

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

### Nu-BioScrub

Användningsområde: Sur rengöringsprodukt. Avkalkning vid daglig rengöring.  
ISEU-016-01, spädning 1:15

**Leverantör:** Innu-Science Scandinavia AB, Box 7111, 187 12 Täby  
**Telefon:** 08-540 889 00  
**Telefax:** 08-540 889 09  
**Utfärdat av:** Joachim Åhlander  
**Hemsida:** www.innu-science.se  
**E-post:** info@innu-science.se

#### Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### KLASSIFICERING

Produkten är Xi – Irriterande; R36 – Irriterar ögonen.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Produkten är en blandning av ytaktiva ämnen, organiska syror och bakteriekultur.

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Alkoholetoxylat C12-C16	68551-12-2	-	0,5-1,0 %	Xn, Xi	R22-41
Alkoholer, C9-11, etoxilerad	68439-46-3	-	0,5-1,0 %	Xn, Xi	R22-41
Trinatriumcitrat (hydrat) Livsmedelstillsats E 331	6132-04-3	-	2,5-5,0 %	-	-
L-Mjölksyra, Livsmedelstillsats E 270	79-33-4	201-196-2	5-10 %	Xi	R38-41
Bakteriekultur	-	-	0,5-1 %	-	-

\*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär upp/kvarstår.

#### HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Skölj huden med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### FÖRTÄRING

**OBS!** Framkalla inte kräkning! Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Välj släckmedel beroende på omgivande brand.

### BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÄL INTE FÅR ANVÄNDAS

Icke känt.

### SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

### SÄRSKILDA RISKER

Behållaren kan explodera vid högt tryck till följd av brand eller vid höga temperaturer.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik direkt kontakt med ögonen.

### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten.

### ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Avgränsa spill om det kan ske utan risk. Spill samlas upp med icke-brännbart, absorberande material såsom sand, jord, vermikulit eller diatomit. Avfallet läggs i slutna behållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten och rengöringsmedel.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Trots att produkten är klassificerad som icke hälsoskadlig, undvik förtäring samt undvik kontakt med ögonen och huden. Förvaras i originalbehållare eller en godkänd för lagring väl tillsluten behållare. Återanvänd inte behållaren!

### LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten i originalbehållaren på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus och oförenliga material. Öppen behållare skall återförslutas och förvaras i uppstående läge för att undvika läckage. Använd inte icke märkta behållare.

### REKOMMENDERAT FÖRPACKNINGSMATERIAL

Använd originalbehållare.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation för att inte överskrida hygieniska gränsvärden för exponeringen.

### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid behov.

### ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon.

### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

### TEKNISKA ÅTGÄRDER

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
------	--------

<b>Färg</b>	Lila
<b>Lukt</b>	Citrus
<b>Relativ densitet</b>	1.020 – 1.040 g/ml
<b>pH</b>	3,00 – 5,00
<b>Viskositet</b>	<5,00 cP.
<b>Löslighet i vatten</b>	Lätt löslig i kallt vatten.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen såsom starka syror och baser, natriumhypoklorit (blekmedel) och ammoniak. Om produkten inte är en syra (pH > 4,5).

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### HÄLSORISKER

#### Inandning

Inga hälsorisker är kända.

#### Förtäring

Inga hälsorisker är kända.

#### Hudkontakt

Inga hälsorisker är kända.

#### Ögonkontakt

Kan lätt irritera ögonen vid direkt kontakt.

#### Trinatriumcitrat (hydrat):

Intraperitonealt, rått LC<sub>50</sub> 884 mg/kg.

Citronsyra förekommer normalt i kroppen och i föda.

#### L-Mjölksyra:

LD<sub>50</sub> Oralt rått: 3543 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt

Ger ögonskador och hudirritation hos kanin.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### RÖRLIGHET

Lättlöslig i vatten.

### EKOTOXICITET

#### Kokamidopropylbetain:

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 30 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus. LC/EC50 värde 1,8

#### Trinatriumcitrat (hydrat):

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 825 – 1750 mg/l (Ej skadlig)

#### L-Mjölksyra:

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 320 mg/l Art: Brachydanio rerio (ej skadlig)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 240 mg/l Art: D. magna (ej skadlig)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 3500 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (ej skadlig)

### NEDBRYTBARHET

#### Kokamidopropylbetain:

Tensiden är lättnedbrytbar enligt OECD testmetoder. Bionedbrytbar under anaeroba förhållanden.

**L-Mjölksyra:**

BCF: 0,5

Log P<sub>ow</sub>: -0,62

## 13. AVFALLSHANTERING

**AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2001:1063 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall med egenskap H4 (Irriterande).

Förslag på EWC-koder:

20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

**FÖRORENAD FÖRPACKNING**

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

**R-FRASER**

R36 – Irriterar ögonen

**S-FRASER**

S25 – Undvik kontakt med ögonen

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

## 16. ANNAN INFORMATION

**R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT**

R22 – Farligt vid förtäring

R38 – Irriterar huden

R41 – Risk för allvarliga ögonskador

**SYMBOLER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3**

Xi – Irriterande

Xn - Hälsoskadlig

**REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår senaste kunskap om produkten. Emellertid, varken leverantören eller andra underleverantörer är ansvariga för fullständighet av fakta i säkerhetsdatabladet. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Alla ämnen och beredningar kan inneha icke kända skadliga egenskaper och därför bör användas med försiktighet. Denna information är ett komplement till annan information, och vi kan sålunda inte garantera att informationen är uttömmande.

**ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING**

Version 1. Grunddokument.

**KÄLLOR**

MSDS Information från tillverkare. Ingen separat utredningsöversikt gjord. Utredningsöversikt generell för blad Xi; R36.