



Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð 415/2014 (CLP), reglug. 888/2015 (REACH).

1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **Graffiti Protection 7626**

Tilvísunarnúmer: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

Reach skráningarnr: Á ekki við.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Vörn gegn veggjakroti.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem letur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: BEnano ehf. Lækjarmel 8 114 Reykjavík Sími 820 3701
<https://benano.is>

Tengiliður fyrirtækis: benanotech@benanotech.is

Útgáfudagsetning: 17.02.2020

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Húðnæming, fl. 1 H317

Helstu hættur

Eðlisræn hættu: -

Heilsufarshættu: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Umhverfishættu: -

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)



Hættumerki:

Viðvörðunorð: Varúð

<i>Innihaldsefni:</i>	Bútan-2-on O,O',O''-(metýlsilýlídýn)tríoxím
<i>Hættusetningar (H):</i>	H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
<i>Varnaðarsetningar (P)</i>	
<i>Almennar:</i>	-
<i>Forvarnir:</i>	P261 Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu/ýringi. P272 Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
<i>Viðbrögð:</i>	P302 + P352 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni/... P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni. P363 Þvoið föt sem óhreinkast af efninu fyrir næstu notkun.
<i>Geymsla:</i>	-
<i>Förgun:</i>	P501 Fargið innihaldi/íláti hjá spilliefnamóttöku eða viðurkenndum förgunaraðila.

Viðbótarupplýsingar: -

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

Takmarkanir á notkun: -

Annað: -

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

<i>CAS-nr.</i>	<i>EB-nr.</i>	<i>Efnaheiti</i>	<i>Magn, %</i>	<i>Flokkun</i>
22984-54-9	245-366-4	Bútan-2-on O,O',O''-(metýlsilýlídýn)tríoxím	1 - 5	Húðert. 2 H315 Augnert. 2 H319
2224-33-1	218-747-8	bútanónoxímvinýlsílan	1 - 5	Húðert. 2 H315 Augnskað. 1 H318 Augnert. 2 H319
1760-24-3	217-164-6	3-(2-aminóetýlamínó)-própýltrimetoxýsílán	< 1	Húðnæm.1 H317 Augnskað. 1 H318 Bráð eit. 4 H332

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: Leitið lækni ef grunur er um heilsutjón af völdum efnisins eða lasleikaeinkenni eru viðvarandi. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi vökva eða fæðu.

Við innöndun: Flytjið slasaða í ferskt loft og látið hann hvílast. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Þurrkið vel af með hreinum klút eða pappír. Þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni í allt að 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlokum öðru hverju til að tryggja fullnægjandi skolun. Fjarlægjið snertilinsur ef við á og skolið áfram. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Inntaka: Framkallið EKKI uppköst. Skolið munninn strax og drekkið síðan nóg af vatni (200-300 ml). Leitið strax lækni.

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

Áhrif, einkenni: Sjá kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

Meðhöndlun skv. einkennum.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Vatnsúði, froða, kolsýra eða duft.

Óæskilegur búnaður: Notið ekki háþrýsta vatnssprautu þar sem hættu er á að það auki útbreiðslu eldsins.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við niðurbrot vegna hita eða bruna geta myndast kolmónoxíð, koltvíoxíð og aðrar hættulegar gastegundir og gufur.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður: Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða. Hindrið að vatn eða önnur efni sem notuð eru við slökkvistörf berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Farið eftir ráðleggingum um varúðarráðstafanir sem gefnar eru í þessu öryggisblaði.

Hlífðarbúnaður: Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn í umhverfinu eða jarðveg.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni: Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Hreinsið mengað svæði með vatni og sápu eða öðrum lífbrjótanlegum efnum.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
Sjá kafla 11 fyrir upplýsingar um áhrif á heilsu.
Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Forðist snertingu við húð og augu. Einstaklingar með sögu um húðofnæmi ættu ekki að vinna með þetta efni. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

7.2. Öruggr geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á þurrum, köldum og vel loftræstum stað.
Ósamrýmanleiki: Sterkir oxunarmiðlar.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: -

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.

8.1. Mengunarmörk

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

-

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu á vinnusvæði. Greiður aðgangur þarf að vera að vatni og augnskolunaráhöldum við vinnusvæði.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: -

Fyrir augu: Viðurkennd hlífðargleraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhandskar. Veljið hlífðarhandska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma. Notið hlífðarkrem.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Þvoiid hendur áður en matast er eða drukkið, fyrir önnur hlé og eftir vinnu. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoiid áður en þau eru notuð aftur. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn í umhverfinu eða jarðveg.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Ástand: Vökvi

Útlit: Ýmsir litir.

Lykt: Lítil

Sýrustig (pH): -

Suðumark: -

Bræðslumark: -

Blossamark: -

Sprengimörk: -

Eldnærandi: -

Sjálfikveikja: -

Gufuþrýstingur: -

Gufuþéttni: -

Uppgufunarhraði: -

Rokgjörn lifræn efni: -

Eðlisþyngd: 1,0 við 20°C

Seigja: < 300 poise við 20°C

Leysni: -

Deilistuðull: -

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Efnið er ekki hvarfgjarnt við venjulegar aðstæður.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Fjölliðast ekki.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Mikill hiti til lengri tíma.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkir oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Engin við venjulegar aðstæður. Við niðurbrot vegna hita eða bruna geta myndast kolmónoxíð, koltvíoxíð og aðrar hættulegar gastegundir og gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: -

Helstu áhrifaleiðir: Húð, augu.

Áhrif við innöndun: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

Áhrif á augu: Getur valdið tímabundinni ertingu.

Áhrif á húð: Varan inniheldur lítið magn af ofnæmisvaldandi efni sem getur valdið ofnæmisviðbrögðum. Einkenni geta verið ofnæmisútbrot og minniháttar húðbólga.

Áhrif við inntöku: Getur valið óþægindum.

Bráð eiturhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

Langvinn áhrif: Getur valdið ofnæmi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni. Efnið leysist ekki í vatni eftir að það hefur tekið sig.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Brotnar ekki greiðlega niður lífrænt.

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Uppsöfnun í lifverum: Efnið hefur litla leysni í vatni og uppsöfnun því ólíkleg.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Leysist ekki í vatni.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Varan inniheldur engin PBT/vPvB efni í meira magni en 0,1%.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: Engin þekkt.

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum í miklum mæli.

13. Förgun.**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Meðhöndlun úrgangs: Efnið er flokkað sem hættulegur úrgangur. Endurvinnið ef hægt er. Skemmt efni, afgangar og menguð ísogsefni skilist á viðurkennda móttökustöð fyrir spilliefni.

Úrgangsflokkun: 08 04 09 úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar, lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni.

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Endurnýtið eða endurvinnið ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.**14.1. UN númer**

UN númer: Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

14.2. Rétt UN sendingarheiti

Sendingarheiti: -

14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga

Hættuflokkur/flokkar: -

Varúðarmerki: -

Hættunúmer: -

Gangakóði: -

EmS: -

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur: -

14.5. Umhverfishættur

Skaðlegt umhverfinu: -
Sjávarmengandi: -
Annað: -

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Varúðarráðstafanir: -

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka MARPOL-samningsins frá '73/'78 & IBC kóðanum:

Magnflutningar: -

15. Upplýsingar varðandi regluverk.**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).
Reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

Takmarkanir á notkun: -

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: -

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 17.02.2020

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: BEnano ehf. Lækjarmel 8 114 Reykjavík Sími 820 3701
<https://benano.is>

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

H315 Veldur húðertingu.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H332 Hættulegt við innöndun.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Aðrar upplýsingar: -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá CCM GmbH, DE-51491 Overath, Germany, dags. 01.02.2018.