

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

| | | | |
|---|--|----------------------|--|
| 1.1 Vörukenni: | Benzin Go! – Bætiefni í bensín | | |
| Vörunúmer: | T322 | 250 ml | |
| 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá: | Viðeigandi notkun Bætiefni/spíssahreinsir í bensín. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi. | | |
| 1.3 Söluaðili: | KEMI ehf. | Framleiðandi: | Melle Sp.z.o.o. |
| Sími: | Tunguhálsi 10 110 Reykjavík 4154000 | | Słary Staw 9, 63-400 OSTRÓW WLKP, Pólland 00-48-62-735-1600 |
| Netfang: | kemi@kemi.is | | zakupy@inter-global.com.pl |
| Veffang: | www.kemi.is | | www.inter-global.com.pl |
| 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):

| | | |
|------|---|--------------------|
| H226 | Eldfimur vökvi og gufa | Eldf.vökvi 3 |
| H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg | Eit.v.ásvelg.1 |
| H312 | Hættulegt í snertingu við húð | Bráð eit.4 |
| H315 | Veldur húðertingu | Húðert.2 |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu | Augnert.2 |
| H332 | Hættulegt við innöndun | Bráð eit.4 |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum | SEM-VES 3 |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima | SEM-VES 3 |
| H351 | Grunað um að valda krabbameini | Krabb.2 |
| H373 | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif | SEM-EV 2 |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif | Langv.eit.á vatn 2 |

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

| | |
|------|---|
| H226 | Eldfimur vökvi og gufa |
| H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg |
| H312 | Hættulegt í snertingu við húð |
| H315 | Veldur húðertingu |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu |
| H332 | Hættulegt við innöndun |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima |
| H351 | Grunað um að valda krabbameini |
| H373 | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif |

| | | |
|-------------------|-----------|--|
| Varnaðarsetningar | P102 | Geymist þar sem börn ná ekki til. |
| | P264 | Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun. |
| | P271 | Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. |
| | P273 | Forðist losun út í umhverfið. |
| | P280 | Notið hlífðarhanska. |
| | P301+P310 | EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. |
| | P331 | EKKI framkalla uppköst. |
| | P501 | Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku. |

Inniheldur Myndefni úr etýlbensen og xýlen, Vetniskolefni C10, arómatar, >1% naftalen, Vetniskolefni, C9, arómatar, 1,2,4- Trímetýlbensen.

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: Blanda eftirfarandi efna:

| Myndefni úr etýlbensen og xýlen | | | |
|--|------------------|-----------------------|------|
| Skráningarnúmer ECHA | 01-2119555267-33 | Innihald % | < 70 |
| Raðnúmer | - | Varnaðarmerki: | - |
| EINECS, ELINECS | 905-562-9 | H-setningar | - |
| CAS | - | Flokkun, hættumerking | - |
| Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP) | | | |
| Eldf.vökvi 3 - H226, Eit. v. ásvlg.1 - H304, Bráð eit.4 - H312-H332, Húðert.2 - H315, Augnert.2 - H319, SEM-VES 3 - H335-H336, SEM-EV 2 - H373 | | | |

| Vetniskolefni C10, arómatar, >1% naftalen | | | |
|---|------------------|-----------------------|------|
| Skráningarnúmer ECHA | 01-2119463588-24 | Innihald % | < 10 |
| Raðnúmer | - | Varnaðarmerki: | - |
| EINECS, ELINECS | 919-284-0 | H-setningar | - |
| CAS | 64742-94-5 | Flokkun, hættumerking | - |
| Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP) | | | |
| Eit.v.ásvlg.1 - H304, SEM-VES 3 - H336, Langv.eit.á vatn.2 - H411 | | | |

| Vetniskolefni, C9, arómatar | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----|
| Skráningarnúmer ECHA | 01-2119455851-35-xxxx | Innihald % | < 3 |
| Raðnúmer | - | Varnaðarmerki: | - |
| EINECS, ELINECS | 918-668-5 | H-setningar | - |
| CAS | 64742-95-6 | Flokkun, hættumerking | - |
| Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP) | | | |
| Eldf.vökvi 3 - H226, Eit.v.ásvlg. 1 - H304, SEM-VES 3 - H335, SEM-VES 3 - H336, Langv.eit.á vatn 2 - H411 | | | |

| Naftalen | | | |
|---|-----------|-----------------------|-----|
| Skráningarnúmer ECHA | | Innihald % | < 1 |
| Raðnúmer | - | Varnaðarmerki: | - |
| EINECS, ELINECS | 202-049-5 | H-setningar | - |
| CAS | 91-20-3 | Flokkun, hættumerking | - |
| Hættuflokkun/Hættusetningar | | | |
| Eldf.vökvi 3 - H226, Bráð eit.4 - H302, Krabb.2 - H351, Bráð eit.á vatn - H400, Langv.eit.á vatn 1 - H410 | | | |

| 1,2,4- Trímetýlbensen | | | |
|--|-----------|-----------------------|-----|
| Skráningarnúmer ECHA | | Innihald % | < 1 |
| Raðnúmer | - | Varnaðarmerki: | - |
| EINECS, ELINECS | 202-436-9 | H-setningar | - |
| CAS | 95-63-6 | Flokkun, hættumerking | - |
| Hættuflokkun/Hættusetningar | | | |
| Eldf.vökvi 3 - H226, Húðert. 2 - H315, Augnert. 2 - H319, Bráð eit.4 - H332, SEM-VES 3 - H335, Langv.eit.á vatn 2 - H411 | | | |

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærubreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

| | |
|--------------------------|--|
| Almennt | Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið læknis/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita læknis. Hafið hinn slasaða undir eftirliti í 48 klst eftir áverkun. |
| Innöndun | Tryggið ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. Gefið súrefni ef þarf. |
| Snerting við húð | Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. |
| Snerting við augu | Skolið með miklu vatni í nokkrar mínútur. Haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. |
| Inntaka | Ásvelgingarhætta. Skolið munn með nægu vatni. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. |
| Til hjálparliða | Notið persónuhlífar. |

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

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

| | |
|----------------------------------|---|
| Hentugur slökkvibúnaður: | Koldíoxíð, sandur, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða. Notið vatnsúða á mikinn eld. |
| Óhentugur slökkvibúnaður: | Beinn vatnsgeisli. |

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast kolefnisoxíð, eitraðar gufur og reykur.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Tryggið góða loftræstingu. Sjá lið 8 um persónuhlífar. Forðist innöndun reys og gufu. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. 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:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist úðamyndun. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið góða loftræstingu. Notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 7, 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist úðamyndun. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Notið persónuhlífar. Forðist myndun stöðurafmagns.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt.

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. Hlífið gegn sólarljósi og háu hitastigi.

7.3 Sértek, endanleg notkun: Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

| Efni: | 8 klst ppm | 8 klst mg/m ³ | Þakgildi 15mín ppm | Þakgildi 15mín mg/m ³ | Athugasemdir |
|-----------------------|------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------|
| 1,2,4- Trímetylbenzen | 25 | 125 | | | WEL |

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

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. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysi.

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) 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 vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar



Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166).

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska, t.d. úr nítrílúmmíi. (EN374).

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnu gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN340).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað eða öndunargrímu með síu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

| | |
|----------------------|--|
| Eðlisástand: | Vökvi |
| Lykt: | Einkennandi |
| Litur: | Ljósbrúnn |
| Vatnsleysni: | Leysanlegt |
| Sjálfendrun: | Varan er ekki sjálfendrandi |
| Sprengifimi: | Varan er ekki sprengifim, en gufa getur myndað sprengifimar blöndur með lofti. |
| Eðlismassi við 20°C: | - g/cm ³ |

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast kolefnisoxíð, eitraðar gufur og reykur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:

| | |
|---------------------------------|--|
| Húðæting/erting | Veldur húðertingu. |
| Alvarlegur augnskaði | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| Næming, húð/öndunarfæri | Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirliggjandi upplýsingar. |
| Eiturhrif á æxlunarfæri | Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirliggjandi upplýsingar. |
| Krabbamein | Grunað um að valda krabbameini. |
| Stökkbreytingar | Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirliggjandi upplýsingar. |
| Eiturhrif á líffæri eitt skipti | Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Getur valdið sljóleika eða svima. |
| Eiturhrif á líffæri endurtekin | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif |
| Ásvelgingarhætta | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg |

Benzin Go! – Bætiefni í bensín

| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
|-----------------------------|-------|------------|-------------|----------------|---------------|
| Bráð eiturhrif, inntaka | ATE | 49000 | mg/kg | | reiknuð stærð |
| Bráð eiturhrif, ísog um húð | ATE | 2444 | mg/kg | | reiknuð stærð |
| Bráð eiturhrif, innöndun | ATE | 23,9 | mg/l/4 klst | | reiknuð stærð |

Myndefni úr etýlbensen og xýlen

| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
|-----------------------------|-------|------------|--------|----------------|--------------|
| Bráð eiturhrif, inntaka | ATE | 1100 | mg/kg | | |
| Bráð eiturhrif, ísog um húð | ATE | 11 | mg/kg | | |

Naftalen

| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
|-----------------------------|------------------|------------|--------|----------------|--------------|
| Bráð eiturhrif, inntaka | LD ₅₀ | 490 | mg/kg | rotta | |
| Bráð eiturhrif, ísog um húð | LD ₅₀ | 5000 | mg/kg | rotta | |

1,2,4- Trímetylbensen

| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
|--------------------------|------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| Bráð eiturhrif, inntaka | LD ₅₀ | 5000 | mg/kg | rotta | |
| Bráð eiturhrif, innöndun | LC ₅₀ | 11 | mg/l/4 klst | | |

12. Vistfræðilegar upplýsingar

- 12.1 Eiturhrif: Skaðlegt lífi í vatni. Losið ekki óþynnt eða í miklu magni í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Hefur væg skaðleg áhrif á drykkjarvatn.
- 12.2 Þrávirkni og niðurbrot Brotnar niður í umhverfinu (>70%).
- 12.3 Uppsöfnun í lífverum Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
- 12.4 Dreifanleiki í jarðvegi Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
- 12.5 PBT/vPvB Á ekki við.

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. Hellið ekki í niðurföll.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinnna.

14. Upplýsingar um flutninga

| | | |
|--------------------------|--|----------------|
| ADR: | | Varúðarmerking |
| UN Númer | 1993 | |
| Efnisheiti v. flutninga: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of ethylbenzene and Xylene, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene). ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS. | |

Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: III
Hættuundirflokkur: 5L
Jarðgangaflokkun: D/E
Mengunarhætta: Já



IMDG:

UN Númer 1993
Efnisheiti v. flutninga: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of ethylbenzene and Xylene, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene). ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS.

Hættuflokkur: 3
EmS: F-E, S-D
Pökkunarflokkur: III
Mengunarhætta: Já



IATA:

UN Númer 1993
Efnisheiti v. flutninga: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of ethylbenzene and Xylene, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene). ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS.

Hættuflokkur: 3
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), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

| | | |
|----------------|------|---|
| Hættusetningar | H226 | Eldfímur vökvi og gufa |
| | H302 | Hættulegt við inntöku |
| | H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg |
| | H312 | Hættulegt í snertingu við húð |
| | H315 | Veldur húðertingu |
| | H319 | Veldur alvarlegri augnertingu |
| | H332 | Hættulegt við innöndun |
| | H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum |
| | H336 | Getur valdið sljóleika eða svima |
| | H351 | Grunað um að valda krabbameini |
| | H373 | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif |
| | H400 | Mjög eitrað lífi í vatni |
| | H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif |
| | H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif |

Útgáfa/Dags: 1 / 04.03.2021

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkræðingi.

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:

MELLE SP.Z.O.O.

SAFETY DATA SHEET according to 1907/2006/EC, Article 31

K2 BENZIN GO!

Útgáfa:

03.03.2021 Útgáfa 1