Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **LWS Liquid Waste Solidifier (with Chlorine)**

Vörunúmer: **325-9000024 680 gr (sprey)**

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

Viðeigandi notkun Uppsogsefni (með klór).

Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirliggjandi.

1.3 Söluaðili:

KEMI ehf.
Tunguhálsi 10
110 Reykjavík
Sími: 4154000
Netfang: kemi@kemi.is
Veffang: www.kemi.is

Framleiðandi:
Mega-Lab Manufacturing Co.Ltd.
25 Planchet Road
Concord, ON LK4 2C5, Kanada
00-1-905-532-9000
sales@mega-lab.com
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):

H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H319	Getur valdið alvarlegri augnertingu	Augnert.2
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	SEM-VES 3

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

Hættumerki

Viðvörunarorð **VARÚÐ**

Hættusetningar

H315	Veldur húðertingu
H319	Getur valdið alvarlegri augnertingu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

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/augnhlífar/andlitshlífar.
P332+P313	Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.
P337+P313	Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.
P362+P364	Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P501	Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

2.3 Aðrar hættur: Liquid Waste Solidifier er hvítleit, kornuð, lyktarlaus fjölliða, sem verður hlaupkennd við vatnsblöndun.
Sjá einnig 11. og 15. lið. Varan er torleysanleg í vatni en myndar afar mikla hálku, sé hún vot.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Krossbundið natríum pólýakrýlat			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**> 99**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	500-195-7	**H-setningar**	-
CAS	68131-39-5	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - **H315**, Augnet.2 - **H319,** SEM-VES 3 - **H335**			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Almenn viðbrögð: Flytjið hinn slasaða af hinu mengaða svæði.

Innöndun Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og fylgist með líðan. Leitið læknis við vanlíðan.

Snerting við húð Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó og hreinsið áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis hverfi erting ekki fljótlega.

Snerting við augu Skolið varlega með miklu vatni í 15 mín og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis hverfi erting ekki fljótlega.

Inntaka Skolið munn og gefið mikið vatn að drekka. Leitið læknis við vanlíðan.

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

Innöndun Innöndun ryks getur valdið ertingu í lungum og öndunarvegi.

Snerting við húð Snerting við ryk getur valdið ertingu og ýft undirliggjandi húðvandamál.

Snerting við augu Getur valdið augnertingu.

Inntaka Varan telst ekki eitruð við inntöku. Leitið læknis við vanlíðan.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum/mati læknis. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða. Gætið að hálkumyndun í vætu. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum á brunastað og nærveru annarra efnavara.

Óhentugur slökkvibúnaður: -

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki talin eld- eða sprengifim. Myndar kolefnisoxíð, reyk oog ertandi gufur 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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun ryks og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Notið persónuhlifar. Gætið að hálkumyndun í vætu.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Ryksugið eða sópið upp losuðu efni. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.
Tryggið góða loftræstingu. Forðist rykmyndun. Gætið að hálkumyndun í vætu.

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 og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.
Notið viðeigandi 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, vel loftræstum stað.

7.3 Sértæk, endanleg notkun: Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

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 slysni.

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 vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

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

Húð - hendur Mælt er með notkun efnaheldra hanska (EN 374).
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 langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri Notið öndunarhlífar sé loftræsting ófullnægjandi, eða rykmyndun til staðar (>0,05 mg/m3 í 8 klst).
Öndunargríma sé búin síu fyrir agnir.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Kornað efni	
Lykt:	Engin	
Litur:	Hvítleitur	
pH:	5,5-6,5	(1% í vatni)
Bræðslumark:	>200°C	
Gufuþrýstingur:	<10	mm Hg
Eðlismassi:	0,4-0,7	kg/l
Leysanleiki í vatni:	Lítill	

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, ekki hætta á fjölliðun.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Votir fletir (gólf). Hálkumyndun.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Engin þekkt.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif: Innöndun ryks getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Næming húð/öndunarfæri Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
Eiturhrif á æxlunarfæri Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
Stökkbreytingar Engin þekkt áhrif.
Krabbamein Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
Áhrif á marklíffæri (eitt skipti) Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
Ásvelgingarhætta Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

Krossbundið natríum pólýakrýlat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD_{50}	40	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD_{50}	12800	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC_{50}	45248	ppm/1 klst	rotta	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Varan er ekki talin skaðleg umhverfinu.

12.2 Þrávirkni og niðurbrot: Varan brotnar niður í umhverfinu. Tekið er mið af eiginleikum innihaldsefna.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Lítill sem enginn.

12.5 PBT/VPvB: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

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. Hvorki skal gata eða brenna tæmdar umbúðir.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: Varan er ekki skráð sem hættulegur farmur.
IMDG: Varan er ekki skráð sem hættulegur farmur.
IATA: Varan er ekki skráð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk 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

H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

Útgáfa/Dags: 1 / 21.10.2021

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.

Frumheimild: ***MEGA LAB MANUFACTURING CO LTD***
SAFETY DATA SHEET
LWS
Endurskoðað: *15.03.2016*