



1. útgáfa 07.06.2016

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:	SBP Bensín		
Vörunúmer:	A99 715404	4. Ltr.	
	A99 709101	1. Ltr.	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Eldsneyti, leysiefni.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	N1	Framleiðandi:	Chemex Products ApS
	Dalvegur 10-14		Øster Madevej 8
	201 Kópavogur		DK-6200 Åbenrå
Sími:	4401000		Danmörk
			00-45-7462-9192
Netfang:	n1@n1.is		chemex@chemex.dk
Veffang:	www.n1.is		www.chemex.dk
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):

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa	Eldf.vökvi 2
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
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði	Eit.á æxlun 2
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif	SEM-EV 2
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum	Langv. eit. á vatn. 2

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Varnaðarsetningar

P101	Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P103	Lesið merkimiðann fyrir notkun.
P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P202	Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.

P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P233	Ílát skal vera vel lukt.
P240	Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.
P241	Notið sprengiheld rafföng/loftræstibúnað/lýsingu.
P242	Notið ekki verkfæri sem mynda neista.
P243	Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
P260	Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P264	Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlífir/andlitshlífir.
P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. Framkallið ekki uppköst.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu.
P303+P361+P353	BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í háir): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P308+P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P312	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P331	EKKI framkalla uppköst.
P332+P313	Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
P362+P364	Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P370+P378	Ef eldur kemur upp: Notið vatnúða, froðu, slökkviefni eða koldíoxíð til að slökkva eldinn.
P391	Safnið upp því sem hellist niður.
P403+P235	Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
P405	Geymist á læstum stað.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur: Vetniskolefni, C6-n-alkana, ísóalkana, hringsambönd, auðgað af n-hexan.

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:

Vetniskolefni, C6-n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, auðgað af n-hexan.			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119474209-33	Innihald %	100,0
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	
EINECS, ELINECS	925-292-5	H-setningar	
CAS	-	Flokkun, hættumerking	
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 2 - H225 , Eit.v.ásvelg.1 - H304 , Húðert.2 - H315 , SEM-VES 3 - H336 , Eit.á æxl.2 - H361f , SEM-EV -2 - H373 , Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Innihaldsefni, sem eru hlutar af ofangreindu, sem flokkast undir UVCB (Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials), og hafa skilgreindar takmörkunarfærubreytur.

Sýklóhexan			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	F, Xi, Xn, N
EINECS, ELINECS	203-806-2	H-setningar	H11, H38, H50/53, H65, H67
CAS	110-82-7	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Ertandi, Eldfimt, Hættulegt umhverfinu,
Hættuflokkun/Hættusetningar			
H225 Eldf.vökvi.2 - H304 Eit.v.ásvelg.1 - H315 Húðert. 2, H336 SEM-VES 3 - H400 Bráð eit.á vatn 1 - H410 Langv.eit.á vatn 1			

N-hexan			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	50,0
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 - H361f, 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	Leitið lækni ef vafi leikur á ástandi hins slasaða.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Veitið öndunaraðstoð, reynist það nauðsynlegt. Leitið strax lækni við ertingu í öndunarvegi, svima, ógleði eða meðvitundarleysi.
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 lækni 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 lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon.
Inntaka	Framkallið EKKI uppköst. Kasti hinn slasaði upp, haldið höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu. Leitið strax lækni.
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, svo sem svima, sljóleika, ógleði og öðrum áhrifum tengdum miðtaugakerfi. Einnig skort á tilfinningu, vöðvakrampa, kraftleysi, lömun, einkennum getur seinkað. Kláði, verkir, roði og bólgur í húð.

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

Gefið súrefni sé um öndunarerfiðleika að ræða. Haldið hinum slasaða heitum. Gætið þess að hjálparliðar hafi upplýsingar um eðli eitrunar og geti gert nauðsynlegar varúðarráðstafanir. Inntaka getur valdið ásvelgingu og lungnabólgu eða -bjúg, sem þarfnast viðeigandi meðferðar. 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. Fólki með taugasjúkdóma ætti að forðast váhrif. Inniheldur hexan.

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, reykur og eitruðar og daunillar gufur. Varan er mjög eldfim. Gufa er eldfim og þyngri en loft. Hún berst með gólfi og að hugsanlegum eld- og neistagjöfum. Blossamark: -20°C. Sjálfendrun: >200°C.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. 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. Fjarlægjið alla eld- og neistagjafa sé það unnt. Varan getur myndað hálkubletti. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni, 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 efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Efnið flýtur á vatnsyfirborði. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Fjarlægjið alla eld- og neistagjafa. Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Notið neistavarin áhöld. Gangið ekki í losuðu efni. Takmarkið gufumyndun með kvoðu. Notið persónuhlífar. 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 stöðurafmagni. Notið neista- og sprengivarin áhöld. Jarðtengið ílát. Kröftug hrærsla getur myndað eldfimar, eitraðar og ertandi gufur.

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. Gætið vel að eldvörnum. Geymið fjarri, beinu sólarljósi, háu hitastigi, eld- og neistagjöfum. Jarðtengið ílát til að forðast uppsöfnun stöðurafmagns. Heppileg umbúðaefni: Svart og ryðfrítt stál, pólýetýlen, pólýprópýlen, pólýester, teflon. Óheppileg umbúðaefni: Náttúrugúmmí, bútýlgúmmí, EDPM, pólýstýren.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Eldsneyti.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærirbreytur:

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/m ³	Þakgildi 15 mín ppm	Þakgildi 15 mín mg/m ³	Athugasemdir
Vetniskolefni, C6-n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, auðgað af n-hexan.	85	300	-	-	Exxon
N-hexan	20	72	-	-	Skaðar fóstur
Sýklóhexan	50	172	-	-	

Vetniskolefni, C6-n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, auðgað af n-hexan.					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	93	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	13	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	20	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	7	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	6	mg/kg/líkamsþ/d

DNEL Derived no effect level

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. 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

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

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

Þykkt 0,38 mm, gegnstreymistími >480 mín.

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.

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

Húð - annað

Öndunarfæri

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

Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir við miðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu (EN 136-140-405), með síu ætlaða lífrænum gufum (gerð A)(EN 143-149).

Við mjög háan styrk gufu ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað.

Umhverfi

Tryggið að losun sé innan leyfðra marka.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Stingandi
Litur:	Glær, litlaus
Bræðslumark:	-
Suðumark:	55-85°C
Blossamark:	<-20°C
Eldfimi:	Afar eldfimt
Sjálftendrunarmörk í lofti:	>200°C
Lægri sprengimörk í lofti:	1,2%
Hærrí sprengimörk í lofti:	8,3%
Uppgufunarhraði:	14 (bútýl asetat=1)
Gufuþrýstingur (20°C):	18,00 kPa
Eðlismassi gufu (loft=1):	>1
Eðlismassi (15°C):	0,65-0,7 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:

Rennslismark:	<-20°C
---------------	--------

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Sjá að neðan.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður og skv. leiðbeiningum framleiðanda

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Ekki er vænst hættulegrar fjölliðunar..

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

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

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxar.

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:

Vetniskolefni, C6-n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, auðgað af n-hexan.					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta (OECD 401)	Niðurstöður uppfylla ekki flokkunarviðmið
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>3350	mg/kg	kanína (OECD 402)	Niðurstöður uppfylla ekki flokkunarviðmið
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>20	mg/L 4klst	rotta (OECD 403)	Niðurstöður uppfylla ekki flokkunarviðmið
Húðæting/erting		Veldur ertingu við langvinn váhrif		OECD 404	
Alvarlegur augnskaði		Veldur vægri ertingu		OECD 405	
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		OECD 406	Byggt á skyldum efnunum
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt		OECD 471,473,475,476	Byggt á skyldum efnunum
Krabbamein		Neikvætt		OECD 451	
Eitrun æxlunarfæra		Sýnt hefur verið fram á eitrun í dýratilraunum en tengsl við hugsanlega eitrun hjá fólki eru óljós. (OECD 414-416)			
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (eitt skipti)		Getur valdið sljóleika og svima			
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin)		Langvinn váhrif eða við háan styrk geta valdið skaða á líffærum. Byggt á niðurstöðum á rannsóknum svipaðra efna.			
Ásvelgingarhætta		Getur valdið lungnabólgu við inntöku eða uppköst.			

Annað

Lítið magn efnisins sem berst í lungu við inntöku eða uppköst getur valdið lungnabólgu eða lungnabjúg. Mikil váhrif af völdum létttra vetniskolefna getur valdið truflunum á hjartslætti. Streita einstaklinga ásamt miklum váhrifum, auk notkunar hjartaörvandi lyfja, t.d. adrenalíns, nefúða, astmalyfja, getur truflað hjartslátt.

HEXAN (ísómerablenda): Við dýratilraunir með efnið í tvær kynslóðir, var staðfest að líkamsþyngd annarrar kynslóðar minnkaði við háan styrk (9000ppm). Ekki var staðfest nein breyting á frjósemi. Framangreind áhrif voru aðeins staðfest við styrk sem var langt yfir viðviðunarmörkum.

Langvinn eða endurtekin snering getur valdið síauknum og varanlegum skaða á miðtaugakerfi (útlimir). Samhliða váhrif af völdum metýl etýl keton (MEK) eða metýl bútýl keton (MBK) auka þessi áhrif hjá tilraunadýrum.

Samsvarandi áhrif á fólk eru ekki þekkt.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Vetniskolefni, C6-n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, auðgað af n-hexan.					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1 mg/l	48 klst	Fiskar	
Eiturhrif	LC ₅₀	3,9 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EbL ₅₀	55 mg/l	72 klst	Þörungur	
Þrávirkni og niðurbrot		98,0%	28 d		
Uppsöfnun í lífverum		Rannsóknaniðurstöður liggja ekki fyrir			
Dreifanleiki í jarðvegi		Hröð uppgufun, brotnar hratt niður í lofti			
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. Hellið ekki í niðurföll.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 08 XX XX

Óhreinarn umbúðir

Óhreinarn umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Fylgið leiðbeiningum sé ætluin 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 slysahefðu.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:
UN Númer 1208
Efnisheiti v. flutninga: FLAMMABLE LIQUID (HEXANES)
Hættuflokkur: 3
Hættuundirflokkur: 33
Pökkunarflokkur: II
Mengunarhætta: Já
Takmörkun v. Jarðganga: D/E

Varúðarmerking



IATA:
UN Númer 1208
Efnisheiti v. flutninga: FLAMMABLE LIQUID (HEXANES)
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: II



IMDG:
UN Númer 1208
Efnisheiti v. flutninga: FLAMMABLE LIQUID (HEXANES)
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: II
EMS: F-E, S-D
Sjávarmengandi: Já



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:

Efnaöryggismat hefur farið fram á einu eða fleiri innihaldsefnum.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði
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: 1
Dags: 07.06.2016

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.

Frumheimildir: **CHEMEX PRODUCTS APS**
SIKKERHSDATABLAD
EXXOL HEXANE

Útgáfa: 03.06.2015