

## Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

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

## 1.1 Vörukenni:

Nerta Bio-Polish

## 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):

H315 Veldur húðertingu Húðert.2  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu Augnert.2

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

Xi H36 Ertir augu

## 2.2 Merkingaratriði:

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

Hættutákn:



Viðvörðunarorð:

VARÚÐ

Hættusetningar

H315 Veldur húðertingu  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til  
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.  
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P337+P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.  
P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu.  
P332+P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

## 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.

Reglugerð (EB) um hreinsiefni Nr. 648/2004:

Inniheldur: Katjónsk yfirborðsvirk efni: 5-15%.

### 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Esterkvat			
Skráningarnúmer ECHA	Fjölliða	Innihald %	10 - 20
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	302-242-5	H-setningar	H36/38
CAS	94095-35-9	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert. 2 - H315, Augnert.2 - H319			

2-(2-Bútoxýetoxý)etanól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119475104-44	Innihald %	10 - 20
Raðnúmer	603-096-00-8	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	203-961-6	H-setningar	H36
CAS	112-34-5	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319			

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			

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 opin. 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 anan 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. Fjarlægjið 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 varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinstur fyrir skolun. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
<b>Inntaka:</b>	Leitið lækni. Skolið munn með vatni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

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

<b>Innöndun:</b>	Veldur ertingu 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 tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

### 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

<b>Hentugur slökkvibúnaður:</b>	Vejjið slökkvi efni eftir aðstæðum hverju sinni. Kælið umbúðir með vatnsúða.
<b>Óhentugur slökkvibúnaður:</b>	-

## 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim.

## 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu á brunastað. Sýnið 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.  
Notið 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:

Geríð 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 Örug 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

WEL = Work Exposure Limit - Langtíamörk váhrifa (8 klst/dag).

### 8.2 Váhrifavarnir:

#### Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð 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 augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

#### Persónuhlífar



<b>Augnhlífur</b>	Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166).
<b>Húð - hendur</b>	Notið efnaþolna hlífðarhanska úr neópren eða gúmmí (EN 374). Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
<b>Húð - annað</b>	Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 369).
<b>Öndunarfæri</b>	Að jafnaði er ekki þörf á notkun öndunarhlífa.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

<b>Eðlisástand:</b>	Vökvi
<b>Lykt:</b>	Einkennandi
<b>Litur:</b>	Gulur
<b>pH - óþynnt:</b>	+/- 5,0
<b>Blossamark:</b>	72°C
<b>Eðlismassi:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Leysanleiki í vatni:</b>	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:

<b>Innöndun:</b>	Veldur ertingu 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.

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif:

Nerta Bio Polish					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Þrávirknir 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 af 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:

<b>Vara</b>	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir sem best.
<b>Óhreinir umbúðir</b>	Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

## 14. Upplýsingar um flutninga

<b>ADR:</b>	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
<b>IMDG:</b>	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
<b>IATA:</b>	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.

#### Reglugerð (EB) um hreinsiefni Nr. 648/2004:

**Inniheldur:** Katjónsk yfirborðsvirk efni: 5-15%.

### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

## 16. Aðrar upplýsingar

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

H11	Mjög eldfimt
H36	Ertir augu
H36/38	Ertir augu og húð
H67	Gufa getur valdið sljóleika og svima
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima

**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 BIO-POLISH**

**Útgáfa:** 01.10.2012 **Útgáfa 5**

**Kemur í stað:** 03.02.2011