



1. Útgáfa 09.02.2015

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Naturox IP2 Premium Liquid		
Vörunúmer:	-		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Bætiefni.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirleggjandi, sjá hér að ofan.		
1.3 Söluaðili:	N1	Framleiðandi:	Kemin Europa N.V.
	Dalvegur 10-14		Industriezone Wolfstee
	201 Kópavogur		Toekomstlaan 42
			B-2200 Herentals, Belgía
Sími:	535 9000		00-45-7012-4545
Netfang:	n1@n1.is		msds.europe@kemin.com
Veffang:	www.n1.is		www.kemin.com
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):	Varan hefur ekki verið flokkuð.
Flokkun skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum). (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum):	Varan er ekki merkingarskyld samkvæmt gildandi reiknireglum í flokkunartilskipun EB fyrir efnablöndur. Flokkun vörunnar er í samræmi við efnalista EF, en styðst einnig við upplýsingar úr fagritum og frá framleiðanda.
2.2 Merkingaratriði:	
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):	Ekki er krafist merkinga á vörunni samkvæmt tilskipunum EB um hættuleg efni. Venjulegar varúðarráðstafanir við meðhöndlun efnavara skulu engu að síður viðhafðar.
Hættutákn	Engin
Viðvörunarorð	Ekkert
Hættusetningar	Engar
Varnaðarsetningar	Engin
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:	Efnablenda. Engin skráð hættuleg innihaldsefni.

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni verði vart við einkenni.
Snerting við húð	Að jafnaði ertir varan ekki húð.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í nokkrar mínútur og haldið augum vel opnum, lyftið augnlokum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun.
Inntaka	Leitið lækni ef einkenni eru viðvarandi.

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

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

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

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Veljið slökkviefni eftir aðstæðum hverju sinni.
Óhentugur slökkvibúnaður:	-

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar. 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:

Fyrir aðra en hjálparstarfsmenn

Tryggið góða loftræstingu. Fjarlægjið eld- og neistagjafa. Varan getur myndað hálkubletti. Forðist snertingu og að ganga í losuðu efni. Notið viðeigandi persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu með byggingu varnargarða. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni, svo sem sand, sag, jarðveg eða kísilgúr. Fleyta má vöruna af vatnsyfirborði. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Engin hættuleg efni losna. Sjá lið 7.um meðhöndlun, lið 8.um persónuhlífar, lið 13.um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist myndun og innöndun gufu og úða. Reykið ekki. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar. Geymið vöruna fjarri matvællum 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.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið í vel luktum og merktum upprunalegum umbúðum, þurrum, vel loftræstum stað.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæríbreytur:

Í vörunni eru engin innihaldsefni með takmörkunarfæríbreytum.

8.2 Váhrifavarnir:

Persónuhlífar

Hreinsið húð vandlega 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.

Augnhlífar

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

Húð - hendur

Notið efnahelda hanska (EN 374). Athugið gegnstreymistíma hanskana í hverju tilviki.

Skiptið reglulega um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034). Geymið ekki vætta klúta í vösum.

Notið skófátnað sem hæfir aðstæðum hverju sinni.

Öndunarfæri

Við venjulega notkun eru öndunarhlífar ekki nauðsynlegar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Brúnn
Suðumark:	201°C
Blossamark:	>100°C
Tendrunarmark:	292°C
Sjálftendrun:	Varan er ekki sjálftendrandi
Eðlismassi:	0,935 g/cm ³
Vatnsleysni:	Torleysanlegt í heitu og köldu vatni
Lífræn leysiefni:	0%

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:

Engin þekkt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif:

Snerting við húð:

Engin ertingaráhrif.

Snerting við augu:

Engin ertingaráhrif.

Næming:

Engin næmingaráhrif þekkt.

Annað:

Varan er ekki merkingarskyld samkvæmt gildandi reiknireglum í flokkunartilskipun EB fyrir efnablöndur.

Við meðferð vörunnar af varúð og þekkingu, og í samræmi við ætlað notkunar svið, þekkir framleiðandi ekki til neinna neikvæðra áhrifa á heilsu fólks.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.2 Stöðugleiki og niðurbrot:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.3 Uppsöfnun í lífverum:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

Komið í veg fyrir að varan berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg, jafnvel í litlum mæli. Hefur væg mengunaráhrif í vatnsumhverfi.

12.5 PBT/vPvB:

Inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT/vPvB.

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 vandlega. Litlu magni má farga með heimilissorpi.

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Endurvinnið ef unnt er. Athugið að tómar umbúðir gætu innihaldið efnaleifar. Geymið á öruggum stað.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur

IMDG:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur

IATA:

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:

Sjá lið 2, varðandi flokkun og merkingu. Reglugerð EB Nr. 1907/2006, Viðauki XVII.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

Engar.

Útgáfa:

1

Dags:

09.02.2015

Öryggisblað þetta er unnið af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

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:

KEMIN EUROPA N.V.

Safety Data Sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

NATUROX IP2 PREMIUM LIQUID

Útgáfa:

2.4.2013 Útgáfa 1