

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

Leverantörens produktnummer: ISEU-401-00 2005

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

Identifierade användningar:

**Rengöringsmedel**

Rekommenderad(e) /avsedd (a) användningsområden:

**Polishborttagningsmedel,**

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****Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Eye Dam.1; H318

Skin Irrit.2; H315

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**Symbol: **GHS 05**    **GHS 07**Signalord: **Fara****Varning****Faroangivelser:** H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden.**Skyddsangivelser:****Förebyggande**

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Sköli försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303 VID HUDKONTAKT (även håret): P352 Tvätta med mycket tvål och vatten.

P308 Vid exponering eller misstanke om exponering:

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 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:

Monoetanolamin CAS Nr. 141-43-5

## 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	Monoetanolamin	205-483-3	141-43-5	<5	Acute tox. 4 (H302, H312, H332) Skin cor. 1B (H314), STOT SE 3 (H335)
2	Bensylalkohol	202-859-9	100-51-6	1 – 5	Acute tox. 4 (H302, H332)
3	Butylkarbitol	203-961-6	112-34-5	1 – 5	Eye irr. 2 (H319)

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

Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. 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

Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15-30 minuter (håll ögonlocken brett isär). Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.

#### Vid hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärts.

Visa förpackningen. Framkalla ej kräkning!

**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	Risk för allvarlig ögonskada. Orsakar stark sveda och smärta.
Inandning	Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och irritera slemhinnorna. Inga påvisade fördröjda effekter.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge torr och narig hud.

Förtäring	Förtäring kan orsaka sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.
-----------	--

**Tecken/symtom på överexponering**

Kontakt med ögonen	Risk för skador på hornhinnan.
Inandning	Ingen specifik data.
Hudkontakt	Vid lång och ofta upprepad hudkontakt kan rodnader uppkomma.
Förtäring	Risk för frätskador i matstrupen kan inte uteslutas.

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

Medicinsk behandling behövs vid förtäring och vid kvarstående besvär efter ögon- och/eller hudkontakt.

**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**

Brandbekämpningspersonal skall använda bärbar andningsapparat och skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Följ god kemikaliehygien. Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande, ej brännbart material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

**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.

**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: Ögonusch skall finnas på arbetsplatsen. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare

Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Drink, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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**

Gränsvärden:

Etanolamin 3 ppm, 8 mg/m<sup>3</sup>(NGV)/ 6 ppm, 15 mg/m<sup>3</sup>(KTV)  
(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

### 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: neopen, nitrilgummi.

**Hudskydd:** Lämpliga skyddskläder.

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	Transparent
Lukt	Karakteristisk
pH-värde koncentrat	11-12
Frys punkt °C	ca 0
Flampunkt °C	>95 (ASTM D 3828)
Självantändning °C	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Densitet	1015-1050 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

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och syror.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akuttgiftighet

#### 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
Monoetanolamin	LD <sub>50</sub> Akut toxicitet	Råtta	1720	Oralt	-
Bensylalkohol	LD <sub>50</sub> Akut toxicitet	Råtta	1230	Oralt	-
Butylkarbitol	LD <sub>50</sub> Akut toxicitet	Råtta	5660	Oralt	-

**Irritation/Korrosion**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Anm.
Monoetanolamin	Ögon-Frätande Hud-Frätande Förtäring-Farlig vid förtäring. Inandning-Farlig vid inandning	Kanin	-

**Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Inandning:** Inga sensibiliseringsstudier har utförts på blandningen.

**Förtäring:** Förtäring kan orsaka sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

**Hudkontakt:** Irriterar huden.

**Kontakt med ögonen:** Risk för allvarlig ögonskada.

**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/beståndsdelens namn	Akut toxicitet	Arter	Värde mg/l	Exponering	Observation
Monoetanolamin	LC <sub>50</sub> IC <sub>50</sub> EC <sub>50</sub>	Fisk Alg Daphnia	349 22 65	96 h 72 h 48 h	Total biodegradering: 90-100 % DOC, 28dagar (OECD 301 A). Icke persistent. lättnedbrytbar.

---

**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 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 en 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: Monotensidämnen < 5%

**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 andra 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-EUROPAPARLAMENTETS 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
Acute tox. 4	H302 - Skadligt vid förtäring.
Acute tox. 4	H312 - Skadligt vid hudkontakt.
Skin cor. 1B	H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Irrit. 2	H315 - Irriterar huden.
Eye Dam.1	H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Acute tox. 4	H332 - Skadligt vid inandning.
STOT SE 3	H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>R-fraserna i fulltext</b>	
R-20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
<b>Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]</b>	
Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig
C	Frätande

**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 05, GHS 05

Signalord: FARA VANING

Faroangivelser: H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden.

### Historik

Utgivningsdatum: 2015-08-11 Version 1

Ändring: 2015-09-02 (avsnitt 1, 2, 16) Version 2

Revisionsdatum: 2018-08-16 Version 3

Revisionsdatum: 2019-09-12 Version 4

Revisionsdatum: 2020-05-15 Version 5