

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni: **Nerta Alkalinet 400**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:
Viðeigandi notkun Sótthreinsiefni.
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 info@nerta.be
www.nerta.be
- 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	Húðæst. 1A
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum	SEM-VES 3
H400	Mjög eitrað lífi í vatni	Bráð eit.á vatn 1

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörðunoröð

HÆTTA

Hættusetningar

H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
EUH031	Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P260	Andið ekki að ykkur lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P264	Þvoið 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

Kalíumhýdroxíð, natríum hýpóklórít lausn, dínatríum metasilíkat.

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% fosfónöt.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur: 45 g/l virkur klór.

Kalíumhýdroxíð			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119487136-33	Innihald %	10 - 20
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			

Natríum hýpóklórít lausn			
Skráningarnúmer ECHA	01-211948154-34	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	017-011-00-1	Varnaðarmerki:	C, N
EINECS, ELINECS	231-668-3	H-setningar	H31, H34, H50
CAS	7681-52-9	Flokkun, hættumerking	Ætandi, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðæt.1B - H314, Augnskað.1 - H318, Bráð eit.á vatn 1 - H400, EUH031			

Dínatríummetasilíkat			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119449811-37	Innihald %	1 - 10
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, Augnskað.1 - H318, 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:

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. Fjarlægið 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. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun. 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 tafin:

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

Innöndun: Erting 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:

Gerid 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 ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Kalíumhýdroxíð		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



Aughnlífar

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

Húð - hendur

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

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

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 369).

Öndunarfæri

Að jafnaði er ekki þörf á notkun öndunarhlífa, nema við háan styrk gufu eða úða.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Litlaus eða ljósgulur
pH :	13,5 (+/-)
Eðlismassi:	1,250 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:

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:

Hættuleg niðurbrotsefni (klórgas) geta myndast við tiltekna notkunaraðstæður.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Innöndun:	Erting í öndunarferum.
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
Þrávirnkni 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.

Óhreinir umbúðir Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

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

Varúðarmerking



IATA:

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



IMDG:

UN Númer	1760
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE, 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

H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum brunna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
EUH031	Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru

Útgáfa/Dags: 1/30.09.2015

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 400

Útgáfa: 31.03.2013 Útgáfa 5

Kemur í stað: 10.01.2011