



Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

SÄKERHETS DATABLAD

Sun Classic

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Sun Classic
Produktkod : 200000213429, 67540335
Produktbeskrivning : Maskindisktabletter
Produkttyp : fast ämne
Andra identifieringssätt : Ej tillgängligt.

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

Identifierade användningsområden
Konsumentanvändningar

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Unilever Sverige AB
Svetsarvägen 15
SE-171 22
Solna
SWEDEN
08-619 9500

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : konsumentkontakt@unilever.com

Nationell kontakt

Ej tillgängligt.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen TEL: 112

Leverantör

Telefonnummer : 08-619 9500
Öppettider : -
Informationsbegränsningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar med okänd toxicitet: 0 %
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd: 0 %

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram : 
Signalord : Varning
Faroangivelser : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Allmänt : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
Förebyggande : Ej tillämbart.
Åtgärder : P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN:
P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
P338 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förvaring : Ej tillämbart.
Avfall : Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement : Innehåller Subtilisin,
Kan orsaka en allergisk reaktion.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII : Ej tillämbart.

Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII : Ej tillämbart.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
				Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Sodium carbonate	RRN : 01-2119485498-19 EC:207-838-8 CAS : 497-19-8 Index:	>=25 - <=50		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
Sodium Carbonate Peroxide	RRN : 01-2119457268-30 EC:239-707-6 CAS : 15630-89-4 Index:	>=10 - <25		Ox. Sol. 3, H272 Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 7.5 - 25 % Acute Tox. 4, H302	[1]
Sodium silicate (MR >2.6-3.2)	RRN : 01-2119448725-31 EC:215-687-4 CAS : 1344-09-8 Index:	>0 - <=3		Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Corr./Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	[1]

Tetrasodium Etidronate	RRN : 01-2119510382-52 EC:223-267-7 CAS : 3794-83-0 Index:	>0 - <=3		Eye Dam./Irrit. 2, H319 30 - 100 % Acute Tox. 4, H302	[1]
Subtilisin	RRN : 01-2119480434-38 EC:232-752-2 CAS : 9014-01-1 Index:647-012-00-8	>0 - <=0.3		Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	[1]

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8. Av konfidentitetsskäl ges halterna av beståndsdelarna i sektion 3 i ett procent-intervall. Intervallet motsvarar inte potentiella variationer i formuleringens sammansättning, utan används endast för att dölja beståndsdelarnas exakta halter, som vi anser vara konfidentiell information. Klassificeringen i sektion 2 och 15 motsvarar de exakta halterna i denna blandning

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall

- huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.
Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
- Ytterligare information** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativt i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.
- DNEL/DMEL sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- PNEC sammanfattning** : Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Vid långvarig eller upprepad kontakt använd Latexhandskar.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form	:	fast ämne
Färg	:	vit
Lukt	:	Karaktäristisk.
Luktröskel	:	Ej tillgängligt.
PH-värde	:	10.9 [Konc. (% vikt / vikt): 100 g/l]
Smältpunkt/frys punkt	:	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Ej tillgängligt.
Flampunkt	:	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	:	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ej tillgängligt.
Densitet	:	Ej tillgängligt
Skrymdensitet	:	Ej tillgängligt
Bränntid	:	Ej tillgängligt.
Brännhastighet	:	Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	:	Nedre: Ej tillgängligt. Övre: Ej tillgängligt.
Ångtryck	:	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	:	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	:	Ej tillgängligt.
Löslighet	:	Ej tillgängligt.
Vattenlöslighet	:	Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	:	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	:	Ej tillgängligt.
Viskositet	:	Dynamisk: Ej tillgängligt. Kinematisk: Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	:	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	:	Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

SADT	:	Ej tillgängligt
<u>Aerosolprodukt</u>		
Aerosoltyp	:	Ej tillgängligt
Förbränningsvärme	:	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	:	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	:	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	:	Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	:	Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Sodium carbonate				
	LC50 Inandning	Råtta	2.3 mg/l	2 h
	LD50 Dermal	Kanin	> 2,000 mg/kg	-
Sodium Carbonate Peroxide				
	LD50 Oral	Råtta	893 mg/kg	-
Sodium silicate (MR >2.6-3.2)				
	LD50 Oral	Råtta	1,960 mg/kg	-
Tetrasodium Etidronate				
	LD50 Oral	Råtta	2,850 mg/kg	-
Subtilisin				
	LD50 Oral	Råtta	1,800 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Mycket låg giftighet för människor eller djur.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	4,946.5 milligram ett kilogram

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Sodium carbonate	Ögon - Svagt irriterande	Kanin		0.008 hrs	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin			-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin		24 hrs	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin		24 hrs	-
Sodium silicate (MR >2.6-3.2)	Ögon - Mycket irriterande	Kanin		24 hrs	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin		24 hrs	-
Subtilisin	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin			-

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Ej irriterande för huden.
- Ögon** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Inte irriterande på andningssystemet.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Inandning** : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Mutagenicitet

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillämbart.

Cancerogenitet

- Slutsats/Sammanfattning** : Ingen ytterligare kommentar.

Reproduktionstoxicitet

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillämbart.

Fosterskador

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillämbart.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Subtilisin	Kategori 3		Luftvägsirritation
Sodium silicate (MR >2.6-3.2)	Kategori 3		Luftvägsirritation

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

- Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - smärta eller irritation
 - tårretande
 - rodnad

Inandning : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Mycket låg giftighet för människor eller djur.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Sodium carbonate			
	Akut LC50 300,000 µg/l Sötvatten	Fisk - Fisk	96 h
	Akut LC50 300,000 µg/l Sötvatten	Fisk - Fisk	96 h
	Akut LC50 300,000 µg/l Sötvatten	Fisk - Fisk	96 h
	Akut LC50 320,000 µg/l Sötvatten	Fisk - Fisk	96 h
	Akut LC50 320,000 µg/l Sötvatten	Fisk - Fisk	96 h
	Akut LC50 740 mg/l Sötvatten	Fisk - Western mosquitofish	4 d
	Akut EC50 199.82 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Kräftdjur	48 h
	Akut LC50 265,000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Daphnia	48 h

	Akut LC50 265,000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Daphnia	48 h
	Akut LC50 565,000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Daphnia	48 h
	Akut LC50 1,020,000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Kräftdjur	48 h
	Akut LC50 1,640,000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Daphnia	48 h
	Akut LC50 176,000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Kräftdjur	48 h
	Akut EC50 226.79 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Kräftdjur	48 h
	Akut EC50 199.82 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Kräftdjur	48 h
	Akut EC50 242,000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Alger	96 h
Sodium silicate (MR >2.6-3.2)			
	Akut LC50 494,000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	48 h
	Akut LC50 494,000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	48 h
Subtilisin			
	Akut EC50 23.78 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	2 d
	Akut EC50 24.83 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	2 d
Anmärkningar - Akut - Vattenlevande ryggradslösa djur.:			
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ämnena i denna blandning är lätt biologiskt nedbrytbara., Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogPow	BCF	Potential
Tetrasodium Etidronate	-3	-	låg
Subtilisin	-3.1	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

- Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC)** : Ej tillgängligt.
- Rörlighet** : Blandningen har hög löslighet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT** : P: Ej tillgängligt.
B: Ej tillgängligt.
T: Ej tillgängligt.
- vPvB** : vP: Ej tillgängligt.
vB: Ej tillgängligt.

- 12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.
- Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller

innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	-	-	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad. (-)	Inte reglerad. (-)	Inte reglerad. (-)	Inte reglerad. (-)
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5. Miljöfaror	Nej.		Nej.	
Ytterligare information				

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.'

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

Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

Industriutsläpp (samordnade : Ej listad

åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp (samordnade : Ej listad

åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Aerosolbehållare : Ej tillämpligt.

Seveso III Direktiv

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillämbart.

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Anmärkning : Ingen ytterligare kommentar.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III : Ej listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organisation som företräder branschen för tvål, tvätt- och diskmedel, rengöringsmedel och underhållsprodukter
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext : 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.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : **Ox. Sol. 3, H272:** OXIDERANDE FASTA ÄMNEN - Kategori 3
Acute Tox. 4, H302: AKUT TOXICITET: oral - Kategori 4
Skin Corr./Irrit. 2, H315: FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Eye Dam./Irrit. 1, H318: ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Resp. Sens. 1, H334: LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3, H335: SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3

Utskriftsdatum : 01.06.2018
Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 01.06.2018
Datum för tidigare utgåva : 00.00.0000
Orsak : Not applicable
Version : 1.0

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.