



1. útgáfa 16.05.2018

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **Formaldehýð >25%**
Vörunúmer: **1358 40598090**

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

Viðeigandi notkun Sæfiefni.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

1.3 Söluaðili: **N1** Framleiðandi: **BRENNTAG N.V.**
Dalvegur 10-14 Nijverheidslaan 38
201 Kópavogur BE-8540 Deerlijk, Belgía.
Sími: 4401000 00-32-56-776944
Netfang: n1@n1.is info@brenntag.be
Veffang: www.n1.is www.brenntag.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):

| | | |
|------|--|------------|
| H301 | Eitrað við inntöku | Bráð eit.3 |
| H311 | Eitrað í snertingu við húð | Bráð eit.3 |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða | Húðæt.1B |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð | Húðnæm.1 |
| H331 | Eitrað við innöndun | Bráð eit.3 |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum | SEM-VES 3 |
| H341 | Grunað um að valda erfðagöllum | Stökkbr.2 |
| H350 | Getur valdið krabbameini | Krabb.1B |
| H370 | Skaðar líffæri | SEM-EV 1 |

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

| | |
|------|--|
| H301 | Eitrað við inntöku |
| H311 | Eitrað í snertingu við húð |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð |
| H331 | Eitrað við innöndun |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum |
| H341 | Grunað um að valda erfðagöllum |
| H350 | Getur valdið krabbameini |
| H370 | Skaðar líffæri |

| | | |
|-------------------|----------------|---|
| Varnaðarsetningar | P102 | Geymist þar sem börn ná ekki til. |
| | P201 | Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. |
| | P260 | Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/yringi. |
| | P280 | Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf. |
| | P305+P351+P338 | BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. |
| | P308+P311 | EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. |
| | P310 | Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. |
| | P403+P233 | Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar. |
| | P501 | Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku. |

2.3 Aðrar hættur:

| | |
|------------------------|--|
| Eðlisfræðilegar | Getur fjölliðast. Hætta eykst með minnkandi metanól íblöndun. Við hitastig um yfir blossamarki, geta blöndur gufu og loftsbrennið eða sprungið í lokuðum rýmum, séu eld- eða neistagjafir til staðar. |
| Heilsufarslegar | Hættulegur styrkur gufu getur myndast hratt í lofti við 20°C. Formaldehýð+metanól er að finna á lista yfir mögulega krabbameinsvalda. |
| Umhverfislegar | Losun í vatn eða jarðveg lækkar sýrustig (pH). 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:

| Formaldehýð | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------|
| Skráningarnúmer ECHA | 01-2119488953-20-0009 | Innihald % | > 25 - < 50 |
| Raðnúmer | 605-001-00-5 | Varnaðarmerki: | - |
| EINECS, ELINECS | 200-001-8 | H-setningar | - |
| CAS | 50-00-0 | Flokkun, hættumerking | - |
| Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP) | | | |
| Bráð eit.3 - H301, Bráð eit.3 - H311, Húðæt.1B - H314, Húðnæm.1 - H317, Bráð eit.3 - H331, SEM-VES 3 - H335, Stökkbr.2 - H341, Krabb.1 - H350 | | | |
| Metanól | | | |
| Skráningarnúmer ECHA | 01-2119433307-xxxx | Innihald % | 10 - 20 |
| Raðnúmer | 603-001-00-X | Varnaðarmerki: | - |
| EINECS, ELINECS | 200-659-6 | H-setningar | - |
| CAS | 67-56-1 | Flokkun, hættumerking | - |
| Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP) | | | |
| Eldf.vökvi 2 - H225, Bráð.eit. 3 Inntaka - H301, Bráð eit. 3 Húð - H311, Bráð eit. 3 Innöndun - H331, SEM-EV 1 - H370 | | | |

Annað: Athugasemdir B og D í reglugerð EB 1272/2008 eiga við.
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 | Leitið lækni í öllum tilvikum. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Sýnið öryggisblaðið. |
| Innöndun | Haldið hinum slasaða rólegum og heitum í hálfleggjandi stöðu. Tryggið ferskt loft. Farið strax á slysamóttöku. Veitið öndunaraðstoð ef nauðsyn krefur. |
| Snerting við húð | Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni í a.m.k. 20 mín. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Hafið strax samband við lækni. |
| Snerting við augu | Skolið varlega með miklu vatni í a.m.k. 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur eftir skamma skolon. Farið strax á slysamóttöku og skolið áfram á leið þangað. |
| Inntaka | Hreinsið munn með vatni og drekkið 2 vatnsglös. Farið strax á slysamóttöku. Framkallið ekki uppköst. Hjálparlið ætti ætíð að gæta að eigin öryggi gagnvart váhrifum af völdum hættulegra efna. Notið persónuhlífar og hreinsið húð vandlega með sápu og vatni eftir snertingu við slík efni. |

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

Sjá lið 11.

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

Séu heilbrigðisstarfsmenn í vafa, ætti að hafa samband við Eitrunarmiðstöð LSH.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, sandur, alkóhólþolin froða.vatnsúði.
Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast eittraðar og ætandi gufur.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið, og fargið skv. 13. lið. Notið vatnsúða til að kæla nærliggjandi búnað.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð, augu og fatnað. Vísið óviðkomandi brott af svæðinu. Fjarlægjið eld- og neistagjafa. Notið viðeigandi persónuhlífar, sjá lið 8.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu sé það unnt án áhættu. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Upplýsið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið hlutlaust ísogsefni eða mokið upp. Setjið í þar til gerð tæringarvarin ílát og fargið sbr. 13.lið. Skolið mengað svæði að lokum með miklu vatni.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu og úða og snertingu við húð eða fatnað. Forðist snertingu við vöruna, hitun, slettur og gufumyndun. Notið viðeigandi persónuhlífar. Ófrískar konur ættu að forðast umgengni við vöruna. Fyrir eimingu ætti að kanna hvort peroxíð séu til staðar.

Reykið ekki. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Tæmdar umbúðir geta inni haldið efnaleifar. Augnskol og sturtur ættu að vera til staðar þar sem unnið er með vöruna.

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.

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. Mælt er með notkun lekavarnabakka undir umbúðum. Hindrið aðgang óviðkomandi.

Geymið fjarri: Oxurum, lífrænum efnum, saltsýru. Geymið við hitastig >10°C.

Varan er blönduð metanóli til að auka stöðugleika hennar.

Hentug umbúðaeefni: Ryðfrítt stál, húðað stál, pólýester, pólýetýlen.

Óhentug umbúðaeefni: Járn, kopar, nikkell, sínk (og blöndur þess).

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur:

| Efni: | 8 klst ppm | 8 klst mg/m ³ | Þakgildi 15mín ppm | Þakgildi 15mín mg/m ³ | Athugasemdir |
|-------------|------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------|
| Formaldehýð | 0,12 | 0,15 | 0,3 | 0,38 | WEL |
| Metanól | 200 | 266 | 250 | 333 | WEL |

WEL = Work Exposure Limit - Langtímamörk váhrifa (8 klst/dag).

| Formaldehýð | | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-------|-------------------|
| Notkunarsvið vöru | Snertileið | Lýsing áhrifa | Mæliaðferð | Gildi | Eining |
| Atvinnutengt | Fólk, innöndun | Skammtíma, staðbundið | DNEL | 1 | mg/m ³ |
| Atvinnutengt | Fólk, innöndun | Langtíma, staðbundið | DNEL | 0,5 | mg/m ³ |
| Atvinnutengt | Fólk, innöndun | Langtíma | DNEL | 9 | mg/m ³ |
| Atvinnutengt | Fólk, ísog um húð | Langtíma | DNEL | 240 | mg/kg/líkamsþ/d |
| Atvinnutengt | Fólk, ísog um húð | Skammtíma, staðbundið | DNEL | 0,037 | mg/m ² |
| Neytendatengt | Fólk, innöndun | Langtíma | DNEL | 3,2 | mg/m ³ |
| Neytendatengt | Fólk, innöndun | Langtíma, staðbundið | DNEL | 0,1 | mg/m ³ |
| Neytendatengt | Fólk, ísog um húð | Langtíma | DNEL | 102 | mg/kg/líkamsþ/d |
| Neytendatengt | Fólk, ísog um húð | Langtíma, staðbundið | DNEL | 0,012 | mg/m ² |
| Neytendatengt | Fólk, inntaka | Langtíma | DNEL | 4,1 | mg/kg/líkamsþ/d |
| Umhverfi | Ferskvatn | | PNEC | 0,47 | mg/l |
| Umhverfi | Sjór | | PNEC | 0,47 | mg/l |
| Umhverfi | Set/ferskvatn | | DNEL | 2,44 | mg/l |
| Umhverfi | Set/sjór | | PNEC | 2,44 | mg/l |
| Umhverfi | Jarðvegur | | PNEC | 0,21 | mg/kg |
| Umhverfi | Umhverfi, hreinsistöð | | PNEC | 0,19 | mg/l |
| Umhverfi | Sjór | | PNEC | 0,018 | mg/l |

| Metanól | | | | | |
|-------------------|-------------------|-----------------------|------------|-------|-------------------|
| Notkunarsvið vöru | Snertileið | Lýsing áhrifa | Mæliaðferð | Gildi | Eining |
| Atvinnutengt | Fólk, innöndun | Skammtíma | DNEL | 260 | mg/m ³ |
| Atvinnutengt | Fólk, innöndun | Skammtíma, staðbundið | DNEL | 260 | mg/m ³ |
| Atvinnutengt | Fólk, innöndun | Langtíma | DNEL | 260 | mg/m ³ |
| Atvinnutengt | Fólk, innöndun | Langtíma, staðbundið | DNEL | 260 | mg/m ³ |
| Atvinnutengt | Fólk, ísog um húð | Skammtíma | DNEL | 40 | mg/kg/lík.þ/dag |
| Atvinnutengt | Fólk, ísog um húð | Langtíma | DNEL | 40 | mg/m ³ |
| Neytendatengt | Fólk, innöndun | Skammtíma | DNEL | 50 | mg/m ³ |
| Neytendatengt | Fólk, innöndun | Skammtíma, staðbundið | DNEL | 50 | mg/m ³ |
| Neytendatengt | Fólk, inntaka | Skammtíma | DNEL | 8 | mg/kg |
| Neytendatengt | Fólk, ísog um húð | Skammtíma | DNEL | 8 | mg/kg/lík.þ/dag |
| Neytendatengt | Fólk, ísog um húð | Langtíma | DNEL | 8 | mg/kg/lík.þ/dag |
| Neytendatengt | Fólk, innöndun | Langtíma | DNEL | 50 | mg/m ³ |
| Neytendatengt | Fólk, inntaka | Langtíma | DNEL | 8 | mg/kg |

DNEL (Derived no effect level).

PNEC (Predicted no effect concentration)

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. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið.

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.

Persónuhlífar

Augnhlífar

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

Húð - hendur

Notið efnahelda hanska úr bütýlgúmmíi (0,7mm, >480mín) (EN 374).

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

Húð - annað

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar (EN 13034).

Öndunarfæri

Notið CE merktan öndunarbúnað. Ryksía gerð AX (brún).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Eðlisástand: | Vökvi |
| Lykt: | Sterk, kæfandi |
| Lyktarmark: | <0,05 ppm |
| Litur: | Litlaust |
| pH: | 2-5 |
| Bræðslumark: | -15°C |
| Suðumark: | 97°C (1013 hPa) |
| Blossamark: | 67°C |
| Sjálftendrunarmark: | 430°C |
| Lægri sprengimörk í lofti: | 7,0% |
| Hærri sprengimörk í lofti: | 73,0% |
| Gufuþrýstingur (20°C): | 0,1 kPa |
| Eðlismassi við 20°C: | 1,08-1,10 g/cm ³ |
| Vatnsleysni: | Blandast í öllum hlutföllum |
| Leysni í lífrænum leysum: | Alkóhól, ketonar |
| Oxandi eiginleikar: | Neikvætt |
| Sprengifimi: | Neikvætt |
| Seigja (20°C): | 1,8-3 mPas |
| Dreifistuðull Oktanól/vatn: | 0,779 (20°C) |

9.2 Aðrar upplýsingar:

Þungaprós. rokgjarnra efna: 45%

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Efnið hvarfast kröftuglega við oxara og lífræn efni.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Getur fjölliðast og myndað peroxíð.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Hvarfast við saltsýru og myndar díklórdímetýl eter.
Hvarfast útvermið við ammóníak, amín, fenól.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hitastig yfir 10°C (fjölliðun).

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, lífræn efni, saltsýra, ammóníak, amín, fenól.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast eitraðar og ætandi gufur, kolefnisoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Bráð eiturhrif, innöndun | Eitrað við innöndun. Innöndun getur valdið astma, hósta, höfuðverk, svima, sviða, andnauð, sljóleika. |
| Bráð eiturhrif, húð | Eitrað í snertingu við húð. Ísogast um húð. Veldur roða, sársauka, blöðrum, brunasárum. |
| Bráð eiturhrif, inntaka | Eitrað við inntöku. Veldur blöðrumyndun í munni. |
| Húðæting/erting | Veldur húðertingu/útbrotum |
| Alvarlegur augnskaði | Veldur alvarlegum bruna og augnskaða |
| Næming, húð/öndunarfæri | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum. |
| Krabbamein | Getur valdið krabbameini. |
| Stökkbreytingar | Grunað um að valda erfðagöllum. |
| Áhrif á marklíffæri (eitt skipti) | Skaðar líffæri (fólk). |
| Áhrif á marklíffæri (endurtekin) | Ekki skráð sem slíkt. |
| Ásvelgingarhætta | Hætta á mjög alvarlegum varanlegum skaða. |

| Formaldehýð | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
|-----------------------------|------------------|------------|------------|----------------|--------------|
| Bráð eiturhrif, inntaka | LD ₅₀ | 460 | mg/kg | rotta | OECD 401 |
| Bráð eiturhrif, ísog um húð | LD ₅₀ | 270 | mg/kg | kanína | |
| Bráð eiturhrif, innöndun | LC ₅₀ | 490 | ppm/4 klst | rotta | OECD 403 |

| Metanól | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
| Bráð eiturhrif, inntaka | LD ₅₀ | 1187-2769 | mg/kg | rotta | OECD 401 |
| Bráð eiturhrif, ísog um húð | LD ₅₀ | 15800-17100 | mg/kg | rotta | |
| Bráð eiturhrif, innöndun | LC ₅₀ | 128,2 | mg/l/4 klst | rotta | |

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

| Formaldehýð | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------------------|---------|------------|----------|
| | Gildi | Niðurstaða | Tími | Dýrategund | Aðferð |
| Eiturhrif | LC ₅₀ | 48 mg/l | 96 klst | Fiskar | OECD 203 |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | 5,8 mg/l | 48 klst | Daphnia | OECD 202 |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | 4,89 mg/l | 8 d | Þörungar | OECD 201 |
| Þrávirkni og niðurbrot | | 97,40% | | | |
| Uppsöfnun í lífverum | | Lítill tilhneiging | | | |
| Dreifanleiki í jarðvegi | | Mikill | | | |
| Mat á PBT / vPvB | | Flokkast ekki sem slíkt | | | |

| Metanól | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------------------|---------|------------|--------|
| | Gildi | Niðurstaða | Tími | Dýrategund | Aðferð |
| Eiturhrif | LC ₅₀ | 15400 mg/l | 96 klst | Fiskar | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | >10000 mg/l | 48 klst | Daphnia | |
| Eiturhrif | IC ₅₀ | 8000 mg/l | 72 klst | Þörungar | |
| Þrávirkni og niðurbrot | | Hratt niðurbrot | | | |
| Uppsöfnun í lífverum | | Lítill tilhneiging | | | |
| Dreifanleiki í jarðvegi | | Mikill | | | |
| Mat á PBT / vPvB | | Flokkast ekki sem slíkt | | | |

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. |
| Óhreinar umbúðir | Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. |

14. Upplýsingar um flutninga

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ADR: | |
| UN Númer | 2209 |
| Efnisheiti v. flutninga: | FORMALDEHYDE SOLUTION, 8,III, (E) |
| Hættuflokkur: | 8 |
| Pökkunarflokkur: | III |
| Hættuundirflokkur: | 80 |
| Jarðgangaflokkun: | E |
| Mengunarhætta: | Nei |

Varúðarmerking



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| IMDG: | |
| UN Númer | 2209 |
| Efnisheiti v. flutninga: | FORMALDEHYDE SOLUTION, 8,III, (E) |
| Hættuflokkur: | 8 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Pökkunarflokkur: | III |
| Mengunarhætta: | Nei |



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| IATA: | |
| UN Númer | 2209 |
| Efnisheiti v. flutninga: | FORMALDEHYDE SOLUTION, 8,III, (E) |
| Hættuflokkur: | 8 |
| Pökkunarflokkur: | III |



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), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

| | |
|------|--|
| H301 | Eitrað við inntöku |
| H311 | Eitrað í snertingu við húð |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð |
| H331 | Eitrað við innöndun |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum |
| H341 | Grunað um að valda erfðagöllum |
| H350 | Getur valdið krabbameini |
| H370 | Skaðar líffæri |

Útgáfa: 1
Dags: 16.05.2018

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: **BRENNTAG N.V.**
Material safety data sheet
FORMALDEHYD > 25% (+METHANOL 10-20%)
Útgáfa: 19.02.2016 Endurskoðun 3
Kemur í stað útgáfu: 30.08.2012