

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2009-10-14 Versionsnummer: 1 Utskriftsdatum: 2009-10-14

Sida: 1/5

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Biokleen Kulörtvätt

Anv. område: Kulörtvättmedel för textil

Företaget: Biokleen Miljö kemi AB **Adress:** Norra Drottninggatan , 4vån
451 31 Uddevalla **Tel:** 0522-339 90
Utfärdare: Anders Körlin **Nödtelefon:** 0706-566 420 **Fax:** 0522-339 91
E-post: info@biokleen.se

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad: Risk för allvarliga ögonskador.

Inandning av damm kan ge symptom som hosta, nysningar, sveda i näsa och eventuellt andningsbesvär.

Kan verka retande på huden. Symtom kan vara att det kliar eller smärta.

Förtäring kan ge upphov till visst illamående.

Subtilisin (proteolytiskt enzym) ingår. Subtilisin är sensibiliserande och överkänsliga personer kan få en allergisk reaktion vid inandning av damm.

Det är särskilt viktigt att vid ögonspolning kontrollera att ingen produkt blir kvar under ögonlocken, eftersom den är så koncentrerad.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klass:	R-Fraser:	%-vikt
C12-14 Fettalkoholetoxilat	-	68439-50-9	Xn	R22 R41	4-10
Alfaamylas	232-565-6	9000-90-2	Xn	R42	<0,03
Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	Xi	R36	40-80
Natriumdisilikat	215-687-4	1344-09-8	Xi	R37/38 R41	5<10
Proteas (Subtilisin)	232-752-2	9014-01-1	Xn	R42 R36/38	<0,05

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

4. Åtgärder vid Första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Om besvär kvarstår kontakta läkare eller åk till sjukhus.

Hudkontakt Tag av kontaminerade kläder, skölj med mycket vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare/sjukhus.

Förtäring: Ge ett par glas med dryck (t.ex. vatten eller mjölk) för att späda ut produkten. Dryck bör aldrig ges till sinnespåverkad person. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonstänk: Spola omedelbart med mjuk, tempererad (20-30 grader Celsius) vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär under spolningen och tag ut eventuella linser så att inget fastnar under dem. Efter den initiala spolningen bör den skadade transporteras till sjukhus eller läkare. Fortsätt ögonspolningen även under transporten. Detta är extra viktigt om det är långt till närmaste sjukhus. Man bör då ha så många ögonspolningsflaskor att de räcker fram till sjukhuset. Att sköljning sker betyder dock vida mer än kvantiteten spolvätska vid denna förlängda sköljning.

Var noga med att se till att inget fastnar under ögonlocken vid spolning.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är ej brandfarlig. Släckmedel väljs efter omgivningen.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Sopa upp spillet och håll i lämpliga behållare för bortförsl. Undvik dammbildning och spridning av damm. Spola rent eller moppa med vatten. Beakta halkrisken. Spill utgör farligt avfall. För omhändertagande av avfall, se punkt 13.

7. Hantering och lagring

Undvik dammbildning och spridning av damm.

Produkten tål att lagras i ett temperaturintervall 0 till 40 grader Celsius, i väl försluten behållare. Lagras i väl tillförsluten originalförpackning på torr plats.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Vid risk för dammbildning skall andningsutrustning med dammfilter P3 användas. Filterklass P3 skyddar mot fasta och våta partiklar.

Ögonspolvätska skall finnas vid arbetsplatserna. Kontrollera regelbundet Bäst före datum på spolvätskan. Vid tillfälligt arbete kan engångsspolflaskor med sterilt innehåll tas med.

Vid risk för stänk bör skyddsglasögon eller ansiktsvisir användas.

Välj skyddshandskar av PVC eller gummi (latex eller nitril).

Observera att förslag av material enbart ger en hänvisning till vilket material som bör användas. För att få exakta uppgifter om handskens genombrottstid (Skyddsklassindex) skall leverantör kontaktas.

Skyddsindex 1-2 (genombrottstid >10min- >30min) används vid risk för stänk.

Skyddsindex 3 (genombrottstid >1h) bör användas vid långvarig kontakt med kemikalien.

Skyddsindex 6 (genombrottstid >8h) skall användas om händerna måste doppas i kemikalien.

Skyddskläder används vid behov.

gly = Glycinenhet

Ett kvantitativt mått på proteolytisk, dvs. proteinspjälkande, enzymaktivitet.

En gly motsvarar en aktivitet som från standardsubstrat under standardbetingelser

frigör så många aminogrunder som finns i 1 mg glycin.

Beakta gällande hygieniska gränsvärden för:

Nivågränsvärde: Korttidsgränsvärde: Takvärde:

Proteas (Subtilisin)

1 gly/m³ 3 gly/m³

S

S = Ämnet är sensibiliserande.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Vitt pulver, oparfymrat

Kokpunkt:	et	°C	Densitet:	975	kg/m ³	Löslig i vatten:	Ja
Stelnpkt:	et	°C	Expl. omr:	et	vol %	Löslig i:	-
Flampunkt	et	°C	pH i konc:	et		Ångtryck:	et
Tändtemp:	et	°C				Vid:	°C
Viskositet:	et	cPs					

et = ej tillämpligt

10. Stabilitet och reaktivitet

Reagerar häftig med syror under bildning av koldioxid. Vattenlösningar är starkt alkaliska. Reagerar med vatten under värmeutveckling. Angriper vissa metaller som zink och aluminium men även med läder.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning av damm kan ge övergående irritation i luftvägarna. Symptom; hosta, nysningar, sveda i näsa och eventuellt andningsbesvär.

Hudkontakt Kan verka retande på huden. Symtom kan vara att det kliar eller smärtar.

Förtäring: Kan ge irritation och obehag.

Ögonstänk: Risk för allvarliga ögonskador. Ger stark sveda och smärta.

Subtilisin (proteolytiskt enzym) ingår. Subtilisin är sensibiliserande och överkänsliga personer kan få en allergisk reaktion vid inandning av damm.

Det är särskilt viktigt att vid ögonspolning kontrollera att ingen produkt blir kvar under ögonlocken, eftersom den är så koncentrerad.

12. Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

Nedanstående ekotoxologiska information gäller för det enskilda ämnet.

C12-14 Fettalkoholetoxilat ingår med 4-10%

BIOLOGISKT NEDBRYTBAR:

100 % DOC Die Away test (OECD 301 A) Anaerob nedbrytbarhet: 80 % enligt ECETOC Technical report no 28 Produkten bedöms därför som anaerobt nedbrytbar.

Ekotoxicitet:

EC50 72 h Selenastrum capricornutum	3,8 mg/lit	OECD 201
EC50 96 h Daphnia magna	1,5 mg/lit	OECD 202
LC50 96 h Sebrafisk	1,5 mg/lit	OECD 203

Alfaamylas ingår med <0,03%

LC50: FISK >100 MG/LIT
EC50: DAPHNIA >100 MG/LIT.
IC50: ALGER >100 MG/LIT

RÅVARAN ÄR BIOLOGISKT LÄTT NEDBRYTBAR.

Natriumkarbonat ingår med 40-80%

Bioackumulering:
Bioackumuleras ej.

Ekotoxikologiska data:
LC50 96 timmar fisk >10-1000 mg/l
EC50 48 timmar Daphnia 100-1000 mg/l
EC50 72 timmar alg >1000 mg/l

Natriumdisilikat ingår med 5<10%

Skadlig inverkan på vattenlevande organismer beror i första hand på den förhöjda pH som kommer av Natriumdisilikat löst i vatten. pH 9 anses vara frätande för fisk.

Proteas (Subtilisin) ingår med <0,05%

Ekotoxikologiska data:
LC50 96 timmar fisk >100 mg/l
EC50 48 timmar Daphnia 10-100 mg/l
EC50 72 timmar alg > 100 mg/l

Skadlig för vattenlevande organismer (Daphnia).

13. Avfallshantering

Avfall omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063) och utgör farligt avfall. Skölj den tömda förpackningen 3 gånger

med vatten. Använd sköljvattnet om möjligt i den process där produkten ingår. Ställ förpackningen upp och ned för avrinning, så att den blir droppfri. Sortera förpackningen med korken/locket avtaget som "hård plastförpackning" (väl avrunnet emballage omfattas ej av Avfallsförordningen). Större mängd avfall lämnas till auktoriserat renhållningsbolag för destruktion enligt gällande föreskrifter.

Rekommenderad avfallskod och EWC-stat

Avfallskod 20 01 29*

EWC-stat 02* Farligt

14. Transportinformation

ADR/RID: Ej klassad

UN-nr:

ADR-etikett:

Transportbenämning

Faronummer:

Klassificering:

Kod för
begränsade mängder:

IMDG: Ej klassad

Proper ship name:

Packing group:

Class/division:

EmS no:

UN no:

15. Gällande föreskrifter

Hälsofarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Irriterande

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Brandfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Innehåller subtilisin och alfa-amylas . Kan ge upphov till allergisk reaktion.

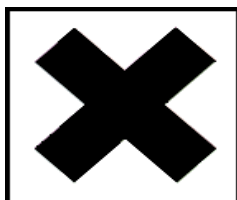
Risk- och skyddsfraser:

R41 Risk för allvarliga ögonskador

S25 Undvik kontakt med ögonen

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Farosymboler:



Irriterande

16. Annan information

I detta säkerhetsdatablad under punkt 2 förekommer följande förkortningar för klassificeringar och riskfraser:

Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig
R22	Farligt vid förtäring
R36	Irriterar ögonen
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R42	Kan ge allergi vid inandning