

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** Nu-Bio Scrub

Leverantörens produktnummer:

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

Identifierade användningar:

Rengöringsmedel

Rekommenderad(e) /avsedd (a) användningsområden:

Sur rengöringsprodukt. Avkalkning vid daglig rengöring.

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.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAG:

Innu-Science Scandinavia AB

Box 7111

187 12 Täby

Telefon: +46 8 630 20 70

E-post: info@innu-science.se

Hemsida: www.innu-science.se**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Akut:112 (Begär Giftinformationscentralen) I mindre akuta fall:010-456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:****BLANDNING****Blandningen har testats enligt OECD Guideline 438.****Godkännande samt testresultat finns tillgängliga på begäran.****Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan

2.2 Märkningsuppgifter:**Märkningsuppgifter enligt 1272/2008**

Faropiktogram

Symbol: GHS07



Signalord: Varning.

Faroangivelser: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**Skyddsangivelser:****Förebyggande**

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

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.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen

PBT: Produkten anses inte vara PBT (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)

vPvB: Produkten anses inte vara vPvB (mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten.

Innehåller: Mjölksyra CAS Nr. 79-33-4

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

BLANDNING

| Nr | Produktens/beståndsdelens namn | IDENTIFERINGS- NUMMER EG-NR | CAS-NR | KONC. vikt% | KLASSIFICERING FÖRORDNING EG 1272/2008 CLP |
|----|--------------------------------|-----------------------------------|---------|----------------|---|
| 1 | Mjölksyra | 201-196-2 | 79-33-4 | 5-10% | Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 |

De ovannämnda R-frasernas eller H-angivelsernas fullständiga text finns i Sektion 16.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Ingen speciell åtgärd behövs.

Ge inte något att dricka vid medvetlöshet. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts.

Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Vid hudkontakt

Skölj ordentligt med vatten.

Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Vid förtäring av större mängder, kontakta läkare.

Rekommenderad personlig utrustning för personer som ger första hjälpen. Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal: Behandla symptomatiskt.

Potentiellt akut hälsoeffekt

| | |
|--------------------|--|
| Kontakt med ögonen | Irriterar ögonen. |
| 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 | Irriterar ögonen. |
| 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

Särskild första-hjälpen utrustning: Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, skum, koldioxid (CO₂)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej tillämpligt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ god kemikaliehygien.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängder outspädd produkt i avlopp.

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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: Följ god kemikaliehygien. Undvik dimbildning. Undvik kontakt med ögonen.

Skyddsåtgärder:

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand: Ingen anmärkning angiven.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön: Ingen anmärkning angiven.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i originalförpackning. Stabil vid normal temperatur och tryck.

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

8.1.1 Nationella gränsvärden, Sverige

Mjölksyra

DNEL:

Arbetstagare: Korttidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 592 mg/m³

PNEC:

Sötvatten: 1.3 mg/l

Reningsverk: 10 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet behöver ingen speciell hänsyn tas till denna produkt utöver de allmänna krav som följer av nationell arbetsmiljölagstiftning.

Förebyggande skydd: Undvik dimbildning.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk kan tättslutande skyddsglasögon användas.

Handskydd: Lämpliga skyddshandskar: neopren, nitrilgummi.

Hudskydd: Ej tillämpligt

Hygieniska åtgärder: Ät, drick eller rök inte vid arbetsplatsen. Tvätta händer efter att ha arbetat med kemikalier.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|----------------|------------|
| Utseende /Form | Vätska |
| Färg | Färgad/röd |

| | |
|--|--|
| Lukt | Parfumerad/citron |
| pH-värde koncentrat | 3-4 |
| Frys punkt °C | ca 0 |
| Flampunkt °C | >100 |
| Självantändning °C | Ej fastställt. |
| Ångtryck | Ej fastställt. |
| Densitet | 1025-1060 kg/m ³ |
| Löslighet i vatten | Löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej fastställt. |
| Viskositet | <2.5 cSt/s |
| Oxiderande egenskaper | Uppfyller inte kriterierna för oxiderande. |

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alkalier, starka oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterKolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂).**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akutgiftighet****Slutsats/Sammanfattning:**

Produkten är inte klassad som giftig.

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

| Produktens/beståndsdelens namn | Akut toxicitet | Arter | Värde mg/kg | Exponering | Observation |
|--------------------------------|------------------|-------|-------------|------------|-------------|
| Mjölksyra | LD ₅₀ | Råtta | 3730 | Oralt | - |
| | LD ₅₀ | Kanin | >2000 | Dermalt | - |
| | LC ₅₀ | Råtta | 7.94 | Inhalation | 4 h |

Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Anm. |
|--------------------------------|--|-------|------|
| Mjölksyra | Ögon-Risk för allvarlig ögonskada. Hud-Irriterar huden. Förtäring-Irriterande. Inandning-Inga hälsorisker är kända. | Kanin | - |

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper**Inandning:** Inga sensibiliseringsstudier har utförts på blandningen.

Baserat på sammansättningen i avsnitt 3, blandningen orsakar inte allergi vid inandning.

Förtäring: Inga hälsorisker är kända.**Hudkontakt:** Inga hälsorisker är kända.**Kontakt med ögonen:** Irriterar ögonen.

Annan information**Mutagenitet**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Produkten anses inte vara PBT (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig).

vPvB: Produkten anses inte vara vPvB (mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande).

12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet

| Produktens/beständsdelens namn | Akut toxicitet | Arter | Värde mg/l | Exponering | Observation |
|--------------------------------|--|------------------------|--------------------|----------------------|--|
| Mjölksyra | LC ₅₀ IC ₅₀ EC ₅₀ | Fisk Alg Daphnia | 130 2800 130 | 96 h 72 h 48 h | Total biodegradering: >60 % DOC, 28dagar (OECD 301D). Log Pow: -0.62 Förväntas inte bioackumulera. |

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering för produkten**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering: Återanvänd eller återvinn om möjligt. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

Relevant avfallsförordning: Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Produkten är klassificerad som farligt avfall: JA

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall: NEJ

EWC-kod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Andra upplysningar

Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast. Företaget är anslutet till Reparegistrert (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel. 0200 88 03 10 eller på hemsidan <http://www.repa.se>.

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ej tillämpligt.

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. |
| Lagar och förordningar | Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. EG 648/2004 och EG 907/2006-Tvätt och rengöringsförordningen. 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. AFS 2011:18- Hygieniska gränsvärden. |

Kommentar

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:

Mjölösyra 5-15%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen**Revisioner av detta dokument**

Detta är första versionen.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

CAS-NUMMER= Chemical Abstracts Service.

DSD=67/548/EEC Dangerous Substances Directive.

DPD=1999/45/EC Dangerous Preparations Directive.

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**Datakällor**

Underlag för informationen i detta säkerhetsdatablad har i första hand hämtats från råvaruleverantörers dokumentation samt gällande europeiska regelverk.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1272/2008-EUROPARLAMENTETS 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

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Bedömningen av farorna med denna blandning har gjorts som en konsekvent bedömning med hjälp av en expertbedömning i

enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] | Faroangivelserna i fulltext |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Skin Irrit.2; | H315 Irriterar huden. |
| Eye Dam.1 | H318 Orsakar allvarliga ögonskador. |

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**Varning för felaktig användning**

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för felaktig användning av produkten.

Övrig relevant information**Klassificering enligt 1272/2008**

Se Avsnitt 2

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram: GHS 07

Signalord: WARNING

Faroangivelser: H319, Orsakar allvarlig ögonirritation. Kategori 2

Klassificering enligt 67/548/EG

Se Avsnitt 2

Historik

Utgivningsdatum: 2015-09-01 Version 1

Revisionsdatum: 2018-08-16 Version 2

Revisionsdatum: 2019-09-12 Version 3

Revisionsdatum: 2020-05-15 Version 4