

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Durabit – Grjót- og ryðvörn		
Vörunúmer:	L325	1 ltr. (fyrir þrýstiloft)	
	L326	1 ltr. (í dós)	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Grjót- og ryðvarnarhúð. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	Melle Sp.z.o.o.
	Tunguhálsi 10		Stary Staw 9, 63-400 OSTRÓW
	110 Reykjavík		WLKP, Pólland
Sími:	4154000		00-48-62-735-1600
Netfang:	kemi@kemi.is		zakupy@inter-global.com.pl
Veffang:	www.kemi.is		www.inter-global.com.pl
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

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

H226	Eldfimir vökvi og gufa	Eldf.vökvi 3
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg	Eit.v.ásvelg.1
H373	Getur skaðað líffæri (miðtaugakerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif	SEM-EV 2
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv.eit.á vatn 3

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H226	Eldfimir vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H373	Getur skaðað líffæri (miðtaugakerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
P303+P361+P353	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
P331	EKKI framkalla uppköst.
P405	Geymist á læstum stað.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð.

Inniheldur:

Steinolíu (úr jarðolíu), Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt.

- 2.3 **Aðrar hættur:** Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
(**PBT:** Þrávirk, safnast upp í lífverum, eitrað. **vPvB:** Afar þrávirk, 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:** Blanda af eftirfarandi efnum, og hættulausum aukefnum:

Steinólía (úr jarðolíu)			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119485600-40	Innihald %	25 - 50
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	295-418-5	H-setningar	-
CAS	92045-37-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226 , Eit.v.ásvelg. 1 - H304 , Langv.eit.á vatn 3 - H412			

Xýlen			
Skráningarnúmer ECHA	02-2119488216-32-xxxx	Innihald %	2,5 - < 10
Raðnúmer	601-022-00-9	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	215-535-7	H-setningar	-
CAS	1330-20-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226 , Bráð eit. 4 - H312 , Húðert. 2 - H315 , Bráð eit. 4 - H332			

Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119490979-12	Innihald %	2,5 - < 10
Raðnúmer	649-330-00-2	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-185-4	H-setningar	-
CAS	64742-82-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225 , Eit.v.ásvelg.1 - H304 , SEM-VES 3 - H336 , SEM-EV 1 - H372 , Langv.eit.á vatn 2 - H411			

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. Fjarlægjið mengaðan fatnað umsvifalaust.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Snerting við húð	Að jafnaði ertir varan ekki húð.
Snerting við augu	Skolið með miklu vatni í nokkrar mínútur. Haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni.
Inntaka	Skolið munn með nægu vatni. Gefið vatn að drekka. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.

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

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

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, sandur, slökkviduft, alkóhólpolin froða. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast kolefnisoxíð, eitraðar gufur og reykur.

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 slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Rýmið mengað svæði. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr 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 úðamyndun. Fjarlægjið alla eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Notið persónuhlífar. Varist stöðurafragn.

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 stað. Geymið fjarri háu hitastigi og beinu sólarljósi.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Xýlen	50	221	100	442	WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtíamörk 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. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysi.

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 vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar



Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166).

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska, t.d. úr nítrílúmmíi. (EN374).

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 (EN340).

Öndunarfæri

Almennt er ekki er þörf á notkun öndunarhlífa, notið þó sjálfstæðan öndunarbúnað við langvinna notkun, og/eða skort á loftræstingu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:**

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Litlaus
Sjálftendrun:	Varan er ekki sjálftendrandi
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim, en getur myndað sprengifimar blöndur með lofti.
Eðlismassi við 20°C:	0,880 g/cm ³
Vatnsleysni:	Leysanlegt.

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.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast kolefnisoxíð, eitraðar gufur og reykur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:****Bráð eiturhrif:**

Durabít					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	40816	mg/kg	ATE	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	224	mg/l/4 klst	ATE	
Húðæting/erting		Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt			
Alvarlegur augnskaði		Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt			
Næming, húð eða öndunarfæri		Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt			
Stökkbreytingar gerla		Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt			
Krabbamein		Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt			
Eiturhrif á æxlun		Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt			
Eiturhrif á marklíffæri	Getur skaðað líffæri (miðtaugakerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif				
Ásvelgingarhætta	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg				

Xýlen					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	4300	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	2000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	ATE	11	mg/l/4 klst		

12. Vistfræðilegar upplýsingar




12.1 Eiturhrif:	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif Losið ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Skaðlegt drykkjarvatni, jafnvel í litlu magni.
12.2 Þrávirkni og niðurbrot	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.3 Uppsöfnun í lífverum	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.4 Dreifanleiki í jarðvegi	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.5 PBT/vPvB	Á ekki við.

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. Hreinar umbúðir má endurvinna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:		Varúðarmerking
UN Númer	1993	
Efnisheiti v. flutninga:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylenes, naphtha (petroleum), hydrodesulphurized, havy)	
Hættuflokkur:	3	
Pökkunarflokkur:	III	
Hættuundirflokkur:	5L	
Jarðgangaflokkun:	D/E	
Mengunarhætta:	Nei	
IMDG:		
UN Númer	1993	
Efnisheiti v. flutninga:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylenes, naphtha (petroleum), hydrodesulphurized, havy)	
Hættuflokkur:	3	
EmS:	F-E, S-E	
Pökkunarflokkur:	III	
Mengunarhætta:	Nei	
IATA:		
UN Númer	1993	
Efnisheiti v. flutninga:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylenes, naphtha (petroleum), hydrodesulphurized, havy)	
Hættuflokkur:	3	
Pökkunarflokkur:	III	

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.
15.2 Efnaöryggismat:	Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H226	Eldfimur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 2 / 16.08.2019

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:

MELLE SP.Z.O.O.

SAFETY DATA SHEET according to 1907/2006/EC, Article 31

K2 PRO DURABIT

Endurskoðað:

12-01-2016