

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Wipe Out ofnahreinsir		
Vörunúmer:	400-4900012	510 ml	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Alkalískt hreinsiefni í úðabrusa.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	Mega-Lab Manufacturing Co.Ltd.
	Tunguhálsi 10		25 Planchet Road, Concord
	110 Reykjavík		LK4 2C5 Ontario, Kanada
Sími:	4154000		00-1-905-532-9000
Netfang:	kemi@kemi.is		sales@mega-lab.com
Veffang:	www.kemi.is		www.mega-lab.com
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):

H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.	Lofth.þr.1
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.	Húðæt.1B
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif	SEM-EV 2

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P261	Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu/ýringi.
P264	Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.
P301+P330+P331	EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
P303+P361+P353	BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fótum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni.
P363	Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.
P405	Geymist á læstum stað

P410+P412
P501

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur: Natríumhýdroxíð.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Á ekki við

3.2 Blöndur:

2-(2-Bútoxýetoxý)etanól (Bútyldíglykól)			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	12
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-961-6	H-setningar	-
CAS	112-34-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Augnert.2 - H319			

Natríumhýdroxíð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	4,8
Raðnúmer	011-002-00-6	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	215-185-5	H-setningar	-
CAS	1310-73-2	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðæt. 1A - H314			

Etanólamín			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119486455-28-XXXX	Innihald %	4,0
Raðnúmer	603-030-00-8	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	205-483-3	H-setningar	-
CAS	141-43-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit. 4 - H302, Bráð eit. 4 - H312, Húðæt. 1B - H314, Bráð eit. 4 - H332			

Ísóbútan			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119485395-27	Innihald %	3,4
Raðnúmer	601-004-00-0	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-857-2	H-setningar	-
CAS	75-28-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf. loftt. - H220, Loftt.u.prýst. - H280			

Própan			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119486944-21-xxxx	Innihald %	0,6
Raðnúmer	601-003-00-5	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-827-9	H-setningar	-
CAS	74-98-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf. loftt. - H220, Loftt.u.prýst. - H280			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt

Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn.
Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.
Sýnið öryggisblaðið.

Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Leitið læknis ef ástæða þykir til.
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 (nema ef fatnaður er fastur við húð). Leitið strax læknis. Ætingar-/brunasár á húð þarfast læknismeðferðar.
Snerting við augu	MIKILVÆGT ! Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15. mín. Getur valdið varanlegum skaða séu augu ekki skoluð umsvífalaut. Haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon. Leitið strax læknis eða bráðamóttöku.
Inntaka	Skolið munn strax og drekkið mikið vatn. Hringið eftir sjúkrabíl. Sýnið öryggisblaðið. Framkallið ekki uppköst. Kastí hinn slasaði upp, haldið höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Til hjálparliða:	Notið persónuhlífar. Kynnið ykkur hvaða efnavörur eiga í hlut.

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

Æting getur átt sér stað djúpt inni í vefjum og kemur ekki í ljós fyrr en að nokkrum tíma liðnum. Einkenni eru: Sár sviði og æting. Skolið strax með vatni og haldið áfram á leið á slysamóttöku. Getur valdið varanlegum augnskaða. Endurtekin áhrif geta valdið langtímaáhrifum.

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

Leitið strax læknis eða bráðamóttöku við inntöku, augnsnertingu eða meðvitundarleysi. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, alkóhólpólin froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Veljið slökkviefni eftir aðstæðum á brunastað og nærveru annarra efnavara.

Óhentugur slökkvibúnaður: -

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Úðabrusi getur sprungið við upphitun.
Við bruna geta myndast ertandi og hættulegar gufur. Myndar kolefnisoxíð og reyk við bruna.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Sjá lið 8 um persónuhlífar. Forðist innöndun reyks 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 slysn

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði.
Notið hlífðarhanska, hlífðargleraugu og efnaheldan fatnað. Sjá liði 5 og 8.
Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Notið öndunarbúnað, sé loftræsting ófullnægjandi.
Vinnið vindmegin við mengað svæði. Gas getur safnast fyrir á lágt liggandi svæðum (kjöllurum).

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mikla losun.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni svo sem sand, sag og jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.
Tryggið góða loftræstingu. Notið neistavarin áhöld. Minni háttar losun má hreinsa upp með klútum.
Skolið mengað svæði vandlega með vatni að hreinsun lokinni.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.
Fjarlægið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og úðið ekki á heita fleti. Sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Notið ekki í lokuðum rýmum. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum.

Gerið varúðarráðstafanir gegn myndun stöðurafragns. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar. Gatið ekki umbúðir. Við notkun ætti að halda myndun gufu, úða, ryks og reyks í lágmarki. Varan getur hlaðist stöðurafragn, mælt er með jarðtengingu íláta, og búnaðar. Notið persónuhlífar.

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. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

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

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, læstum, vel loftræstum stað. Geymið fjarri háu hitastigi (>50°C), eld- og neistagjöfum, og ósamrýmanlegum efnum.

7.3 Sértek, endanleg notkun: Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Annað
Natríumhýdroxíð		2			ACGIH
Etanólamín	3	1	6		ACGIH
2-(2-Bútoxýetoxý)etanól (Bútyldígýkól)	10				ACGIH
Ísóbútan			1000		ACGIH
Própan	1000				ACGIH

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu (10x/klst). 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 slysn.

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 augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

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

Notið viðeigandi, efnapólna hlífðarhanska, t.d. úr bütýl- eða nítrílgúmmí.

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

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir viðmiðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með síu fyrir lífrænar gufur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (úðabrúsi)
Blossamark:	-73°C
Suðumark:	105°C
Sjálftendrunarmark:	228°C
Lægri kveikimörk (í lofti):	0,90%
Hærri kveikimörk (í lofti):	24,60%
Sprengifimi:	Nei
Oxandi eiginleikar:	Nei
Eðlismassi:	0,98 kg/l

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:

Hættuleg fjölfiðun á sér ekki stað.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist upphitun að blossamarki. Snerting við ósamrýmanleg efni.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast eitraðar gufur, kolmónoxíð, koldíoxíð, reykur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:	Svimi, ógleði, erting í húð og augum. Einkenni geta verið sviði, verkir, bólgur, sjóntruflanir. Getur valdið varanlegum augnskaða eða blindu.
Innöndun	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
Húð	Veldur alvarlegri húðætingu.
Augu	Veldur alvarlegum augnskaða. Möguleiki á varanlegum skaða, jafnvel blindu.
Inntaka	Veldur ætingu í meltingarvegi.
Húðæting/erting	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Alvarlegur augnskaði	Veldur alvarlegum augnskaða.
Næming, húð/öndunarferi	Veldur ekki næmingu.
Eiturhrif á æxlunarferi	Engin skaðleg áhrif á frjósemi þekkt.
Krabbamein	Ekki hægt að útiloka við langvinn váhrif.
Stökkbreytingar	Ekki er vitað til að neitt innihaldsefna sem er í magni 0,1% eða yfir, hafi slík áhrif.
Eiturhrif á líffæri eitt skipti	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið.
Eiturhrif á líffæri endurtekin	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif (húð, öndunarferi, miðtaugakerfi). Getur einnig valdið lifrar- og nyrnaskaða. Engin tilvik hjá fólki hafa þó verið skráð.
Ásvelgingarhætta	Ólíkleg, vegna eðlis vörunnar.
Langvinn eiturhrif	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif (lifur, nýru). Getur aðsogast um húð.

2-(2-bútoxýetoxý)etanól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	7291	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	2764	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	74	mg/l/4klst	rotta	

Ísóbútan

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	1355	mg/l	rotta	

Própan

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	658	mg/l/4klst	rotta	

Etanólamín

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	1089	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	2504	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>1,3	mg/l/4klst	rotta	

Natríumhýdroxíð

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, innöndun	LD ₅₀	1350	mg/kg	rotta	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Varan er ekki skráð sem hættuleg umhverfinu. Það útilokar þó ekki að mikil eða tíð losun geti verið skaðleg umhverfinu.

2-(2-bútoxýetoxý)etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	1300 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	2803 mg/l	48 klst	Daphnia	
Uppsöfnun í lífverum	LogKow	0,56			

Etanólamín					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	114-196 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	62-86 mg/l	48 klst	Daphnia	
Uppsöfnun í lífverum	LogKow	-1,31			

Natríumhýdroxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	45 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	35-47 mg/l	48 klst	Daphnia	

Ísóbútan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Uppsöfnun í lífverum	LogKow	2,76			

Própan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Uppsöfnun í lífverum	LogKow	2,36			

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. Endurnýtið ekki umbúðir.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.2 (8)
Pökkunarflokkur: -
Hættuundirflokkur: 5F

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.2 (8)
Pökkunarflokkur: III



IATA:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.2 (8)
Pökkunarflokkur: -



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.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H220	Afar eldfim lofttegund
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun
H302	Hættulegt við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun

Varðandi þjálfun starfsmanna Ekki er krafist sértækrar þjálfunar en notendur ættu að hafa kynnt sér þetta öryggisblað. Notendur ættu að þekkja vinnulag, hættulega eiginleika vörunnar og nauðsynlegar öryggisráðstafanir.

Útgáfa/Dags: 4 / 30.04.2024

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: **MEGA LAB MANUFACTURING CO LTD**
SAFETY DATA SHEET
WIPE-OUT (A)

Endurskoðað: 30.6.2017