

NOVADAN®**ÖRYGGISBLAÐ****Viri Foam****NOVADAN®**

Öryggisblaðið er í samræmi við ákvæði Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/830 af 28. MAÍ 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr 1907/2006 Evrópuþingsins og ráðsins um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH)

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

Útgáfudagsetning 28.01.2013

Dagsetning endurskoðunar 11.06.2019

1.1. Vörukenni

Heiti vöru Viri Foam

Vörunúmer 12633, 12634, 12635, 12658, 12824

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

Vöruhópur Spenahreinsiefni fyrir mjaltir.

Viðeigandi þekkt notkun SU1 Landbúnaður, skógrækt, fiskveiðar
PC35 Þvotta- og hreinsiefni (þar með talin vörur með leysiefnum)
PROC10 Notkun málningarrúllu eða -bursta
ERC8A Breið og dreifin notkun innandyrna á hjálparefnum við vinnslu í opnum kerfum

Notkun sem mælst er gegn Ekki er mælst gegn neinni sérstakri notkun.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

Heiti fyrirtækis Novadan ApS

Póstfang Platinvej 21

Póstnúmer DK-6000

Staðarheiti Kolding

Land Danmark

Sími + 45 76 34 84 00

Fax + 45 75 50 43 70

Tölvupóstur sds@novadan.dk

Vefsíða www.novadan.dk

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími Lýsing: Eitrunarmiðstöð: 543 2222 eða 112 í gegnum neyðarlínuna.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð
(EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

EUH 210

Hættulegir eiginleikar efnis/
efnablöndu

Efnið er ekki flokkað: Ekki talið hættulegt heilsu eða umhverfi samkvæmt gildandi lögum.

2.2 Merkingaratriði

Hættusetningar

EUH 210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið

2.3. Aðrar hættur

Heilbrigðisáhrif

Getur valdið vægri ertingu við snertingu við augu.

Umhverfisáhrif

Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald	Athugasemdir
1-Propanaminium,	CAS-nr.: 97862-59-4	Eye Dam. 1; H318	1 < 4 %	
3-amino-N-(carboxymethyl)	EB-nr.: 931-296-8	Aquatic Chronic 3;		
-N,N-dimethyl-,	REACH skrán.nr.:	H412		
N-C8-18(even numbered)	01-2119488533-30-xxxx	Aukalegar upplýsingar		
acyl derivs., hydroxides,		um flokkun: SCL:		
inner salts		>4% ≤10% Eye Irr.2;		
		>10% Eye Dam. 1		
Athugasemdir við innihaldsefni	Heildartexti fyrir allar hættufirlýsingar kemur fram í kafla 16.			

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt

Flytjið þann sem verður fyrir efnum frá mengunarstað.

Innöndun

Ferskt loft. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.

Snerting við húð

Hreinsið með vatni. Hafið samband við lækni ef óþægindin halda áfram.

Snerting við augu

Skolið strax með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið örugglega sjónlinsur úr augum áður en skolað er. Hafið samband við lækni ef erting er viðvarandi.

Inntaka

Skolið munninn vandlega með vatni og gefið mikla mjólk eða vatn til fólks sem er ekki meðvitundarlaust. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.

Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá
sem veita skyndihjálpi

Nota skal nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá hluta 8 varðandi persónuhlífar.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Bráð einkenni og áhrif

Engin sérstök einkenni tilgreind.

Tafir einkenni og áhrif

Langtímaáhrif eru ekki þekkt.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Aðrar upplýsingar

Ef um meðvitundarleysi er að ræða: Kalla skal á sjúkrabíl/lækni þegar í stað. Sýna skal þetta öryggisblað.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill

Notið slökkvimiðil sem hentar efnum í umhverfinu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta

Efnið er ekki eldfimt. Við eld getur myndast gas sem er hættulegt heilsu.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður

Nota skal nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá hluta 8 varðandi persónuhlífar.

Aðferðir við slökkvistörf

Tilvísun er gerð í slökkviáætlun fyrirtækis. Ef hætta er á vatnsmengun skal láta viðeigandi yfirvöld vita. Forðist að anda að ykkur reyk vegna elds.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir einstaklings

Varist snertingu við augu.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir

Forðist leka í jarðveg og vatnsföll. Hafið samband við yfirvöld á hverjum stað ef leki verður í niðurfall/lífríki vatns.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Hreinsunaraðferðir

Stöðvið og þurrkið upp leka með sandi, sagi eða öðru gleypu efni. Þvoið mengað svæði með vatni.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Aðrar leiðbeiningar

Sjá hluta 8 og hluta 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun

Engar sérstakar varúðarráðstafanir tiltekna varðandi notkun.

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

Geymsla

Geymið í vandlega lokuðu íláti. Geymist við hitastig yfir frosti.

Öruggar geymsluaðstæður

Geymsluhitastig

Gildi: 0 - 25 °C

Stöðugleiki við geymslu

Endingartími: 36 mánuðir.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Tilgreind notkun

Skilgreind notkun á þessari vöru er sundurliðuð í kafla 1.2.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

DNEL / PNEC

Innihaldsefni

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

DNEL

Hópur: Atvinnu**Váhrifaleið:** Langtíma innöndun (kerfistengt)**Gildi:** 44 mg/m³**Hópur:** Atvinnu**Váhrifaleið:** Langtíma á húð (kerfistengt)**Gildi:** 12,5 mg/kg**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Langtíma í munni (kerfistengt)**Gildi:** 7,5 mg/kg**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Langtíma á húð (kerfistengt)**Gildi:** 7,5 mg/kg

PNEC

Váhrifaleið: Sjór**Gildi:** 0,00135 mg/l**Váhrifaleið:** Skólpheinsunarstöð - STP**Gildi:** 3000 mg/l**Váhrifaleið:** Ferskvatn**Gildi:** 0,0135 mg/l

8.2 Váhrifavarnir

Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif

Hlíðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar.

Augn- / andlitshlífar

Viðeigandi augnhlífar

Undir eðlilegum aðstæðum er ekki þörf á augnhlífum.

Handhlífar

Húð- / handhlífar, langvarandi snerting

Hanska er vanalega ekki þörf við venjulegar aðstæður.

Húðvernd

Viðbótarráðstafanir til verndunar húðar

Engum sérstökum reglum þarf að fylgja.

Öndunarvernd

Vernd öndunarfæra nauðsynleg við

Öndunarbúnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður.

Hitahætta

Hitahætta

Sjá hluta 5.

Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Sjá hluta 6.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	Fljótandi
Litur	Ljósblátt.
Lykt	Engin einkennandi lykt.
Lyktarmörk	Athugasemdir: Engin gögn eru skráð.
pH	Staða: Verið að afhenda Gildi: ~ 5,0 Staða: Í vatnslausn Athugasemdir: Engin gögn eru skráð.
Bræðslumark / bræðslubil	Athugasemdir: Engin gögn eru skráð.
Suðupunktur / suðumark	Athugasemdir: Engin gögn eru skráð.
Blossamark	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Uppgufunarhraði	Athugasemdir: Engin gögn eru skráð.
Eldfimi	Skiptir ekki máli.
Sprengimörk	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Gufuþrýstingur	Athugasemdir: Engin gögn eru skráð.
Gufuþéttni	Athugasemdir: Engin gögn eru skráð.
Rúmpýngd	Gildi: ~ 1,00 kg/l.
Leysni	Athugasemdir: Leysist alveg í vatni.
Deilistuðull: n-oktaól/vatn	Athugasemdir: Engin gögn eru skráð.
Sjálfkveikjuhiti	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Niðurbrotshitastig	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Seigja	Gildi: < 50 mPa s
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.

Eldnærandi eiginleikar

Mætir ekki viðmiðum fyrir oxun.

9.2 Aðrar upplýsingar

Aðrir efnis- og efnafræðilegir eiginleikar

Athugasemdir

Engin gögn eru skráð.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni

Engin hætta á efnahvörfum tengd þessari vöru er þekkt.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki

Stöðug við eðlilegar hitaáðstæður og þá notkun sem mælt er með.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum verkunum

Engar upplýsingar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Áðstæður sem skal forðast

Forðist frost.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast

Engar upplýsingar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni

Í eldsvoða geta myndast eitraðar lofttegundir (COx, NOx).

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innihaldsefni

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Bráð eiturrhif

Gerð eiturrhifa: Bráð þörf**Prófuð áhrif:** LD50**Váhrifaleið:** Inntaka**Gildi:** > 2000 mg/kg**Tegundir tilraunadýra:** Rotta**Prófunartilvísun:** OECD Guideline 401**Gerð eiturrhifa:** Bráð þörf**Váhrifaleið:** Um húð**Aðferð:** OECD Guideline 401**Gildi:** > 2000 mg/kg**Tegundir tilraunadýra:** Rotta

Önnur eiturefnafræðileg gögn

Ekki hafa verið framkvæmdar efnafræðilegar prófanir.

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Flokkun á mati á bráða eiturrhrifum	Niðurstöður um bráð eiturrhrif liggja ekki fyrir.
Innöndun	Engin sérstök einkenni tilgreind.
Snerting við húð	Ekki er búist við ertingu í húð við eðlilega notkun.
Snerting við augu	Getur valdið tímabundinni augnertingu.
Inntaka	Getur valdið óþægindum ef gleypt.
Ofnæmi	Niðurstöður um næmingu í húð eða öndunarfarum liggja ekki fyrir.
Stökkbreytandi hrif	Niðurstöður um stökkbreytingar kímfruma liggja ekki fyrir.
Krabbameinsvaldandi áhrif, aðrar upplýsingar	Niðurstöður um krabbameinsvaldandi áhrif liggja ekki fyrir.
Eituráhrif á æxlun	Niðurstöður um eitrun æxlunarfæra liggja ekki fyrir.
Mat á eiturveikunum tiltekinna marklíffæra - váhrif einu sinni, flokkun	Niðurstöður um sértæk áhrif á marklíffæri (eitt skipti) liggja ekki fyrir.
Mat á eiturveikunum tiltekinna marklíffæra - endurtekin váhrif, flokkun	Niðurstöður um sértæk áhrif á marklíffæri (endurtekin) liggja ekki fyrir.
Flokkun eftir mati á ásvelgingarhættu	Niðurstöður um ásvelgingarhættu liggja ekki fyrir.

Einkenni váhrifa

Eitrunareinkenni	Engin sérstök einkenni tilgreind.
------------------	-----------------------------------

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhrif

Innihaldsefni	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: 1,11 mg/l Tímabil prófanna: 96 klukkustund/ir Tegundir: Archosargus probatocephalus Aðferð: LC50 OECD TG 203
Innihaldsefni	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: 1,5 mg/l Tímabil prófanna: 72 klukkustund/ir Tegundir: Desmodesmus subspicatus Aðferð: EC50, DIN 38412 T9
Innihaldsefni	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 6,5 mg/l Tímabil prófanna: 48 klukkustund/ir Tegundir: Daphnia magna Aðferð: OECD TG 202

Visteiturhrif	Varan er ekki talin hættuleg umhverfinu.
Lagardýr, athugasemdir	Engin gögn tiltæk fyrir þessa vöru.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Innihaldsefni	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Lífbrjótanleiki	Gildi: 92 % Aðferð: OECD 302 B Prófunartímabil: 28d
Innihaldsefni	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Efnafræðileg súrefnispörf (COD)	Gildi: 1000000 mg/l Aðferð: DIN 38109 T41
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki, athugasemdir	Efnið brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnunarhætta í lífverum	Varan safnast ekki upp í lífverum.
-----------------------------	------------------------------------

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki	Varan er vatnsleysin og getur breiðst út í vatnalífríkinu.
--------------	--

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT matsniðurstöður	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.
---------------------	--

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar umhverfisupplýsingar, ályktanir	Ekki er þörf á flokkun vegna umhverfishættu fyrir þessa vöru.
---------------------------------------	---

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Tilgreina viðeigandi aðferðir við förgun	Fargið úrgangi og leifum í samræmi við kröfur á hverjum stað. -
EWC úrgangskóti	EWC úrgangskóti: 0706 Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sótthreinsandi efnum og snyrtivörum. Flokkað sem hættulegur úrgangur: Nei
EWL umbúðir	EWC úrgangskóti: 0706 Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sótthreinsandi efnum og snyrtivörum. Flokkað sem hættulegur úrgangur: Nei
Aðrar upplýsingar	Við meðhöndlun á úrgangi þarf að taka tillit til þeirra varúðarráðstafana sem eiga við um meðhöndlun vörunnar. Úrgangskóði á við um vöruleifar í hreinu formi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer

Athugasemdir

Varan fellur ekki undir alþjóðlegar reglugerðir um flutning á hættulegum varningi (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Athugasemdir

Skiptir ekki máli.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Athugasemdir

Skiptir ekki máli.

14.4 Pökkunarflokkur

Athugasemdir

Skiptir ekki máli.

14.5. Umhverfshættur

Athugasemdir

Skiptir ekki máli.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir
notanda

Skiptir ekki máli.

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

Aðrar viðeigandi upplýsingar

Aðrar viðeigandi upplýsingar

Skiptir ekki máli.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Aðrar upplýsingar merkimiða

Notist einungis af fagmönnum.

Birgjaleiðarvísi má útvega handa þeim sem nýta vöruna í atvinnuskyni.

Að jafnaði mega þeir sem eru yngri en 18 ára ekki handleika efnið. Notandinn skal hafa fengið ítarlega fræðslu um framkvæmd verksins, hættulega eiginleika efnisins og nauðsynlegar varúðarráðstafanir.

Löggjöf og reglugerðir

Reglugerð um vinnu barna og unglunga. Stjtið.B. nr. 426/1999, með síðari breytingum.

Reglugerð (EB) evrópuþingsins og ráðsins Nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingar og takmarkanir á notkun efna og efnavara (REACH), þar sem Efnastofnun Evrópu er komið á, tilskipun 1999/45/EB breytt og reglugerð ráðsins (EBE) Nr. 793/93 felld úr gildi og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) Nr. 1488/94 svo og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB, með síðari breytingum.

Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs.

Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.

Stjtið. B. nr. 390/2009, með síðari breytingum.

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, sem breytir og kemur í stað tilskipana 67/548/EBE og 1999/45/EB, og breytir reglugerð (EB) nr. 1907/2006. Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

15.2 Efnaöryggismat

Efnafræðilegt öryggismat
framkvæmt

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Listi yfir viðeigandi

Hættusetningar (undir fyrirsögnum
2 og 3).

EUH 210 Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H412 Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Ráð við þjálfun

Notandinn þarf enga sérstaka þjálfun eða menntun en hann verður að þekkja þetta öryggisblað. Leiðbeina verður notendum vandlega hvað varðar rétt verklag, um hættulega eiginleika vörunnar og nauðsynlegar öryggisleiðbeiningar.

Upplýsingar sem hefur verið bætt
við, eytt eða endurskoðaðar

Breyta yfir í kafla: 1, 3, 4, 7, 8, 11, 13, 16

Útgáfa

3

Unnið af

MP