


## Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

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

- 1.1 Vörukenni: **Nerta Alkalinet 50**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:  
Viðeigandi notkun Hreinsilögur.  
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.
- 1.3 Söluaðili: **Heildverslun B.B. Ehf** Framleiðandi: ENTACO N.V.  
Smiðjuvegi 40 (gul gata) Brandstraat 15  
200 Kópavogur B-9160 Lokeren  
Belgía  
Sími: 5537379 00-32-9-340-6060  
Netfang: [heildbb@simnet.is](mailto:heildbb@simnet.is) [info@nerta.be](mailto:info@nerta.be)  
[www.nerta.be](http://www.nerta.be)
- 1.4 Neyðarsímanúmer: Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

## 2. Hættugreining

- 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:  
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
- |      |  |            |
|------|--|------------|
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða | Húðæst. 1A |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða                | Augnskað.1 |
- 2.2 Merkingaratriði:  
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
- Hættumerki 
- Viðvörðunarorð **HÆTTA**
- Hættusetningar H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
- Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til  
P260 Andið ekki að ykkur lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
P264 Þvoðu húð vandlega eftir meðhöndlun.  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.  
P301+P303+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.  
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.  
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
- Inniheldur Natríumhýdroxíð.
- 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).

## Reglugerð EB 648/2004 um hreinsiefni

Inniheldur 5-15% ójónuð yfirborðsvirk efni, EDTA.  
Sjá einnig 11. og 15. lið.

### 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Natríumhýdroxíð			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119457892-27	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	011-002-00-6	Varnaðarmerki:	C
EINECS, ELINECS	215-185-5	H-setningar	H35
CAS	1310-73-2	Flokkun, hættumerking	Ætandi
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Augnskað.1 - H318			

Alkylpólyglúkósíð			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119488530-36	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	500-220-1	H-setningar	H41
CAS	68515-73-1	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Augnskað.1 - H318			

Etylendíamíntetraedíksýru tetranatríumsalt			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119486762-27	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn, Xi
EINECS, ELINECS	200-573-9	H-setningar	H22, H41
CAS	64-02-8	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Augnskað.1 - H318			

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

### 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	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.
Innöndun:	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð:	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.
Snerting við augu:	Skolið strax varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolon. Leitið strax til bráðamóttöku/augnsérfræðings.
Inntaka:	Leitið lækni. Skolið munn með vatni. Framkallið ekki uppköst. Sýnið öryggisblaðið.

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

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

Innöndun:	Ertung í öndunarfarum.
Snerting við húð:	Roði og sviði, myndar ætingarsár.
Snerting við augu:	Roði og sviði, myndar ætingarsár, hætta á alvarlegum augnskaða.
Inntaka:	Getur valdið verulegum heilsuskaða. Sviði í koki.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa 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:	Beinn vatnsgeisli.

## 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim, en ætandi.

## 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:

Gerðið varnargarða og notið óbrennanleg 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 Sértæk, 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
Natríumhýdroxíð		2			TLV

### 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



#### Augnhlífar

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

#### Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr neopren eða gúmmii (EN 374).

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

Húð - annað  
Öndunarfæri

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 369).  
Að jafnaði er ekki þörf á notkun öndunarhlífa, nema við háan styrk gufu og úða.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Eðlisástand: Vökvi  
Lykt: Einkennandi  
Litur: Dökkbrúnn  
pH : 13 (+/-)  
Eðlismassi: 1,140 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:

Varan má ekki frjósa.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sýrur.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin við venjulega notkun.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Innöndun: Erting í öndunarfærum.  
Snerting við húð: Roði og sviði, myndar ætingarsár.  
Snerting við augu: Roði og sviði, myndar ætingarsár, hætta á alvarlegum augnskaða.  
Inntaka: Getur valdið heilsuskaða. Sviði í koki.

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif:

Nerta Acinet 200					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Þrávirkni og niðurbrot	Yfirborðsvirku efni 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:

UN Númer	1760
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE , 8, II)
Hættuflokkur:	80
Hættuundirflokkur:	-
Pökkunarflokkur:	II
Mengunarhætta:	-

Varúðarmerking



### IATA:

UN Númer	1760
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE , 8, II)
Hættuflokkur:	80
Pökkunarflokkur:	II
Mengunarhætta:	-



### IMDG:

UN Númer	1760
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE , 8, II)
Hættuflokkur:	80
Pökkunarflokkur:	II
EMS:	F-A, S-B
Sjávarmengandi:	-



**Til flutningsaðila** Við óhapp skal stöðva vél, rýmið svæði, vinnið vindmegin við mengað svæði. Setjið upp varúðarmerkingar. Kallið strax til lögreglu og slökkvilið. Reykið ekki. Notið ekki óbyrgð ljós.

## 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 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

H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H332	Hættulegt við innöndun

Útgáfa/Dags: 1/01.10.2015

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 ALKALINET 50**

Útgáfa:

05.08.2013 Útgáfa 4

Kemur í stað:

10.01.2011