hydrolyserbar	
natriumpercarbonat	< 1 dag(e)	Metoden er ikke oplyst	Hydrolyserbar	

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
Sodium citrate					Ingen data til rådighed
natriumcarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumpercarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

polyethylenglycol		Ittforbrug	> 70 % på 21 dag(e)	OECD 301A	Let bionedbrydeligt
dinatriumtrisilicat					Ikke relevant (uorganisk stof)
subtilisin				OECD 301B	Let bionedbrydeligt

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
Sodium citrate	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed			
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed		Lav potentiale for bioakkumulering	
subtilisin	< 0			

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
Sodium citrate	Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			Ingen bioakkumulering forventet	
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed				
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed				
subtilisin	-			Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorption koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
Sodium citrate	Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed				Højt potentiale for mobilitet i jord
polyethylenglycol	Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed				
subtilisin	Ingen data til rådighed				

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Tom emballage

Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

- 14.1 UN-nummer: Ikke farligt gods
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke farligt gods
 14.3 Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods
 Klasse: -
 14.4 Emballagegruppe: Ikke farligt gods
 14.5 Miljøfarer: Ikke farligt gods
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke farligt gods
 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Produktet transporteres ikke i bulk-containere.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-forordninger:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

iltbaserede blegemidler	5 - 15 %
polycarboxylater, nonioniske tensider	< 5 %
enzymmer	

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Pr.nr: 2388716

Nationale foreskrifter:

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MS1000972

Udgave: 04.0

Revision: 2017-01-21

Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16

Klassificeringsprocedure

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

Fuldstændig ordlyd af R,H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H334 - Kan fremkalde allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- R 8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
- R22 - Farlig ved indtagelse.
- R36 - Irriterer øjnene.
- R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.
- R38 - Irriterer huden.
- R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
- R42 - Kan give overfølsomhed ved indånding.
- R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk

- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet

Slut på sikkerhedsdatablad