

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Roton Pro felguhreinsir		
Vörunúmer:	D1001	1 L	
	D1005	5 L	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Felguhreinsir.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
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. 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
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð	Húðnæm.1
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki

Viðvörðunoröð **HÆTTA**

Hættusetningar

H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P264	Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífar.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P501	Fargið innihaldi/iláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur:

Alkóhól, C12-C14, etoxýleruð, súlföt, natríumsölt, Natríum merkaptóasetat.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

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).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur: Blanda eftirfarandi efna:

Alkóhól, C12-C14, etoxýleruð, súlföt, natríumsölt			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119488639-16-xxxx	Innihald %	< 25
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	221-416-0	H-setningar	-
CAS	68891-38-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315, Augnskað1 - H318, Langv.eit.á vatn 3 - H412			

2-bútoxýetanól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119475108-36-XXXX	Innihald %	< 10
Raðnúmer	603-014-00-0	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-905-0	H-setningar	-
CAS	111-76-2	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Bráð eit.4 - H312, Húðert.2 - H315, Augnert.2 - H319, Bráð eit.4 - H332			

Natríum merkaptóasetat			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119968564-24-XXXX	Innihald %	< 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	202-696-4	H-setningar	-
CAS	367-51-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Málmæt.1 - H290, Bráð eit.3 - H301, Bráð eit.4 - H312, Húðnæm.1 - H317			

Natríum etasúlfat			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119971586-23-XXXX	Innihald %	< 3
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-812-8	H-setningar	-
CAS	126-92-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.4 - H302, Húðert.2 - H315, Augnskað.1 - H318			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

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. Fjarlægið mengaðan fatnað umsvifalaust.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.
Snerting við augu	Skolið með miklu vatni í nokkrar mínútur. Haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun. Leitið lækni.
Inntaka	Skolið munn með nægu vatni. Gefið vatn að drekka. Leitið umsvifalaust lækni.

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

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

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

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, sandur, slökkviduft, froða. Kælið umbúðir með vatnsúða. Notið alkóhólþolna froðu eða vatnsúða á mikinn eld.
Óhentugur slökkvibúnaður:	-

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast eittraðar 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.

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. Reykið ekki. 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.

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.

7.3 Sértæk, 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
2-bútoxýetanól	25	123	50	246	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. 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 nítrílógúmmíi. (EN374).
	Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnu gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.
	Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Húð - annað	Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.
Öndunarfæri	Notkun öndunarhlífa er ekki nauðsynleg.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Litlaus, tær
Vatnsleysni:	Leysanlegt
Sjálftendrun:	Varan er ekki sjálftendrandi
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

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 fyrirliggjandi.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast eittraðar gufur og reykur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif:

Roton Pro felguhreinsir					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	ATE	3975	mg/kg		
Bráð eiturrhif, ísog um húð	ATE	11111	mg/kg		
Bráð eiturrhif, innöndun	ATE	122	mg/l/4 klst		
Húðæting/erting	Veldur húðertingu				
Alvarlegur augnskaði	Veldur alvarlegum augnskaða				
Næming, húð eða öndunarfæri	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð				
Krabbamein	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið út frá fyrirliggjandi gögnum				
Stökkbreytingar kímfruma	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið út frá fyrirliggjandi gögnum				
Eitrun æxlunarfæra	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið út frá fyrirliggjandi gögnum				
Áhrif á marklíffæri eitt skipti	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið út frá fyrirliggjandi gögnum				
Áhrif á marklíffæri eitt skipti	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið út frá fyrirliggjandi gögnum				
Ásvelgingarhætta	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið út frá fyrirliggjandi gögnum				

2-bútoxýetanól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	1746	mg/kg	ATE	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	2000	mg/kg	ATE	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	11	mg/l/4 klst	ATE	

Natríum merkaptóasetat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	500	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	2000	mg/kg	rotta	

Natríum etasúlfat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	500	mg/kg	ATE	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:	Losið ekki óþynnt í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Hefur væg skaðleg áhrif á drykkjarvatn.
12.2 Þrávirkni og niðurbrot	Varan brotnar niður (>70%).
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 endurvinnna.

14. Upplýsingar um flutninga

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

H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H301	Eitrað við inntöku
H302	Hættulegt við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1 / 16.12.2020

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: **MELLE SP.Z.O.O.**
SAFETY DATA SHEET according to 1907/2006/EC and 2015/830/EC
K2 ROTON PRO
Endurskoðað: 12.09.2019 Útgáfa 1