

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur/útgáfa: 23.05.2011 / 2

Kemur í stað: 12.02.2008 / 1

Útskriftardagur: 18.7.2011

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti:	Loki NX
Framleiðandi:	MF Mjöll-Frigg ehf. Norðurhelli 10 221 Hafnarfjörður Sími: 512 3000 Fax: 512 3001 Netföng: mjollfrigg@mjollfrigg.is Heimasíða: www.mjollfrigg.is
Slys:	Hafið samband við lækni eða Eitrunarupplýsingastöð í síma 525 1111. Hafið meðferðis merkimiða eða þessar öryggisleiðbeiningar ef leita þarf læknis. Sími Neyðarlínunnar er 112.

2. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Snerting við augu:	Veldur sviða og ætingarsárum. Hætta á varanlegum sjónskemmdum.
Snerting við húð:	Ertandi.
Inntaka:	Veldur ertingu.
Innöndun:	Innöndun getur valdið sviða í nefi og óþægindum.

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.):	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Efni					
C8 alkýl glúkósíð	125590-73-0	414-420-0	Xi	41	<5%
2-etyl hexanól etoxýlat	26468-86-0	-	Xi	41	<5%
Etanól	67-17-5	200-578-6	F	11	5-15%
C9-11 alkóhól etoxýlat	68439-46-3	-	Xi	36-41	<5%
Díprópýlenglýkólmónómetýleter	34590-94-8	252-104-2	-	-	5-15%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

4. SKYNDIHLJÁLÞ

Snerting við augu:	Mikilvægt! Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 25 mínútur. Haldið augnalokum sundurglenntum á meðan. Leitið strax lækni. Augnlæknir.
Snerting við húð:	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið strax fatnað, skartgripa o.þ.h. sem slest hefur á.
Inntaka:	Skolið strax munn og drekið mikið vatn. Framkallið ekki uppsölu! Hafið strax samband við lækni. Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Innöndun:	Ferst loft, hiti og hvíld. Skolið nef og munn með vatni. Leitið strax lækni ef mikilla óþæginda verður vart. Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Almennt:	Kælið nálægar birgðir af efninu með vatnsúða sé ekki unnt að fjarlægja þær hættulaust.
Brennanleiki:	Brennur ekki.
Slökkviefni:	Duft, froða, kolsýra, vatnsúði.
Hættuleg niðurbrots-efni við bruna:	Kolmónoxíð, koldíoxíð og nituroxíð geta myndast.
Hlífðarbúnaður við slökkvistörf:	Hlífðargalli og reykköfunarbúnaður.

6. EFNALÉKI

Til verndar fólki: Athugið að gólf geta orðið hál. Sjá einnig 8. lið.

Til verndar umhverfi: Komið í veg fyrir að mikið magn vörunnar komist í niðurföll eða berist á annan hátt út í sjó eða vötn eða mengi grunnvatn eða jarðveg.

Hreinsun:

- Lítil leki: Lokið fyrir lekann og skolið niður með miklu af vatni – varist hálfu.
- Mikill leki: Þurrkið upp með kísilgúr, mold, sagi, sandi eða slíku. Skolið síðan svæðið með vatni – varist hálfu. Hafið samband við slökkvilið og heilbrigðiseftirlitið.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun hættulegra efna. Notið hlífðarbúnað (sjá 8. lið) og haldið fjarri efnum sem hvarfast geta við vöruna (sjá 10. lið). Hentar ekki til þrifa á áli eða öðrum mjúkum málum.

Geymsla: Geymið vöruna í upprunalegu umbúðunum, lokuðum og fjarri efnum sem hún getur hvarfast við (sjá 10. lið). Geymsluþol er eitt ár frá framleiðsludegi. Æskilegt geymsluhitastig er 10-20°C. Frjósi varan rýrna gæði hennar.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

Mengunarmörk: Engin mengunarmörk hafa verið sett fyrir vöruna. Um þau hráefni sem notuð eru í vöruna og getið er í reglugerð 154/1999 um reglur og leiðbeiningar um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum gildir eftirfarandi:

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Meðalgildi
Díprópýlengýkólómónómetyléter	34590-94-8	252-104-2	50 ppm (300 mg/m ³)
Etanól	67-17-5	200-578-6	1000 ppm (1900 mg/m ³)

Tæknilegar öryggis-ráðstafanir:

Möguleiki til augn- og húðskolunar með vatni. Sápa. Vinnu skal ætíð skipuleggja og framkvæma þannig að mengun sé eins lítil og kostur er.

Persónuhlífar:

- Augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.
- Hendur: Hlífðarhandskar úr gúmmí.
- Öndunarfæri: Sé loftræsting ekki góð þegar unnið er með efnið ber að nota gassgrímu með gassíu A (brún).
- Annað: Klæðist hlífðarfatnaði.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útlit:	Tær, dökkgulur vökvi.		
Lykt:	-		
pH:	~7,4.		
pH, þynnt lausn:	~7,0	Styrkur [%]:	3,0.
Suðumark [°C]:	>100.	Þrýstingur [kPa]:	101,33.
Bræðslumark [°C]:	ekki þekkt		
Logamark [°C]:	Óþekkt.		
Íkveikjumark [°C]:	Óþekkt.		
Hætta á sjálfikveikju:	Engin.		
Eldnærandi eiginleikar:	Engir.		
Gufuþrýstingur [kPa]:	Óþekktur.	Hitastig [°C]:	-
Eðlisþyngd [kg/m³]:	1040 ± 4.	Hitastig [°C]:	20.
Leysanleiki í vatni:	Algerlega leysanlegt.		
Leysanleiki í öðrum leysiefnum:	Óþekktur.		
Seigja [mPa·s]:	Óþekkt.	Hitastig [°C]:	-

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Stöðugleiki:	Stöðugt við tilætlaða notkun og réttar geymsluaðstæður.
Hættuleg niðurbrotsefni:	Engin við venjulegar aðstæður.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Eiturefnafæðilegar upplýsingar:

- Erting: Ertir augu.
- Ofnæmi: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin ofnæmisvaldandi hráefni.
- Krabbamein: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin krabbameinsvaldandi hráefni.

Heilsuhætta: Sjá 3. lið.

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

Almennt:	Engin þeirra hráefna sem notuð eru í vöruna flokkast sem hættuleg umhverfinu.
Lífniðurbrot:	Niðurstöður rannsókna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna sýna að þau brotna auðveldlega niður í náttúrunni.
Eituráhrif í vatni:	Engin.
Þrávirkni:	Afar ólíklegt er að einhver hráefnanna sem notuð eru í vöruna safnist fyrir í fæðukeðjunni þar sem að þau brotna öll niður og eru auk þess vatnsleysanleg.

13. FÖRGUN

Ekki má urða vöruna. Sé um lítið magn að ræða á að blanda vörunni varlega saman við mikið vatn og meðhöndlið eins og um lítinn efnaleka sé að ræða (sjá 6. lið). Hafið samband við framleiðanda eða spilliefnamóttöku ef um mikið magn er að ræða. Tómar umbúðir skal skola a.m.k. tvisvar sinnum með vatni áður en þær eru endurnýttar, endurunnar eða fargað. Gallaða vöru á að senda til framleiðanda. Að öðru leit er vísað í reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs.

14. FLUTNINGUR

Ekki merkingarskylt samkvæmt ADR (flutningar á vegum)/IMDG (flutningar á sjó)/DGR (flutningar í lofti)

15. UPPLÝSINGAR UM LÖG, REGLUGERÐIR EÐA REGLUR

Unnið samkvæmt reglugerð 1027/2005 um öryggisblöð, reglugerð 154/1999 um reglur og leiðbeiningar um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum ásamt síðari breytingum og reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs. Merkingar eru í samræmi við reglugerð nr. 236/1990 um flokkun, merkingu og meðferð eiturefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni ásamt síðari breytingum.

Merking:



H-setningar:

- 41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

V-setningar:

- 26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Vottanir/samþykktir:	Varan er vottuð af Umhverfisstofnun til notkunar í matvælaíðnaði (01-167).
Útgáfudagur:	23.05.2011
Útgáfa:	2.
Kemur í stað:	12.02.2008
Höfundur:	Heimir Haraldsson.
Endurskoðað:	Richard Kristnsson

Þessar öryggisleiðbeiningar eru samdar með það í huga að koma á framfæri heilsu-, öryggis- og umhverfisupplýsingum er lúta að meðhöndlun og notkun vörunnar.

Þær upplýsingar sem fram koma eru byggðar á gögnum sem framleiðandi telur áreiðanleg. Sum þessara gagna eru látin í té af hráefnaframleiðendum og því getur framleiðandi ekki ábyrgst að þau séu í alla staði rétt.

Framleiðandi getur ekki stjórnað eða haft vitneskju um aðstæður og aðferðir við meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar eftir að hún hefur verið seld kaupanda. Af þessum ástæðum tekur framleiðandi ekki ábyrgð á slysum eða öðru tjóni sem rekja má til eða er á einhvern annan hátt tengt meðhöndlun, geymslu eða notkun vörunnar.

Þessar öryggisleiðbeiningar voru einungis samdar fyrir þessa tilteknu vöru og því á einungis að nota þær í því sambandi. Sé varan blönduð öðrum efnum eða hún notuð sem hluti af annarri vöru er mögulegt að þessar öryggisleiðbeiningar séu ekki lengur viðeigandi.