

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Nerta Screenwash - 70°C

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

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

1.3 Söluaðili:

Heildverslun B.B. Ehf
Smíðjuvegi 40 (gul gata)
200 Kópavogur

Framleiðandi:

ENTACO N.V.
Brandstraat 15
B-9160 Lokeren
Belgia
00-32-9-340-6060
info@nerta.be
www.nerta.be

Sími: 5537379
Netfang: 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):

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa Eldf.vökvi 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):

F H11 Mjög eldfimt
Xi H36 Ertir augu

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættutákn:



Viðvörðunarorð:

VARÚÐ

Hættusetningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa
H319 Veldur alvarlegri augnertingu

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til
P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.
P501 Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

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: Ójónuð yfirborðsvirk efni: <5%.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Etanól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	60 - 80
Raðnúmer	603-002-00-5	Varnaðarmerki:	F
EINECS, ELINECS	200-578-6	H-setningar	H11
CAS	64-17-5	Flokkun, hættumerking	Mjög eldfimt
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225, Augnert.2 - H319			

Mónóetýlenglýkól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn
EINECS, ELINECS	203-473-3	H-setningar	H22
CAS	107-21-1	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit. 4 - H302, SEM-EV 2 - H373			

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 ef einkenni hverfa ekki fljótt. 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 varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Inntaka:	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.

Innöndun:	Höfuðverkur, svimi, sljóleiki.
Snerting við húð:	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð
Snerting við augu:	Ertir augu.
Inntaka:	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:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkvividuft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Öhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, eitruð niðurbrotsefni, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Gufa getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum. Reynið ekki að fást við eld án aðstoðar slökkviliðs.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu á brunastað.
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. Fjarlægjið alla hita- eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Gufa er þyngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara. Reynið aldrei að fást við eld án aðstoðar slökkviliðs.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

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. Sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægjið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og myndun stöðurafragnis. Jarðtengið búnað. 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 geymsluskiyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólf. Forðist hátt hitastig, beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Etanól	1000	1920			WEL
Mónóetýlenglýkól		127			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.

Húð - hendur

Notið leysiefnaþolna hlífðarhanska. Mælt er með notkun verndarkrems á hendur.

Húð - annað

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

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Blár
pH - óþynnt:	+/- 8
Blossamark:	17°C
Eðlismassi:	0.86 g/cm ³
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:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Möguleg uppsöfnun eld- og sprengifimrar gufu.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur, og aðrir íkveikjuvaldar.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, eitruð niðurbrotsefni, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Gufa getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Etanól	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	117-125	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	10470	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	OECD 402
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Vægt ertandi		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Veldur ekki næmingu		Mús	OECD 429
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt		Mús	OECD 476
Krabbamein	NOAEL	>3000	mg/kg	rotta	OECD 451
Eiturhrif á æxlunaræri	NOAEL	5200	mg/kg	rotta	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (EV)	NOAL	>20	mg/l	rotta	OECD 403
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (VES)	NOAEL	1730	mg/kg/d	rotta	OECD 408
Ásvelgingarhætta		Neikvætt		Fólk	
Helstu einkenni	Öndunarerfiðleikar, svimi, meðvitundarleysi, lækkaður blóðþrýstingur, ógleði, uppköst, hósti, höfuðverkur, vímuáhrif, sljóleiki, erting í slímhúðum.				

Innöndun: Höfuðverkur, svimi, sljóleiki.

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 Screenwash - 70°C	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 stýja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefna óskar þess.				
Niðurbrot í lífverum		>90%			
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 1987
Efnisheiti v. flutninga: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol), 3, II, (D/E)
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: II
Jarðgangaflokkun: D/E
Mengunarhætta: Já

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer 1987
Efnisheiti v. flutninga: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol), 3, II
Hættuflokkur: 3
EmS: F-E, S-D
Pökkunarflokkur: II
Mengunarhætta: Já



IATA:

UN Númer 1987
Efnisheiti v. flutninga: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol), 3, II
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: II
Pökkunarleiðbeiningar: 307 (frakt), 305 (farangur)



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
H22	Hættulegt við inntöku
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif

Útgáfa/Dags: 1/01.04.2015

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 SCREENWASH - 70°C

Útgáfa:

07.12.2011 Útgáfa 6

Kemur í stað: 10/02/2011