

## Säkerhetsdatablad

---

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

Kulörtvätt

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

Tvättmedel

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

Leverantör TH Meyers AB  
Industrigatan 7  
542 40 Mariestad  
Telefon 0501 474 05

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Eye Dam. 1 H318

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: GHS05



Signalord: Fara

#### Faraoangivelse

Orsakar allvarliga ögonskador

#### Skyddsangivelser

Förvaras oåtkomligt för barn

Använd ögonskydd

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller Kiselsyra, natriumsalt, Alkohol, C12-14-, etoxilerade

**Märkning enligt förordning (EG) nr 684/2004:**

Nonjoniska tensider 5 % - 15 %

Tvål 5 % - 15 %

Enzymer (subtillisin, amylase)

**2.3 Andra faror**

Inga

---

**3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

---

**3.2 Blandningar****Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt %	Klassificering CLP
Natriumkarbonat	497-19-8	207-838-8	60–80	Eye Irrit. 2 H319
Kiselsyra, natriumsalt	1344-09-8	215-687-4	2-<10	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Alkoholer, C12-14-, etoxilerade	68439-50-9	932-106-6	1–10	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Alfa amylas	9000-90-2	232-565-6	< 0,1	Resp. Sens. 1 H334
Subtillisin	9014-01-1	232-752-2	< 0,1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334

Kommentar: Se punkt 16 för fullständiga lydelsen av riskfraserna och faroangivelserna. Om hygieniska gränsvärden finns så redovisas dom under punkt 8.

---

**4. FÖRSTA HJÄLPEN**

---

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Frisk luft.
Förtäring	Ge ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Till läkare om större mängd har förtärs.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om eventuella besvär kvarstår.
Ögonkontakt	VIKTIGT! Avlägsna ev. kontaktlinser. Håll ögonlock öppna och spola genast med mjuk vattenstråle och ljummet vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Förtäring	Förtäring kan ge illamående, kräkningar.
Inandning	Inandning av höga koncentrationer damm från produkten kan vara irriterande (hosta, sveda).
Hudkontakt	Kan vara irriterande för huden (rodnad, sveda).
Ögonkontakt	Irriterande för ögonen (tårbildning, sveda, rodnad).

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs**

Ej tillämpligt

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Anpassas efter omgivande material.

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

Ej tillämbart-

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

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

Undvik dammande hantering. Undvik kontakt med ögon. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej tillämbart

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp mekaniskt. Hindra stora mängder att nå ytvatten och avloppssystem.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen. Undvik inandning av damm.

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

Ej tillämbart.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

---

## 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

Enzymer, subtilisin Cas nr 9014-01-1 NGV 1 glycinenhet/m<sup>3</sup>; TGV 3 glycinenhet/m<sup>3</sup>

Anm S = Ämnet är sensibiliserande

Referens: AFS 2018:1

### 8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögondusch ska finnas tillgängligt på arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:

Andningsskydd

Vid dammande hantering ska andningsskydd användas (dammfilter P3).

Hand/hudskydd

Använd skyddshandskar (t.ex. neopren, nitril, butyl). Använd skyddskläder.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon.

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pulver, vita
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Uppgift saknas
pH-värde	ca 10 vid 10 % -ig lösning
Smältpunkt/frys punkt.	Uppgift saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.	Uppgift saknas
Flampunkt.	Uppgift saknas
Avdunstningshastighet.	Uppgift saknas
Brandfarlighet (fast form, gas).	Uppgift saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	Uppgift saknas
Ångtryck.	Uppgift saknas
Ångdensitet.	Uppgift saknas
Relativ densitet.	Ca 950 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet.	löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten.	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur.	Uppgift saknas
Sönderfallstemperatur.	Uppgift saknas
Viskositet.	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper.	Uppgift saknas
Oxiderande egenskaper.	Uppgift saknas

### 9.2 Övrig information

Inga

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Uppgift saknas

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Reagerar häftigt med starka syror.

### 10.5 Oförenliga material

Kan angripa metaller som zink och aluminium. Även läder.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämpligt

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

Natriumkarbonat

LD 50 oralt (råtta): 2800 mg/kg

LC 50 inhalerat (råtta): 2300 mg/l

Kiselsyra, natriumsalt

LD 50 dermalt (råtta): > 2000 mg/kg

LD 50 oralt (råtta): 3400 mg/kg

LC 50 inhalerat (råtta): >2,06 g/m<sup>3</sup>

LD 50 dermalt (råtta): > 5000 mg/kg

Alkoholer, C12-14-, etoxilerade

LD 50 oralt (råtta): >300–2000 mg/kg

LD 50 dermalt (kanin): > 2000 mg/kg

#### Frätande/Irriterande på huden

Kan vara irriterande för huden

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande. Produkten innehåller dock mindre mängder enzymer.

#### Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

#### Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

#### Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga kända

#### Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Namn	Resultat	Arter	Exponering
Natriumkarbonat	LC50 Fisk: 300 mg/l	Lepomis macrochirus	96 timmar
	EC50 Daphnia M 265 mg/l	Daphnia Magna	48 timmar
Kiselsyra, natriumsalt	LC50 Fisk: 1108 mg/l	Brachydanio rerio	96 timmar
	EC50 Daphnia M 1700 mg/l	Daphnia Magna	48 timmar
Alkoholer, C12-14-, etoxilerade	LC50 Fisk: >1-10 mg/l	Cyprinus carpio	96 timmar
	EC50 Daphnia:>1-10 mg/l	Daphnia Magna	48 timmar

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EU förordning 648/2004.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

## 12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information

---

## 13. AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Klassificeras som farligt / konventionellt avfall, med farlighetsklass HP 4 enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling (materialåtervinning).  
EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

---

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

### Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall). Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

---

## 16. ANNAN INFORMATION

---

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymptom eller andningssvårigheter vid inandning

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna