

# Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

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

1.1 Vörukenni:	<b>Nerta Motor Cleaner</b>		
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 fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	<b>Heildverslun B.B. Ehf</b> Smiðjuvegi 40 (gul gata) 200 Kópavogur	<b>Framleiðandi:</b>	ENTACO N.V. Brandstraat 15 B-9160 Lokeren Belgía
Sími:	5537379		00-32-9-340-6060
Netfang:	<a href="mailto:heildbb@simnet.is">heildbb@simnet.is</a>		<a href="mailto:info@nerta.be">info@nerta.be</a> <a href="http://www.nerta.be">www.nerta.be</a>
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):

H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða	Húðæt.1
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	SEM-VES 3

### 2.2 Merkingaratriði:

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



Hættumerki

Viðvörðunarorð: **HÆTTA**

Hættusetningar	H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
	H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
	P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnflífar/andlitshlífar.
	P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu,
	P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertiliinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
	P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/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).Reglugerð 300/2014:  
Sjá einnig 11. og 15. lið.

Inniheldur: Ójónuð yfirborðsvirk efni: &lt;5%.

### 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Trínatríum nítrilótríasetat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	5 - 15
Raðnúmer	607-620-00-6	Varnaðarmerki:	Xi, Xn
EINECS, ELINECS	225-768-6	H-setningar	H22, H36,
CAS	5064-31-3	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Augnert. 2 - H319			

Kalíumhýdroxíð			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119487136-33	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	019-002-00-8	Varnaðarmerki:	Xn, C
EINECS, ELINECS	215-181-3	H-setningar	H22, H35
CAS	1310-58-3	Flokkun, hættumerking	Ætandi, Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.4 (inntaka) - H302, Augnskað.1 - H318			

Ójónuð yfirborðsvirk efni, blanda			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert.2- H315, Augnert.2 - H319			

Dínatríummetasilíkat			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119449811-37	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	014-101-00-8	Varnaðarmerki:	C, Xi
EINECS, ELINECS	229-912-9	H-setningar	H34, H37
CAS	6834-92-0	Flokkun, hættumerking	Ætandi, ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Málmæt.1 - H290, Húðæt. 1B - H314, SEM-VES 3 - H335			

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.
<b>Innöndun:</b>	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni. 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 skolun. Leitið strax til augnsérfræðings.
<b>Inntaka:</b>	Leitið umsvifalaust lækni. Skolið munn með vatni. Framkallið ekki uppköst.

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

<b>Innöndun:</b>	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
<b>Snerting við húð:</b>	Getur valdið alvarlegum bruna á húð, sviða og roða.
<b>Snerting við augu:</b>	Veldur sviða, roða, verkjum. Hætta á alvarlegum augnskaða.
<b>Inntaka:</b>	Hættulegt við inntöku. 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: -

### 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:

Gerid 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 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
Kalíumhýdroxíð		2			WEL

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



### Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn, sé hætta á slettum (EN 166).

### Húð - hendur

Notið hlífðarhanska úr gúmmíi eða neopren (EN 374).

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

### Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 369).

### Öndunarfæri

Mælt er með notkun öndunarlífa, sé loftræsting ófullnægjandi.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Brúnn
pH :	+/- 13,0
Eðlismassi:	1,130 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:

Hlífið gegn frosti.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sýrur.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin við venjulega notkun.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Innöndun:	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Snerting við húð:	Getur valdið alvarlegum bruna á húð, sviða og roða.
Snerting við augu:	Veldur sviða, roða, verkjum. Hætta á alvarlegum augnskaða.
Inntaka:	Hættulegt við inntöku. Sviði í koki.

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif:

Nerta Motor Cleaner					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Právirgni 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 adsogast)				

## 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.

**14. Upplýsingar um flutninga****ADR:**

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

Varúðarmerking

**IATA:**

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

**IMDG:**

UN Númer	1760
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, DISODIUMETASILICATE, 8, II)
Hættuflokkur:	8
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 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:**

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP). Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

Reglugerð 300/2014: Inniheldur: Ójónuð yfirborðsvirk efni: <5%.

**15.2 Efnaöryggismat:**

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

**16. Aðrar upplýsingar**

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H315	Veldur húðertingu
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

Útgáfa/Dags: 1/27.11.2016

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 efnisiginleikum 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 MOTOR CLEANER**

Útgáfa:

14.02.2005 (3)