

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** Nu-MC2

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:

**Golypolish**

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 67000

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:****BLANDNING****Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Blandningen är ej klassificerat som farlig enligt CLP 1272/2008/EG.

**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**

Ej märkningspliktigt.

**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:** 2-(2-Etoxietoxi)-etanol CAS Nr. 111-90-0
**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	2-(2-Etoxietoxi)-etanol	203-919-7	111-90-0	1-9%	-

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.

#### Potentielltakutahälsoeffekt

Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
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	Ingen specifik data.
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 (CO<sub>2</sub>)

### 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 utspädd 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**

Etyldiglykol (2-(2-Etoxietoxi)-etanol)

DNEL:

Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation: 37 mg/m<sup>3</sup>

Arbetstagare: Långsiktig exponering- lokala effekter, inhalation: 18 mg/m<sup>3</sup>

Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt: 50 mg/kg/dag

Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation: 18.3 mg/m<sup>3</sup>

Konsument: Långsiktig exponering- lokala effekter, inhalation: 9 mg/m<sup>3</sup>

Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt: 25 mg/kg/dag

Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, oralt: 25 mg/kg/dag

PNEC:

Sötvatten: 0.74 mg/l

Saltvatten: 0.074 mg/l

Sporadiska utsläpp: 10 mg/l

Jord: 0.15 mg/kg

**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 arbetsmiljölagsstiftning.

**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	Vit
Lukt	Karaktäristisk
pH-värde koncentrat	7.5-8.2
Frys punkt °C	ca 0
Flampunkt °C	>95 (ASTM D3828)
Självantändning °C	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Densitet	1015-1030 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
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**

Ingen information tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 11: Tokikologisk 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
2-(2-Etoxi)etanol	LD <sub>50</sub>	Råtta	6300	Oralt	-
	LD <sub>50</sub>	Kanin	8500	Dermalt	-
	LC <sub>50</sub>	Råtta	>5,24	Inhalation	4 h

**Irritation/Korrosion**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Anm.
2-(2-Etoxi)etanol	Ögon- Inga hälsorisker är kända. Hud- Inga hälsorisker är kända. Förtäring- Inga hälsorisker är kända. 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
2-(2-Etoxi-oxi)-etanol	LC <sub>50</sub> IC <sub>50</sub> EC <sub>50</sub>	Fisk Alg Daphnia	10000 >100 1982	96 h 72 h 48 h	Total biodegradering: >60 % DOC, 28 dagar (OECD 301D). Log Pow: -0.54 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**

Tömde och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast. Företaget är anslutet till Reparegistret (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:

Mjölsyra 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**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd 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

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

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

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

Se Avsnitt 2

**Märkningsnummerna enligt 1272/2008**

-

### 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