



## SÄKERHETSATABLAD

# Smartab Tvättmedel

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av en 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	18.11.2008
Omarbetad	10.05.2021

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Smartab Tvättmedel
Artikelnr.	9750

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

Funktion	Beskrivning: Tvättmedel.
Användningsområde	Textiltvättmedel
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn	Smartab Hi-Tech Chemicals AB
Postadress	Hållnäsgratan 14
Postnr.	752 28
Postort	UPPSALA
Land	Sverige
Telefon	018-15 31 00
Fax	018-15 31 01

E-post [smartab@smartab.com](mailto:smartab@smartab.com)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon

Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen)  
Beskrivning: Akut

Telefon: 010-456 6700  
Beskrivning: I mindre akuta fall

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H319; Beräkningsmetod.

Eye Irrit. 2; H315

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. 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. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar

Innehåller: natriumsilikat

Kännbar (taktil) varningsmärkning

Nej

Barnskyddande förslutning

Nej

Andra märkningskrav inom EU

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% syrebaserade blekmedel, nonjoniska tensider, <5 % polykarboxylat, tvål, parfym, enzym (subtilisin).

### 2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Hälsoeffekt

Irriterar ögonen vid direktkontakt. Irriterar huden.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 REACH reg nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	> 30 %	
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 REACH reg nr.: 01-2119448725-31-0011	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	10 – 18 %	
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1; H318; C > 25%. Eye Irrit. 2; H319: 7,5 ≤ C < 25%. Ox. Sol. 2; H272	5 – 15 %	
Alkoholetoxylat	CAS-nr.: 85422-93-1 EG-nr.: 500-267-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	< 5 %	
Parfym	CAS-nr.: – (komplex blandning) EG-nr.: -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,1 %	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 REACH reg nr.: 01-2119480434-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M = 1 Aquatic Chronic 2; H411 Anmärkning: S	< 0,1 %	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

Akuta symptom och effekter

De viktigaste kända symptomen och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11.

#### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar

Ingen anmärkning angiven.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden sprids därigenom.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte brandfarlig.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder

Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

Andra upplysningar

Ingen anmärkning angiven.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

För räddningspersonal

Skyddsglasögon och skyddshandskar.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Mindre mängder utspild produkt kan spolras bort med mycket vatten. Sopa samman och samla upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.  
Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

## Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand    Inte relevant.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Får ej utsättas för värme och direkt solljus.

## Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet

Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	Nivågränsvärde (NGV) : 1 glycinenhet/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 glycinenhet/m <sup>3</sup>	År: 1996
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden.		

### DNEL / PNEC

Ämne	Natriumkarbonat
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 10 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 10 mg/m <sup>3</sup>
Ämne	Natriumsilikat
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 5,61 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 1,59 mg/kg  <b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 0,80 mg/kg

	<p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 1,38 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 0,80 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 1 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 348 mg/l</p>
Ämne	Natriumperkarbonat
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (lokal) <b>Värde:</b> 12,8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 6,4 mg/cm<sup>2</sup></p>
Ämne	Subtilisin
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Dermal – Lokal effekt <b>Värde:</b> 0,2 %</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 0,06 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,06 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 65000 µg/l</p>
DMEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)</p>

Värde: 60 ng/m<sup>3</sup>

Sammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Handskydd

Lämpliga material

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Handskydd, kommentar

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

### Hudskydd

Hudskydd kommentar

Inte relevant.

### Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

### Termisk fara

Termisk fara

Inte känt.

### Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning,  
kommenterar

Ingen anmärkning angiven.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen anmärkning angiven.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av exponeringen och  
personlig skyddsutrustning

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver
Färg	Vit.
Lukt	Parfymerad.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: ~ 0,75 kg/dm <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------------	---------------------------

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Ej angivet.
-------------	-------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---



### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Ämne Natriumkarbonat

Akut toxicitet  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 2800 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** OECD 423

**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Värde:** 2,3 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** OECD 423

Ämne Natriumsilikat

Akut toxicitet  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 3400 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Värde:** > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 5000 mg/kg bw

Ämne	Natriumperkarbonat
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1034 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Testreferens:</b> OECD TG 402</p>
Ämne	Alkoholetoxylat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 300 -2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> OECD 423</p>
Ämne	Parfym
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> ATEmix beräknad  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg</p>
Ämne	Subtilisin
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1800 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 401</p>

## Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	<p>Dos: ATEmix beräknad  Exponeringsväg: Oral  Värde: &gt; 2000 mg/kg</p>
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Damm verkar irriterande på fuktig hud.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	Parfym
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Kommentarer:</b> Data saknas.
Luftvägssensibilisering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Hudsensibilisering, annan information	Inte känt.
Sensibilisering	Ingen anmärkning angiven.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specific organtoxicitet - enstaka exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Inte känt.
Fototoxicitet, annan information	Ingen anmärkning angiven.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Irriterar huden.
I fall av inandning	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
I fall av ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
Andra upplysningar	Ingen information.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 300 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Natriumsilikat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 1108 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio
Ämne	Natriumperkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 70,7 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Pimephales promelas
Ämne	Alkoholetoxylat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> &gt; 0,1 &lt; 1 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 28 d  <b>Art:</b> Brachydanio rerio  <b>Testreferens:</b> (OECD Guideline 215, Genomströmning)</p>
Ämne	Parfym
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Kommentarer:</b> Inga data.
Ämne	Subtilisin
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 8,2 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 96 h.  <b>Testreferens:</b> OECD TG 203</p>
Ämne	Alkoholetoxylat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> &gt; 1 &lt; 10 mg/l  <b>Testtid:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus  <b>Metod:</b> EC50  <b>Testreferens:</b> (OECD Guideline 201)</p>
Ämne	Parfym
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Kommentarer:</b> Inga data.
Ämne	Subtilisin
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 0,83 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h.  <b>Testreferens:</b> OECD TG 201</p>
Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> 265 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Metod:</b> EC50</p>
Ämne	Natriumsilikat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> 1700 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Ämne	Natriumperkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> 4,9 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia pulex</p>
Ämne	Alkoholetoxylat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut

**Värde:** > 1 < 10 mg/l  
**Testtid:** 48 h  
**Art:** Daphnia magna  
**Metod:** EC50  
**Testreferens:** OECD Guideline 202, del 1, statistiskt)

**Typ av toxicitet:** Kronisk  
**Värde:** > 0,1 < 1 mg/l  
**Koncentration av verksamt dos:** NOEC  
**Testtid:** 21 d  
**Art:** Daphnia magna  
**Testreferens:** (OECD Guideline 211, semistatiskt)

Ämne

Subtilisin

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Värde:** 0,586 mg/l  
**Koncentration av verksamt dos:** EC50  
**Testtid:** 48 h.  
**Art:** Daphnia magna  
**Testreferens:** OECD TG 202

Ekotoxicitet

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av  
 persistens och nedbrytbarhet

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

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering

Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Data saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och  
 vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (SFS 2020:614)
Andra upplysningar	Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar. Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <a href="http://www.repa.se">http://www.repa.se</a>

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

#### ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. 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.
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (Detergentförordningen). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden. Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar. ADR-S 2021(MSBFS 2020:9) RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)
Kommentarer	Endast för yrkesmässigt bruk.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Enligt förordning (EU) nr 2020/878.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Versionsansvarig	KCP
Omarbetningsdatum	10.05.2021
Version	4
Utarbetat av	Smartab Hi-Tech Chemicals AB