



1. útgáfa 17.01.2016

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:

Racing fuel

Vörunúmer:

A99 00020

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

Viðeigandi notkun

Eldsneyti.

Notkun sem ráðið er frá

Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

1.3 Söluaðili:

N1

Dalvegur 10-14

201 Kópavogur

4401000

Sími:

Netfang:

n1@n1.is

Veffang:

www.n1.is

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):

H224	Afar eldfimur vökvi og gufa	Eldf.vökvi 1
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.	Eit. v. ásvelg. 1
H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H336	Getur valdið sljóleika eða svima	SEM-VES 3
H340	Getur valdið erfðagöllum	Stökkbr.1B
H350	Getur valdið krabbameini	Krabb.1A-1B
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði	Eit.á æxlun 2
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum	Langv. eit. á vatn. 2

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættutákn



Viðvörðunarástæða

HÆTTA

Hættusetningar

H224	Afar eldfimur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H340	Getur valdið erfðagöllum
H350	Getur valdið krabbameini
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.

P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. Framkallið ekki uppköst.
P403+P233	Geymist á vel-loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur: Bensín, tólúen.

2.3 Aðrar hættur:

PBT/vPvB: 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:

Bensín			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119471335-39-0011	Innihald %	60 - 70
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	289-220-8	H-setningar	-
CAS	86290-81-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 1 - H224 , Eit.v.ásvelg.1 - H304 , Húðert.2 - H315 , SEM-VES 3 - H336 , Stökkbr.1 - H340 , Krabb.1B - H350 , Eit.á æxlun 2 - H361 , Langv.eit.á vatn.2 - H411			

Tertbútýlmetýl eter			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119452786-27-0059	Innihald %	0 - 13
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	216-653-1	H-setningar	-
CAS	1634-04-4	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225 , Húðert.2 - H315			

Tólúen			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	35 - 40
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	F, Xi, Xn
EINECS, ELINECS	203-625-9	H-setningar	H11, H38, H66, H48/20, H63, H65, H67
CAS	108-88-3	Flokkun, hættumerking	Mjög eldfimt, Ertandi, Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 2 - H225 , Eit.v.ásvelg. 1 - H304 , Húðert. 2 - H315 , SEM-VES 3 - H336 , SEM-EV 2 - H373 , Eit.á æxl. 2 - H361			

Bensen			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0 - 4
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	T, F, Xi, N, Carc.Cat.1, Muta.2
EINECS, ELINECS	200-753-7	H-setningar	H11, H36/38, H45, H46, H48/23/24/25
CAS	71-43-2	Flokkun, hættumerking	Eitrað, Mjög eldfimt, Ertandi, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 2 - H225 , Eit.v.ásvelg. 1 - H304 , Húðert. 2 - H315 , Augnert.2 - H319 , Stökkbr.1B - H340 , Krabb.1A - H350 , SEM-EV 1 - H372			

N-hexan			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0 - 4
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	F, N, Xi, Xn Repr.Cat. 3
EINECS, ELINECS	203-777-6	H-setningar	H11, H38, H48/20, H51/53, H62, H65, H67
CAS	110-54-3	Flokkun, hættumerking	Mjög eldfimt, Ertandi, Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu,
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 2 - H225 , Eit.v.ásvelg.1 - H304 , Húðert.2 - H315 , SEM-VES 3 - H336 , Eit.á æxl.2 - H361 , SEM-EV -2 - H373 , Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Annað:

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 Innöndun	Leitið læknis ef vafi leikur á ástandi hins slasaða. Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Veitið öndunaraðstoð, reynist það nauðsynlegt. Leitið læknis hverfi óþægindi ekki fljótlega.
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 fljótlega.
Snerting við augu	Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15. mín. og haldið augum vel opnum. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótlega. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun.
Inntaka	Gefið strax 1-2 mjólkur- eða vatnsglös að drekka, sé hinn slasaði með fullri meðvitund. Framkallið EKKI uppköst. Kasti hinn slasaði upp, haldið höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu. Leitið strax læknis.
Bruni	Skolið með vatni þar til dregur úr verkjum. Fjarlægið fatnað sem ekki er fastur við húð. Leitið læknis eða bráðamóttöku. Haldið áfram skolun þar til hinn slasaði kemst undir læknishendur.
Til hjálparliða	Gætið ávallt að eigin öryggi þegar um er að ræða váhrif af völdum efnavara. Notið persónuhlífar. Hreinsið húð þegar hjálparstarfi er lokið.

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

Sjá lið 11, m.a. um hugsanlega fósturskaða. Varan myndar gufur lífrænna leysiefna sem geta valdið sljóleika og svima. Sé styrkur mjög, hár, getur það valdið höfuðverk og eitrunareinkennum.

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

Gefið súrefni sé um öndunarferðleika að ræða. Haldið hinum slasaða heitum. Gætið þess að hjálparliðar hafi upplýsingar um eðli eitrunar og geti gert nauðsynlegar varúðarráðstafanir. Adrenalín og skyld lyf geta valdið hjartsláttartruflunum hjá fólki sem komist hefur í snertingu við háan styrk lífrænna leysiefna (í lokuðum rýmum og þar sem loftræsting er ófullnægjandi). Meta skal hvort beita skuli öðrum deyfilyfjum sem hafa minni áhrif á hjartslátt. Fylgist með hugsanlegri óreglu á hjartslætti hins slasaða.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, froða, slökkviduft, vatnsúði, kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli, getur orsakað slettur og dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast reykur, kolefnisoxíð, nitroxíð, hálfbrunnin vetniskolefni, og eitraðar og daunillar 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.

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 og augu. Rýmið mengað svæði. Fjarlægið eld- og neistagjafa sé það unnt. Gerið ráðstafanir gegn stöðuraftmagni, notið neista- og sprengivarin áhöld. Notið viðeigandi persónuhlífar, sér í lagi hanska. Vinnið vindmegin við mengað svæði. Mælt er með notkun efnahelds hlífðarfatnaðar (t.d. skv. EN-943-2).

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu með byggingu varnargarða. Komið í veg fyrir að efni berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Vara flýtur á vatnsyfirborði.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Notið neistavarin áhöld. Gangið ekki í losuðu efni. Takmarkið gufumyndun með kvoðu. Athugið að vatnsúði getur dregið úr gufumyndun en ekki komið í veg fyrir tendrun. Notið ísogsefni svo sem sand eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Geymið fjarri háu hitastigi og eld- og neistagjöfum. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafragnni. Notið neista- og sprengivarin áhöld. Notið ekki raftæki sem mynda neista á vinnusvæði. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Tryggið skýrar merkingar á vinnusvæði. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt eða farið á salerni. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar. Tryggið aðgang að rennandi vatni og augnskoli á vinnusvæði.

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

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Geymið fjarri, beinu sólarljósi, háu hitastigi, eld- og neistagjöfum. Geymið fjarri matvælum, dýrafóðri og leikföngum barna.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Eldsneyti.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærilegur:

Vísað er til laga og reglugerða um mengun og loftgæði á vinnustöðum. Gera ætti mengunarmælingar á vinnustað til að tryggja að styrkur mengandi efna sé innan viðmiðunarmarka.

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Athugasemdir
Terpentína (White spirit)	50	275	-	-	Skal vera <22%
Tólúen	25	94	-	-	Ísog gegnum húð
N-hexan	20	72	-	-	Skaðar fóstur
Tertbútýlmetýl eter	50	183,5	100	367	
Bensen	1	3	-	-	Krabbameinsvaldur

Bensín (CAS 86290-81-5)					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun (LOAEC)	Skammtíma	DNEL	1300	mg/m3/15m
Atvinnutengt	Fólk, innöndun (LOAEC)	Skammtíma, staðbundið	DNEL	1100	mg/m3/15m
Atvinnutengt	Fólk, innöndun (NOAEC)	Langtíma, staðbundið	DNEL	840	mg/m3/8klst
Atvinnutengt	Fólk, innöndun (LOAEC)	Skammtíma	DNEL	1200	mg/m3/15m
Atvinnutengt	Fólk, innöndun (LOAEC)	Skammtíma, staðbundið	DNEL	640	mg/m3/15m
Atvinnutengt	Fólk, innöndun (NOAEC)	Langtíma, staðbundið	DNEL	180	mg/m3/15m
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	2,6	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	13,8	mg/l

Tólúen					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	384	mg/kg/likamsb/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	384	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	192	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	8,13	mg/kg/likamsb/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	56,5	mg/kg/likamsb/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	226	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	226	mg/kg
	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	0,68	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn set		PNEC	16,39	mg/kg þurrefni
	Umhverfi, jarðvegur		PNEC	13,61	mg/l

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, punktsg og 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. Reykið ekki. Tryggið aðgang að sturtu og augnskoli á vinnustað.

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 vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Húð - annað

Öndunarfæri

Umhverfi

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

Notið viðeigandi, efnaþolna hlífðarhanska t.d. úr nitrilgúmmíi. (EN 374).

Gegnstreymistími: >8 klst. Skiptið oft um hanska við vinnu með vöruna.

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

Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir við miðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu með síu ætlaða lífrænum gufum (gerð A/AX).(EN 136 -140 - 145).

Við mjög háan styrk gufu ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað.

Tryggið að losun sé innan leyfðra marka.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Væg amínlykt
Litur:	Glær, litlaus
Bræðslumark:	-60°C
Suðumark:	31,3-191,6°C
Blossamark:	-40°C
Eldfimi:	Afar eldfimt
Sjálftendrunarmörk í lofti:	280-470°C
Gufuprýstingur:	4-240 (kPa 37,8°C)
Eðlismassi (15°C):	0,62-0,88 g/cm ³
Leysni í vatni:	Óleysanlegt
Seigja:	<1 mm ² /s (20°C)
Sprengifimi	Varan er ekki sprengifim.
Oxandi eiginleikar	Varan er ekki oxandi.

9.2 Aðrar upplýsingar:

Tendrunarmörk í lofti:	1,4-7,6%
------------------------	----------

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Lítill.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður og skv. leiðbeiningum framleiðanda

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Ekki vænst.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, eld- og neistagjafar, forðist uppsöfnun gufu.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar og afoxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna og niðurbrot geta myndast reykur, kolefnisoxíð og eitraðar og daunillar gufur. Gufa er þyngri en andrúmsloft og getur borist með gólfi eða jörð að íkveikjuvaldi.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:

Bensín (CAS 86290-81-5)					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta (OECD 401)	Efnið er ekki flokkunarskylt
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína (OECD 402)	Efnið er ekki flokkunarskylt
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>5610	mg/L 4klst	rotta (OECD 403)	Efnið er ekki flokkunarskylt
Húðæting/erting		Ertandi (kanína)		OECD 404	
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		OECD 405	
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt (hamstur)		OECD 406	Efnið er ekki flokkunarskylt
Stökkbreytingar kímfruma		Getur valdið erfðagöllum			Rannsóknaniðurstöður liggja ekki fyrir
Krabbamein		Getur valdið krabbameini			
Eitrun æxlunarfæra		Grunað um að geta haft áhrif á frjósemi og valdið fósturskaða. Rannsóknaniðurstöður í tengslum við REACH skráningu hafa þó ekki sýnt fram á slíkt. Flokkun við skráningu er grundvölluð á þeim niðurstöðum.			
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (eitt skipti)		Efnið myndar gufu lífrænna leysiefna, sem geta valdið sljóleika og svima. Við háan styrk höfuðverk og eitrunareinkennum. Innöndun gufu getur valdið ertingu í efri hluta öndunarvegjar.			Rannsóknaniðurstöður liggja ekki fyrir
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin)		3750	mg/kg/dag	NOAEL, OECD 410	Efnið er ekki flokkunarskylt
Ásvelgingarhætta		Getur valdið lungnabólgu við inntöku eða uppköst.			Rannsóknaniðurstöður liggja ekki fyrir

Tólúen					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>5	mg/l/4 klst	rotta	
Alvarlegur augnskaði		Væg erting		kanína	
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		rotta	
Ásvelgingarhætta		Já			
Helstu einkenni		Öndunarefnið er, svimi, meðvitundarleysi, erting í símuðrum, norðoverkur, krampi, svitamyndun, ogjefri, uppköst, vímuáhrif, sljóleiki			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Bensín (CAS 86290-81-5)					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LL ₅₀	8,2 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EL ₅₀	4,5 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	3,1 mg/l	72 klst	Þörungar	
Langvinn eiturhrif		2,6mg/l		Fiskar	
Langvinn eiturhrif	NOEC	2,6mg/l	21 d	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot		Brotnar hratt niður			
Uppsöfnun í lífverum		Rannsóknaniðurstöður liggja ekki fyrir			
Dreifanleiki í jarðvegi		Lítill dreifanleiki í jarðvegi og setlögum.			
Mat á PBT / vPvB		Flokkast ekki sem slíkt			

Tertbútýlmetýl eter					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	EC ₅₀	100-1000 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	2300 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		Brotnar treglega niður			

Tólúen					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	24 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	11,5 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	12 mg/l	96 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		86%	20 d		
Uppsöfnun í lífverum	BCF	0,19			
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	2,69			
Eiturhrif á gerla	EC ₅₀	20 mg/l	30 min klst		
Önnur visteiturhrif		BOD ₅ = 860 mg/g. COD = 700 mg/g Vatnsleysanleiki 0,47 g/l við 20°C			

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.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:
13 07 02 (bensín)
15 02 02 (iseyg efni, síunarefni (þ.m.t. olíusíur sem ekki eru tilgreindar með öðrum hætti), þurrkur, og hlífðarfatnaður sem eru menguð með hættulegum efnum)

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Fylgið leiðbeiningum sé ætlunin að hreinsa og endurnýta umbúðir. Athugið að tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar. Óhreinsaðar umbúðir má alls ekki skera, slípa, lóða, sjóða eða gera nokkuð sem gæti myndað neista og þar með tendrun eða sprengingu, og valdið slyshættu.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:		Varúðarmerking
UN Númer	1203	
Efnisheiti v. flutninga:	FLAMMABLE LIQUID (GASOLINE)	
Hættuflokkur:	3	
Hættuundirflokkur:	33	
Pökkunarflokkur:	II	
Mengunarhætta:	Já (umbúðir >5 l)	
Takmörkun v. Jarðganga:	D/E	
IATA:		
UN Númer	1203	
Efnisheiti v. flutninga:	FLAMMABLE LIQUID (GASOLINE)	
Hættuflokkur:	3	
Pökkunarflokkur:	II	
IMDG:		
UN Númer	1203	
Efnisheiti v. flutninga:	FLAMMABLE LIQUID (GASOLINE)	
Hættuflokkur:	3	
Pökkunarflokkur:	II	
EMS:	-	
Sjávarmengandi:	Já (umbúðir >5 l, merkt sem MP (Marine pollutant))	

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), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 og 13/01/2010. Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur farið fram á eftirfarandi: Bensín (289-220-8/86290-81-5)

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H224	Afar eldfimur vökvi og gufa
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
H311	Eitrað í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H330	Banvænt við innöndun

H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H340	Getur valdið erfðagöllum
H350	Getur valdið krabbameini
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
H412	Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Útgáfa: 1
Dags: 17.01.2016

Öryggisblað þetta er þýtt 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.

<i>Frumheimildir:</i>	STATOIL	CHEMEX PRODUCTS
	SIKKERHETS DATABLAD	ÖRYGGISBLAD
	BLYFRI BENSIN	TOLUENE
Útgáfa:	12.08.2014	9.3.2012
Kemur í stað:	29.08.2012	