

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

White Spirit

Vörunúmer:

1018581

200 Ltr.

Samheiti:

VAR SOL 40, WHITE SPIRIT, MIRASOL HT, WHITE SPIRIT, ASOL WS (ESTISURF CC02),
ASOL WS (NYRMO 40), ASOL WS (STATOIL), WHITE SPIRIT HT, WHITE SPIRIT BE

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

Viðeigandi notkun

Leysiefni.

Notkun sem ráðið er frá

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

1.3 Söluaðili:

KEMI ehf.

Framleiðandi:

Univar Solutions UK Ltd

Tunguhálsi 10

Aquarius House

110 Reykjavík

6 Mid Point Business Park

Bradford BD3 7AY, Bretland

Sími:

4154000

00-44 1274 267300

Netfang:

kemi@kemi.isSDS.EMEA@univarsolutions.com

Veffang:

www.kemi.iswww.univarsolutions.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):

H226	Eldfímur vökvi og gufa	Eldf. vökvi 3
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.	Eit.v. ásvlg. 1
H336	Getur valdið sljóleika eða svima	SEM-VES 3
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif (miðtaugakerfi)	SEM-EV 1
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv.eit.á vatn. 2

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H226	Eldfímur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif (miðtaugakerfi)
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P260	Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P273	Forðist losun út í umhverfið.

P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. Framkallið ekki uppköst.

P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur: Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%).

2.3 Aðrar hættur:

Eðlisfræðilegar: Varan getur hlaðist stöðurafragnni, sem getur valdið íkveikju. Gufur mynda sprengifimar blöndur með lofti. Gufa er eldfim.

Heilsufarslegar: Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Væg húðerting.

Getur valdið ertingu í augum, nefi, hálsi og lungum. Getur valdið bælingu miðtaugakerfis.

Umhverfislegar: Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB (>0.1%).

(**PBT**: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. **vPvB**: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119458049-33-0000	Innihald %	100,0
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	919-446-0	H-setningar	-
CAS	64742-88-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226 , Eit.v.ásvelg.1 - H304 , SEM-VES 3 - H336 , SEM-EV 1 - H372 , Langv.eit.á vatn.2 - H411 , EUH066			

3.2 Blöndur:

Á ekki við

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

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.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð	Leitið strax lækni við svima, ógleði eða meðvitundarleysi. Veitið öndunaraðstoð. Hreinsið húð strax vandlega með sæpu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu. Mælt er með notkun verndarkrems á hendur.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun. Leitið augnlækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Inntaka	Skolið munn með nægu vatni. Gefið vatn að drekka. Framkallið ekki uppköst. Leitið strax lækni. Sýnið öryggisblaðið. Ásvelgingarhætta. Við uppköst skal halda höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu.
Til hjálparliða	Gætið ávallt að eigin öryggi þegar um er að ræða váhrif af völdum efnavara. Notið persónu-hlífar. Hreinsið húð þegar hjálparstarfi er lokið.

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

Innöndun	Gufa getur valdið sljóleika og svima, og haft áhrif á miðtaugakerfi.
Snerting við húð	Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og þurki.
Snerting við augu	Veldur vægri tímabundinni ertingu.
Inntaka	Ásvelging í lungu við inntöku eða uppköst, getur valdið alvarlegri lungnabólgu, jafnvel dauða.

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

Gefið súrefni sé um öndunarerfiðleika að ræða. Haldið hinum slasaða heitum. Gætið þess að hjálparliðar hafi upplýsingar um eðli eitrunar og geti gert varúðarráðstafanir.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

- Hentugur slökkvibúnaður:** Koldíoxíð, alkóhólþolin froða, slökkviduft, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða og/eða fjarlægð af brunasvæði, sé það unnt án áhættu.
- Óhentugur slökkvibúnaður:** Beinn vatnsgeisli, getur orsakað slettur og dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er eldfim. Við bruna geta myndast reykur, kolefnisoxíð, hálfbrunnin vetniskolefni, og eitraðar og daunillar gufur. Gufa er þýngri en loft og getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum. Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Tryggið góða loftræstingu. 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 slysn

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Fjarlægð alla hita- eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Gufa er þýngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu með byggingu varnargarða. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Vara flýtur á vatnsyfirborði. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Fjarlægð alla eld- og neistagjafa. Notið neistavarinn búnað.
Við losun gufu skal tryggja góða loftræstingu. Gerið varnargarða og 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 innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægð alla eld- og neistagjafa. Hitið ekki upp nálægt blossamörkum. Losið ekki í niðurföll. Gerið ráðstafanir gegn stöðufarmagn. Fylgið notkunarleiðbeiningum.

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, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar. Tryggið aðgang að rennandi vatni og augnskoli á vinnusvæði.

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. Gólf ætti að vera leysiefnaþolið. Gufa er þýngri en loft og getur legið með gólfi. Forðist hátt hitastig, eldfim efni, beint sólarljós og oxara.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Leysiefni.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Vísað er til laga og reglugerða um mengun og loftgæði á vinnustöðum. Gera ætti mengunarmælingar á vinnustað til að tryggja að styrkur mengandi efna sé innan viðmiðunarmarka.

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog/húð	Langtíma	DNEL	44	mg/kg/dag
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	330	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	570	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, ísog/húð	Langtíma	DNEL	26	mg/kg/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	71	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	570	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	26	mg/kg/dag

DNEL Derived no effect level

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. Reykið ekki. Tryggið aðgang að sturtu og augnskoli á vinnustað.

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. (EN166)

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr t.d. úr nítrilgúmmí (0,4 mm, gegnstreymistími >480 mín 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

Öndunarfæri

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar og öryggisskófataðar. (EN20345).

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með síugerð A. Litarkóði brúnn (EN14387). Við háan styrk ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað.

(EN 136/140/405, og EN 149/143).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Megn jarðolíulykt
Litur:	Litlaus/ljós gulur
Suðumark:	155-194°C
Blossamark:	43°C
Sjálftendrunarmark:	242°C
Lægri brunamörk í lofti:	0,7%
Hærra brunamörk í lofti:	6,0%
Uppgufunarhraði:	0,2 (bútýl asetat = 1)
Gufuþrýstingur (20°C):	0,2 (kPa)
Eðlismassi gufu(loft=1):	4,900 (101 kPa)
Eðlismassi (15°C):	0,79 g/cm3
Leysni í vatni:	Hverfandi
Seigja (40°C):	1 cSt
Sprengifimi:	Nei
Oxandi eiginleikar:	Nei

9.2 Aðrar upplýsingar:

Rennslismark:	<-20°C
---------------	--------

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður og ætlaða notkun.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Varan er eldfim og getur myndað sprengifimar blöndur með lofti. Fjölíðast ekki.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur, stöðurafræmagn og aðrir íkveikjuvaldar.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast reykur, kolefnisoxíð, hálfbrunnin vetniskolefni, og eitradar og daunillar gufur. Gufa er þyngri en loft og getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum. Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif:

Innöndun

Gufa getur valdið sljóleika og svima, og haft áhrif á miðtaugakerfi.

Snerting við húð

Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og þurrki.

Snerting við augu

Veldur vægri tímabundinni ertingu.

Inntaka

Ásvelging í lungu við inntöku eða uppköst, getur valdið alvarlegri lungnabólgu, jafnvel dauða.

Almennt

Hár styrkur gufu getur valdið ertingu í augum og öndunarfærum. Auk þess höfuðverk, svima, vímuáhrifum, og áhrifum á miðtaugakerfi. Endurtekin eða langvinn áverkun á húð getur valdið affitun og ertingu. Lítið magn vökva sem berst í lungu getur valdið lungnabólgu eða lungnabjúg.

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hingsambönd, arómatar (2-25%)					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>15000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	3400	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>13,1	mg/L 4klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Væg erting, þurrkar húð			
Alvarlegur augnskaði		Væg erting			
Næming, húð eða öndunarfæri		Engar upplýsingar			OECD 406
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Krabbamein		Flokkunarviðmið ekki uppfyllt			
Eitrun æxlunarfæra		Flokkunarviðmið ekki uppfyllt			
Sértæk eiturrhif á marklíffæri (eitt skipti)		Bæling miðtaugakerfis, vímuáhrif, sljóleiki, minnkuð vitund, minnkuð viðbrögð og samhæfing, svimi			
Sértæk eiturrhif á marklíffæri (endurtekin)		Skaðar líffæri			
Ásvelgingarhætta		Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif:

Eitrad lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hingsambönd, arómatar (2-25%)					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LL ₅₀	10-30 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EL ₅₀	10-22 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturrhif	EL ₅₀	4,6-10 mg/l	72 klst	Þörungar	
Langvinn eiturrhif	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia	
Þrávirgni og niðurbrot		Brotnar auðveldlega niður (75% á 28 d)			
Dreifanleiki í jarðvegi		Mjög rokgjarnt, gufar hratt upp, ekki gert ráð fyrir dreifingu í jarðvegi eða frárennsli. Óleysanlegt í vatni.			Deilistuðull >4
Mat á PBT / vPvB		Flokkast ekki sem slíkt			
Annað		Skaðar ekki endókrín skv. REACH grein 57(f)			

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 sem best.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 1300

Efnisheiti v. flutninga: TURPENTINE SUBSTITUTE (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

Hættuflokkur: 3

Hættuundirflokkur: 30*

Pökkunarflokkur: III

Mengunarhætta: Já

Takmörkun v. jarðganga: D/E

Varúðarmerking**IMDG:**

UN Númer 1300

Efnisheiti v. flutninga: TURPENTINE SUBSTITUTE, 3, PG III, (FP 39°C) MARINE POLLUTANT

Hættuflokkur: 3

Pökkunarflokkur: III

EMS: F-E, S-E

Sjávarmengandi: Já

**IATA:**

UN Númer 1300

Efnisheiti v. flutninga: TURPENTINE SUBSTITUTE (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

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), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 og 13/01/2010.
Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur farið fram á einu eða fleiri innihaldsefnum.

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.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif (miðtaugakerfi)
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Útgáfa: 1

Dags: 22.01.2025

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:

UNIVAR SOLUTIONS UK LTD.

SAFETY DATA SHEET

HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES CYCLIC AROMATICS (2-25%)

Útgáfa:

4.002. 24.01.2023, kemur í stað útgáfu dags. 25.08.2022