

## Öryggisblað (SDS)

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

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

## 1.1 Vörukenni: Topp Tjöruhreinsisápa (Winter Degreaser)

## 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 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.1
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð	Húðnæm.1
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv.eit.á vatn 3

## 2.2 Merkingaratriði:

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



Hættumerki

Viðvörðunarorð: HÆTTA

Hættusetningar H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð  
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlífvar/andlitshlífvar.  
P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.  
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.  
Fjarlægjið snertiliensur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.  
P501 Fargið innihaaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku

Inniheldur: Fitualkóhól, etoxýleruð, Natríumhýdroxíð, Etýlendíamíntetraedíksýru tetranatríumsalt, Fjörgild ammóníumsambönd, C12-C14, alkýl(hýdroxýetyl)dímetýl, etoxýleruð, klóríð, Alkýlpólýglúkósíð, Appelsínuterpen.

**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:**

Fitualkóhól, etoxýleruð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	10 - 20
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn, Xi
EINECS, ELINECS	Fjölliða	H-setningar	H22, H41
CAS	68439-50-9	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.4 - H302, Augnskað.1 - H318, Langv.eit.á vatn 3 - H412			

Appelsínuterpen			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, Xn, N
EINECS, ELINECS	232-433-8	H-setningar	H10, H38, H43, H50/53, H65
CAS	8028-48-6	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226, Eit.v.ásvelg. 1 - H304, Húðert.2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

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			
Bráð eit.4 - H302, Augnskað.1 - H318, Bráð eit.4 - H332			

Alkýlpólýglúkósíð			
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			

Natríumxýlensúlfonat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	215-090-9	H-setningar	H36
CAS	1300-72-7	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Augnert.2 - H319			

Fjörgild ammóníumsambönd, C12-C14, alkýl(hýdroxýetyl)dímetyl, etoxýleruð, klóríð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	607-620-00-6	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	225-768-6	H-setningar	-
CAS	5064-31-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Húðert. 2 - H315, Augnskað.1 - H318			

2-(2-Bútoxýetoxý)etanól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	603-096-00-8	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-961-6	H-setningar	-
CAS	112-34-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert. 2 - H319			

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			
Málmæt.1 - H290, Húðæt.1 - H314, 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:

<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 strax lækni/bráðamóttöku.
<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 strax lækni.
<b>Snerting við augu:</b>	Skolið strax varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon. 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, roða og ófnæmiseinkennum..
<b>Snerting við augu:</b>	Veldur alvarlegum augnskaða.
<b>Inntaka:</b>	Hættulegt við inntöku. Veldur ætingu í meltingarvegi.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

#### 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

##### 5.1 Slökkvibúnaður:

<b>Hentugur slökkvibúnaður:</b>	Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
<b>Óhentugur slökkvibúnaður:</b>	-

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

Varan er ekki eldfim, en eittraðar og ætandi gufur geta myndast.

##### 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. Notið persónuhlífar.

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. Geymið fjarri beinu sólarljósi.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

### 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 augnskol 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, t.d. úr gúmmí eða neopren (EN 374).

#### Húð - annað

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska. Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 369).

#### Öndunarfæri

Mælt er með notkun öndunarhlífa, sé loftræsting ófullnægjandi. Notið búnað með síu af gerð B (EN 141).

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Brúnn
pH :	12,75
Blossamark:	>70°C
Eðlismassi:	1,040 g/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt

### 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Ekki við venjulega notkun og geymslu/flutningskilyrði.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Ekki við venjulegar aðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt við venjulegt notkunarskilyrði.

#### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Engin við venjulega notkun og geymslu/flutningsskilyrði.

#### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

#### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin við venjulega notkun og geymslu/flutningsskilyrði.

### 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

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

Natríumxýlensúlfonat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	7200	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	2000	mg/kg	kanína	

Natríumhýdroxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	>191	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	1350	mg/kg	kanína	

Etylendíamíntetraedíksýru tetranatríumsalt					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	1000-5000	mg/kg	kanína	

Fjörgild ammóníumsambönd, C12-C14, alkýl(hýdroxýetyl)dímetyl, etoxýleruð, klóríð					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	300-2000	mg/kg	rotta	

Appelsínuterpen					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>5000	mg/kg	kanína	

2-(2-Bútoxýetoxý)etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg	kanína	

### 12. Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1 Eiturrhíf:

Nerta Winter Degreaser					
	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.			

Appelsínuterpen					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhíf	LC <sub>50</sub>	>0,7 mg/l	48 klst	Fiskar	
Eiturrhíf	EC <sub>50</sub>	>0,67 mg/l	24 klst	Daphnia	
Eiturrhíf	EC <sub>50</sub>	>150 mg/l	96 klst	Þörungar	

2-(2-Bútoxýetoxý)etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhíf	LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	48 klst	Fiskar	
Eiturrhíf	EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	24 klst	Daphnia	
Eiturrhíf	EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	96 klst	Þörungar	

Fjörgild ammóníumsambönd, C12-C14, alkýl(hýdroxýetyl)dímetyl, etoxýleruð, klóríð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Þrávirkni og niðurbrot		Brotnar greiðlega niður			
Uppsöfnun í lífverum		Uppsöfnun ólíkleg			

## 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.

**IATA:** Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

**IMDG:** 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). Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

## 16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H226	Eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1/18.01.2017

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 WINTER DEGREASER**

Útgáfa:

08.08.2016