

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Commando hreinsiefni í safntanka (fyrir húsbíla og ferðavagna)		
Vörunúmer:	CMDOBG	4 stk í poka - 300 g	
	CMDOBK	40 stk í poka - 1500 g	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Niðurbrotsefni í safntanka.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	Walex Products Company
	Tunguhálsi 10		1949 Popular Street, Leland
	110 Reykjavík		North Carolina 28451, BNA
Sími:	4154000		00-1-910-371-2242
Netfang:	kemi@kemi.is		info@walex.com
Veffang:	www.kemi.is		www.walex.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	Veldur alvarlegri augnertingu	Augnert.2
	H334	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun	Næm.önd.1
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
Hættumerki			
Viðvörunarorð	HÆTTA		
Hættusetningar	H315	Veldur húðertingu	
	H319	Veldur alvarlegri augnertingu	
	H334	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun	
Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.	
	P103	Lesið merkimiðann fyrir notkun.	
	P284	Notið öndunarhlíf. [ef loftræsting er ófullnægjandi].	
	P302+P350	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni.	
	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 EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.	
	P332+P313	Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.	
	P342+P311	Ef vart verður einkenna frá öndunarvegi: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.	

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:

Blanda yfirborðsvirkra efna			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			
Blanda ilmefta			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 2
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			
Lífhvati			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 18
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			
Natríum súlfat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 65
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	231-820-9	H-setningar	-
CAS	7757-82-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Önnur innihaldsefni sem nema um 60% vörunnar, eru talin framleiðsluleyndarmál og undanskilin upptalningu á þessu öryggisblaði. Hugsanlegri hættu, sem af þessum efnum getur stafað, er getið á öryggisblaðinu.

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almenn viðbrögð:	Flytjið hinn slasaða strax af hinu mengaða svæði. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
Innöndun	Tryggið strax ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og fylgist með líðan. Leitið lækni við vanlíðan.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í 15 mín og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni, sé erting viðvarandi.
Inntaka	Skolið munn strax og drekkið glas af vatni. Leitið strax lækni. Sýnið öryggisblaðið. Framkallið ekki uppköst. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

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

Innöndun	Innöndun ryks getur valdið ertingu í nefi, koki og öndunarvegi. Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum hjá sumum einstaklingum.
Snerting við húð	Veldur ertingu í húð.
Snerting við augu	Veldur augnertingu.
Inntaka	Getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi. Getur valdið ertingu í koki, maga og vélinda.

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

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

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, 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:

Við bruna eða niðurbrot geta myndast eitruðar og ertandi gufur. (Blossamark >150°C).

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. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði.
Forðist rykmyndun. Notið viðeigandi persónuhlífar og öndunarbúnað, sé loftræsting ófullnægjandi.

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 handverkfæri til að moka upp losuðu efni. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.
Tryggið góða loftræstingu. Forðist rykmyndun. Hreinsið mengað svæði vandlega með vatni.

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.
Forðist rykmyndun. Notið persónuhlífar. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar.
Við notkun ætti að halda myndun gufu, úða og ryks í lágmarki.

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 (<35°C).
Geymið fjarri oxurum og öðrum efnavörum.

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

Persónuhlífar	
Augnhlífar	Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð, séu líkur á rykmyndun.
Húð - hendur	Viðkvæmir einstaklingar ættu að nota efnaþolna hlífðarhanska við langvarandi notkun. Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska. Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar. Notið öndunarhlífar eða búnað, sé loftræsting ófullnægjandi eða rykmyndun til staðar.
Húð - annað	
Öndunarfæri	

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Fast efni-duft
Lykt:	Fersk
pH:	5-6
Blossamark:	>150°C
Leysanleiki í vatni:	85%
Eðlismassi:	0,5-0,6 g/cm3

9.2 Aðrar upplýsingar:
Innihald rokgjarnra efna (VOC): 2%

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. Fjöliliðast ekki.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast: Raki. Forðist dreifingu ryks í lofti.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni: Sterkir oxarar.
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Við bruna eða niðurbrot geta myndast eitraðar og ertandi gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Innöndun	Innöndun ryks getur valdið ertingu í nefi, koki og öndunarvegi. Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum hjá sumum einstaklingum.
Snerting við húð	Getur valdið vægri ertingu í húð.
Snerting við augu	Veldur augnertingu.
Inntaka	Getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi. Getur valdið ertingu í koki, maga og vélinda. (LD ₅₀ (inntaka) = 5405 mg/kg, LD50 (húðerting) = 6451 mg/kg).
Næming:	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Engar visteiturfræðilegar rannsóknir hafa farið fram á vörunni. Hún er ekki talin hættuleg lífi í vatni. Varan er talin brotna niður í lífverum, skv. forskriftum OECD.

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.
------	---

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 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

H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H334	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun

Útgáfa/Dags: 1 / 17.04.2023

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: **WALEX PRODUCTS COMPANY INC**
GHS SAFETY DATA SHEET
COMMANDO BLACK TANK CLEANER

Endurskoðað: 13.04.2023 Útgáfa 2