

# Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

## 1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1 Vörukenni:

**Nerta Glasnet AM24**

### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun Hreinsiefni.  
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

### 1.3 Söluaðili:

**Heildverslun B.B. Ehf**  
Smiðjuvegi 40 (gul gata)  
200 Kópavogur

### Framleiðandi:

ENTACO N.V.  
Brandstraat 15  
B-9160 Lokeren  
Belgia  
00-32-9-340-6060  
[info@nerta.be](mailto:info@nerta.be)  
[www.nerta.be](http://www.nerta.be)

Sími: 5537379

Netfang: [heildbb@simnet.is](mailto:heildbb@simnet.is)

### 1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

## 2. Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.

Flokkun skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum): (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum:)

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.

### 2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættutákn: Engin.

Hættusetningar Engar.

Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til

### 2.3 Aðrar hættur:

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.  
(**PBT**: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. **vPvB**: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

Sjá einnig 11. og 15. lið.

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1 Efni:

Á ekki við

### 3.2 Blöndur:

| Própan-2-ól   |                  |                       |                  |
|---|------------------|-----------------------|------------------|
| Skráningarnúmer ECHA                                    | 01-2119457558-25 | Innihald %            | 1 - 10           |
| Raðnúmer  | 603-117-00-0     | Varnaðarmerki:        | F, Xi            |
| EINECS, ELINECS   | 200-661-7        | H-setningar           | H11, H36, H67    |
| CAS   | 67-63-0          | Flokkun, hættumerking | Eldfimt, Ertandi |
| Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)                       |                  |                       |                  |
| Eldf.vökvi 2 - H225, Augnert.2 - H319, SEM-VES 3 - H336 |                  |                       |                  |

| Ammóníakslausn   |              |                       |                              |
|--|--------------|-----------------------|------------------------------|
| Skráningarnúmer ECHA   | -            | Innihald %            | 0,01 - 1,0                   |
| Raðnúmer   | 007-001-01-2 | Varnaðarmerki:        | C, N                         |
| EINECS, ELINECS  | 215-647-6    | H-setningar           | H34, H50                     |
| CAS  | 1336-21-6    | Flokkun, hættumerking | Ætandi, Hættulegt umhverfinu |
| Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)                            |              |                       |                              |
| Húðæt.1B - H314, Augnskað.1 - H318, Bráð eit.á vatn 1 - H400 |              |                       |                              |

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Almennt</b>            | Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni. Hafið sjúkrakassa og annan neyðarhjálparbúnað til taks. |
| <b>Innöndun:</b>          | Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.  |
| <b>Snerting við húð:</b>  | Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu.   |
| <b>Snerting við augu:</b> | Skolið strax varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon. Leitið strax til bráðamóttöku/augnsérfræðings.  |
| <b>Inntaka:</b>           | Leitið lækni. Skolið munn með vatni. Framkallið ekki uppköst.  |

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir:

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Innöndun:</b>          | Ertung í öndunarfærum.                                    |
| <b>Snerting við húð:</b>  | Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð |
| <b>Snerting við augu:</b> | Ertir augu.   |
| <b>Inntaka:</b>           | Getur valdið heilsuskaða.                                 |

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

## 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Hentugur slökkvibúnaður:  | Veljið slökkviefni eftir aðstæðum hverju sinni. Kælið umbúðir með vatnsúða. |
| Óhentugur slökkvibúnaður: | -   |

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu á brunastað. Sýnið ávallt varúð við bruna efnavara. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

## 6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Reykið ekki. Notið viðeigandi persónuhlífar.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka, sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Gerði varnargarða og notið ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Hreinsið mengað svæði með miklu vatni.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Mælt er með að útsog sé til staðar. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Notið ekki málmumbúðir sem geta tærst.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

| Efni:         | 8 klst ppm | 8 klst mg/m <sup>3</sup> | Þakgildi 15mín ppm | Þakgildi 15mín mg/m <sup>3</sup> | Annað |
|---------------|------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|-------|
| Própan-2-ól   |            | 983                      |                    |                                  | TLV   |
| Ammóníaklausn |            | 17                       |                    |                                  | TLV   |

### 8.2 Váhrifavarnir:

#### Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokað kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum.

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

#### Persónuhlífar



#### Augnhlífar

#### Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166).

Notið efnapolna hlífðarhanska úr gúmmí (EN 374) við langvinna áverkun.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

#### Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 369).

#### Öndunarfæri

Að jafnaði er ekki þörf á notkun öndunarhlífa, sé loftræsting fullnægjandi.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Eðlisástand:         | Vökvi                       |
| Lykt:                | Ammóníakslykt               |
| Litur:               | Blár                        |
| pH :                 | +/- 11,5                    |
| Blossamark:          | 62°C                        |
| Eðlismassi:          | 0,985 g/cm <sup>3</sup>     |
| Leysanleiki í vatni: | Blandast í öllum hlutföllum |

### 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Varan hefur ekki verið prófuð.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt við venjulegt notkunarskilyrði.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Engin þekkt.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin við venjulega notkun.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

|                    |   |
|--------------------|---|
| Innöndun:          | Ertling í öndunarfærum.                                   |
| Snerting við húð:  | Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð |
| Snerting við augu: | Ertir augu.   |
| Inntaka:           | Getur valdið heilsuskaða.                                 |

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif:

| Nerta GLASNET AM24     |  |            |      |            |        |
|------------------------|--|------------|------|------------|--------|
|                        | Gildi  | Niðurstaða | Tími | Dýrategund | Aðferð |
| Þrávirkni og niðurbrot | Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefna óskar þess. |            |      |            |        |
| Niðurbrot í lífverum   |  | >90%       |      |            | OECD   |
| Annað                  | Inniheldur engin AOX efni (lífræn efni með halogenum sem geta aðsogast)  |            |      |            |        |

## 13. Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

|                  |  |
|------------------|--|
| Vara             | Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir sem best. |
| Óhreinar umbúðir | Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.   |

## 14. Upplýsingar um flutninga

|       |  |
|-------|--|
| ADR:  | Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur. |
| IMDG: | Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur. |
| IATA: | Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur. |

## 15. Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 og 13/01/2010.

Íslenskar reglugerðir 236/1990, 750/2008 og 866/2012.

### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

## 16. Aðrar upplýsingar

### Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

|      |  |
|------|--|
| H11  | Mjög eldfimt                               |
| H34  | Ætandi                                     |
| H36  | Ertir augu                                 |
| H50  | Mjög eitrað vatnalífverum                  |
| H67  | Gufa getur valdið sljóleika og svima       |
| H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa                |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða                |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu              |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima           |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni                   |

Útgáfa/Dags: 1/12.04.2015

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

**ENTACO N.V.**  
**SAFETY DATA SHEET**  
**Nerta Glasnet AM24**

Útgáfa:

03.10.2012 Útgáfa 6

Kemur í stað:

11.02.2011