

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Plastic Padding Leak Fix		
Vörunúmer:	020079010		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Þéttiefni.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf. Tunguhálsi 10 110 Reykjavík	Framleiðandi:	Henkel Norden AB Box 151 22 S-16715 Bromma Svíþjóð 00-46-10-480-7700 ua-productsafety.norden@henkel.com www.henkel.com
Sími:	4154000		
Netfang:	kemi@kemi.is		
Veffang:	www.kemi.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):			
	H226	Eldfímur vökvi og gufa	Eldf.vökvi 3
	H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
	H319	Veldur alvarlegri augnertingu	Augnert.2
	H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði	Eit.á æxl.2
	H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin vahrif	SEM-EV 1
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):	  		
Hættumerki			
Viðvörðunarorð	HÆTTA		
Hættusetningar	H226	Eldfímur vökvi og gufa	
	H315	Veldur húðertingu	
	H319	Veldur alvarlegri augnertingu	
	H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði	
	H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin vahrif	
Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til	
	P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.	
	P261	Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu/ýringi.	
	P280	Notið hlífðarhanska	
	P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.	
	P333+P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.	
	P337+P313	Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.	
	P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
Inniheldur	Stýren.		
2.3 Aðrar hættur:	Engar við ætlaða notkun.		

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

3.2 Blöndur: Þéttiefni.

Stýren			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	10 - 20
Raðnúmer	601-026-00-0	Varnaðarmerki:	Xi, Xn
EINECS, ELINECS	202-851-5	H-setningar	H10, H20, H36/38
CAS	100-42-5	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226 , Eit.v.ásveig.1 - H304 , Húðert. 2 - H315 , Augnert. 2 - H319 , Bráð.eit. 4 innöndun - H332 , SEM-VES 3 - H335 , Eit.á æxl.2 - H361d , SEM-EV 1 - H372 (heyrn), Langv.eit.á vatn 3 - H412			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.
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 verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í amk. 10 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni.
Inntaka	Skolið munn og kok. Drekkið 1-2 vatnsglös. Framkallið ekki uppköst. Leitið lækni.

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

Augu: Ertung og bólgur við endurtekin váhrif.
Húð: Ertung, roði, útbrot, við endurtekin váhrif.

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

Sjá 4.1

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkviduft, froða, kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgesli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Eftirfarandi getur myndast við eldsvoða: Kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, eitraðar og ertandi gufur.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

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. Notið persónuhlífar. Forðist snertingu við húð og augu.
Fjarlægið alla eld- og neistagjafa.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Minni háttar losun má hreinsa upp með klútum.
Notið ísogsefni, t.d. sand, jarðveg eða kísilgúr. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.
Hreinsið mengað svæði með sápuþvott og skolið vandlega.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki og neytið einskis meðan á vinnu með vöruna stendur. Forðist snertingu við augu eða endurtekna snertingu við húð til að draga úr líkum á næmingu. Fjarlægjið alla eld- og neistagjafa.

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 staði. Geymið fjarri matvörum. Geymið fjarri háu hitastigi, og eld- og neistagjöfum. Æskilegt geymsluhitastig: 5-35°C.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Fylliefni.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	
Stýren	25	105			WEL
Díjántíoxíð Fe ₂ O ₃		3,5			WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtímaþörk 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.

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 vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)

Notið efnahelda hanska úr nítrílgúmmí (EN 374, Efnisþykkt >0,4 mm. Skiptið oft um hanska.

Hanskar ættu að vera í amk verndarflokki 2 (30 mín gegnstreymistími).

Mælt er þó með hönskum í flokki 6 (480 mín).

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

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

Húð - annað

Öndunarfæri

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Sé loftræsting ófullnægjandi, skal nota öndunargrímu með síu fyrir lífrænar gufur (gerð A). (EN 14387)

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Deigkennt efni
Litur:	Svartur
Lykt:	Einkennandi
Suðumark:	>100°C
Blossamark:	32°C
Eðlismassi við 20°C:	1,670 g/cm ³
Vatnsleysni:	Óleysanlegt

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Ekki við ætlaða notkun.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Sjá einnig lið 10.1.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð. Eld- og neistagjafir.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Engin við venjulega notkun.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Eftirfarandi getur myndast við eldsvoða: Kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, Eitraðar og ertandi gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif

Almennt

Varan er flokkuð samkvæmt fyrirbyggjandi upplýsingum um eiturhrif innihaldsefna eins og þau eru skilgreind í flokkunarreglum fyrir efnablöndur í hverjum hættuflokki, skv. Viðauka 1 við reglugerð 1272/2008 EB.

Inntaka

Getur valdið ertingu í meltingarvegi.

Húðerting

Veldur húðertingu. Affitar húð og dregur úr mótstöðu gagnvart öðrum efnavörum.

Augnering

Getur valdið alvarlegri ertingu í augum.

Eitrun æxlunarfæra

Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í .

Áhrif á marklíffæri

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Inniheldur 0,1% eða meir af stýreni, sem er að finna á lista yfir efni sem talin eru geta valdið krabbameini.

Stýren					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	6600-8000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	11,8-24	mg/l/4 klst	rotta	
Næming, húð eða öndunarfæri		Engar vísbendingar		hamstur	
Stökkbreytingar gerla		Engar vísbendingar			OECD 471
Ásvelgingarhætta		Já			
Eiturhrif á marklíffæri SEM-EV	Erting í öndunarvegi				
Einkenni	Höfuðverkur, svimi, sljóleiki, þreyta, vöðvaslappleiki, erting í slímhúðum, skortur á áttun, vanlíðan, ógleði, uppköst.				

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Almennt:

Varan er flokkuð samkvæmt fyrirbyggjandi upplýsingum um eiturhrif innihaldsefna eins og þau eru skilgreind í flokkunarreglum fyrir efnablöndur í hverjum hættuflokki, skv. Viðauka 1 við reglugerð 1272/2008 EB.

Losið ekki í grunnvatn, vatnsból eða jarðveg. Varan brotnar ekki niður í náttúrunni. Hördnuð límefti dreifast ekki.

Stýren					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	10 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	4,7 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	329 mg/l	72 klst	Þörungur	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		80%	20 d		
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	2,96	BCF	0,6-15	OECD 107
Eiturhrif á gerla	EC ₁₀	72 mg/l	16 klst		

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. Skv. reglugerð nr. 184/2002 um spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokk(um): 08 04 09 (úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:		Varúðarmerking
UN Númer	2055	
Efnisheiti v. flutninga:	STYRENE, MONOMER, STABILIZED (SOLUTION)	
Hættuflokkur:	3	
Pökkunarflokkur:	III	
Hættuundirflokkur:	-	
Jarðgangaflokkun:	D/E	
Mengunarhætta:	Nei	
IMDG:		
UN Númer	2055	
Efnisheiti v. flutninga:	STYRENE, MONOMER, STABILIZED (SOLUTION)	
Hættuflokkur:	3	
Pökkunarflokkur:	III	
EmS:	F-E, S-E	
Mengunarhætta:	Nei	
IATA:		
UN Númer	2055	
Efnisheiti v. flutninga:	STYRENE, MONOMER, STABILIZED (SOLUTION)	
Hættuflokkur:	3	
Pökkunarflokkur:	III	

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Sjá lið 2, varðandi flokkun og merkingu. Reglugerð EB Nr. 1907/2006, Viðauki XVII.
Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).
Rokgjörn efni VOC EB : <20%

15.2 Efnaöryggismat:

Liggur ekki fyrir.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H226	Eldfímur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H331	Eitrað við innöndun
H332	Hættulegt við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa:	1
Dags:	15.02.2016

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.

Frumheimild:

HENKEL NORDEN AB:

Sikkerhedsdatablad iht.rådets förordning (EG) nr 1907/2006

PLASTIC PADDING LÆK TÆT

Útgáfa:

19.01.2016 / V004.0