

## 1. SÖLUHEITI EFNIS, NAFN, HEIMILISFANG OG SÍMI INNFLYTJANDA/SELJANDA

Söluheiti:	Speedy 500
Notkun efnis:	Hreinsipynnir
Vörunúmer:	71-34705
Dreifing og sala:	ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900 www.bilrudur.is
Framleiðandi:	KENT Distributor and Export Department 36-48 Queen Street, Horsham, West Sussex, RH13 5AD, England
Sími neyðarlínu Lögreglu, Sjúkraliðs og Slökkviliðs:	112
Sími eitrunarmiðstöðvar Landspítala HS:	543 2222

## 2. HÆTTULÝSING:

Upplýsingar varðandi sérstaka áhættu gagnvart mönnum og umhverfi:



GHS02 Eldur

Eldfimir vökvi 3      H226 Eldfimir vökvi og gufa



GHS07

Húð ert. 2      H315 Veldur húðertingu

Vatnalíf langvar.      H412 Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



Xn,



Xi

Hættusetningar:

H10 Eldfimt

H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð

H38 Ertir húð

H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku

Sérstakar merkingar á tilteknum efnablöndum:

Varúð: Þrýstihylki; geymið fjarri beinu sólarljósi og hita yfir 50°C, Gatið ekki né brennið, jafnvel eftir notkun. Geymist þar sem börn ná ekki til.

Löng eða endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð vegna eiginleika efnisins til að eyða húðfitu.

Varnaðarsetningar:






















- V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar
- V23 Varist innöndun úða
- V29/56 Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni
- V46 Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar
- V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað

Varan er merkt samkvæmt „General Classification guideline for preparations of the EU“ í síðustu útgáfu. Að auki fylgja henni upplýsingar úr tækniritum og frá framleiðslufyrirtæki.

### 3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

-Eiginleikar efni

-Lýsing: Efnablanda, innihaldi lýst hér fyrir neðan ásamt hættulausum íblöndunarefnum.

Hættuleg innihaldsefni:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylene, mixed isomers, pure  Xn,  Xi; H10-20/21-38 -----  Eldfim. vökv. 3, H226;  Eitr. bráð. 4, H312-332; Húð ert. 2, H315	50-100%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphtha (jarðolía) hydrodesulfurized heavy  Xn,  N; H10-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzene  Xn;  F; H11-20 -----  Eldfim. vökv. 2, H225;  Eitr. bráð 4, H332	10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (jarðolía)  Xn; H10-65-66-67	1-10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimethylbenzene  Xn;  Xi;  N; H10-20-36/37/38-51/53 -----  Eldfim.vökv. 3, H226,  Vatnalífveru langvinn 2, H411; Eitr.bráð 4, H332; Húð ert.2, H315; Augu ert. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylene  Xi;  N; H10-37-51/53 -----  Eldfim.vökv. 3, H226,  Vatnalífveru langvinn 2, H411;  STOT SE 3, H335	<1%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

### 4. SKYNDIHLJÁLP:

**Almennar upplýsingar:** Einkenni eitrunar geta komið fram eftir marga klukkutíma. Fylgist því með viðkomandi að minnsta kosti í 48 tíma eftir slys. Fjarlægð tafarlaust mengaðan fatnað.

**Eftir innöndun:** Komið viðkomandi undir bert loft. Veitið öndunaraðstoð ef þurfa þykir. Haldið hita á sjúklingi og hafið samband við lækni ef einkenni halda áfram. Ef sjúklingur er meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarstöðu fyrir flutning.

**Snerting við húð:** Þvoið tafarlaust með vatni og sápu og skolið vel. Ef einkenni halda áfram, hafið samband við lækni.

**Snerting við augu:** Skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín.

**Inntaka:** Framkallið ekki uppköst; leitið tafarlaust læknishjálpar.

**Upplýsingar fyrir lækni:** Engar frekari upplýsingar.

**Mikilvægustu einkenni, bráð og síðari:** Engar frekari upplýsingar.

**Einkenni sem benda til að þörf sé á læknishjálpi eða sérstakri meðhöndlun:** Engar frekari upplýsingar.

## 5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

**Slökkviefni – aðferð:** Vatnsúði, koldíoxíð, slökkviduft. Notið vatnsúða eða alkóhólþolna froðu á stærri elda.

**Notið ekki háþrýstidælur með vatni**

**Sérstök hættu frá efninu eða efnablöndunni:** Kolmónoxíð og koldíoxíð.

**Til athugunar fyrir slökkvistarf:**

**Varúðarbúnaður:** Notið öndunargrímur og fullkomin hlífðarfatnað.

**Frekari upplýsingar:** Engar frekari upplýsingar

## 6. EFNALEKI

**Til varnar starfsmönnum:** Notið hlífðarfatnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri. Haldið fjarri neistagjöfum.

**Til varnar umhverfi:** Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef efnið kemst í vatnskerfi eða niðurföll. Komið í veg fyrir að efnið komist í skólperfi, yfirborðs- eða grunnvatn.

**Uppsöfnun /þrif:** Tryggið næga loftræstingu. Notið efni sem binda vökva, t.d. sand, sag, kísilgúr eða vikursalla til að hreinsa efnið upp. Fargið menguðu efni í samræmi við kafla 13.

**Viðbótarupplýsingar um hlífðarbúnað eru í kafla 8.**

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

**Örugg meðhöndlun:** Tryggið næga loftræstingu á vinnustaðnum, sérstaklega niður við gólf. (Gufur eru þyngri en loft).

**Upplýsingar um varnir gegn sprengingum og eldsvoða:** Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.

**Geymsla:** Geymist á svölum stað.

**Geymsla í sameiginlegu rými:** Engar frekari leiðbeiningar.

**Frekari leiðbeiningar um geymslu:** Geymist á svölum, þurrum stað í vel lokuðum umbúðum. Geymið efnið á vel loftræstum stað. Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

## 8. FORVARNIR – HLÍÐARFATNAÐUR

**Viðbótarupplýsingar:** Sjá kafla 7.

<b>Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:</b>	
<b>1330-20-7-xylene, mixed isomers, pure</b>	
<b>WEL ()</b>	Skammtímagildi: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100ppm Langtímagildi: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk; BMGV
<b>100-41-4 ethylbenzene</b>	
<b>WEL ()</b>	Skammtímagildi: 552 mg/m <sup>3</sup> , 125ppm Langtímagildi: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

**Hlíðarfatnaður og hlífðarbúnaður:**

**Almenn varúð og þrif:** Geymið ekki nálægt matvælum, drykkjarvörum eða dýrafóðri. Fjarlægjið mengaðan fatnað tafarlaust. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Andið ekki að ykkur gasi/gufu/úða. Forðist snertingu við húð. Forðist snertingu við augu.

**Öndunarbúnaður:** A/P2 filter. Ef unnið er með efnið í stuttan tíma notið öndunargrímur. Ef unnið er með efnið í lengri tíma notið ferskloftsgrímur

**Hendur:** Notið hlífðarhanska sé um síendurtekna snertingu við efnið að ræða. Prófið tegund hanska fyrir notkun (t.d. gagnvart efnaþoli og styrk) og fylgið leiðbeiningum framleiðanda um notkun, geymslu, hirðu og endurnýjun. Endurnýið skemmda eða slitna hanska tafarlaust.



**Augu:** Notið öryggisgleraugu sem falla þétt að.

**Hlíðarfatnaður:** Notið hlífðarfatnað.

## 9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

**Almennar upplýsingar:**

<b>Form/litur/lykt:</b>	Vökvi, glær, sérkennandi lykt
<b>Bræðslumark:</b>	Ótilgreint
<b>Suðumark:</b>	136°C
<b>Blossamark:</b>	30°C
<b>Kveikjumark:</b>	236°C
<b>Sjálfkveikimörk:</b>	Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.
<b>Sprengihætta:</b>	Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar gufur/efnablöndur.
<b>Sprengimörk:</b>	
<b>Neðri:</b>	0.6 Vol %
<b>Efri:</b>	7.8 Vol %

**Gufubrýstingur við 20°C:** 9.5 hPa  
**Þéttni við 20°C:** 0.839 g/cm<sup>3</sup>  
**Leysni í vatni:** Leysist vel upp  
**Innihald leysiefna:**  
**Lífræn leysiefni:** 839g/l VOC  
**Aðrar upplýsingar:** Engar frekar upplýsingar

## 10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

**Niðurbrot við hita / aðstæður sem ber að varast:** Ekkert niðurbrot ef efnið er notað í samræmi við leiðbeiningar.

**Hættuleg efnahvörf:** Engar frekari upplýsingar

**Aðstæður sem skal varast:** Engar frekari upplýsingar

**Ósamrýmanleg efni:** Sterkar sýrur og oxíderandi efni.

**Hættuleg niðurbrotsefni:** Kolmónoxíð og koldíoxíð. Getur myndað eittrað gas við eldsvoða.

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

<b>LD/LC50 gildi sem varða flokkun:</b>		
<b>1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure</b>		
<b>Inntaka:</b>	<b>LD50</b>	<b>8700 mg/kg(rat)</b>
<b>Snerting við húð:</b>	<b>LD50</b>	<b>2000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Innöndun:</b>	<b>LC50/4klst</b>	<b>6350 mg/l (rat)</b>
<b>100-41-4 ethylbenzene</b>		
<b>Inntaka:</b>	<b>LD50</b>	<b>3500 mg/kg(rat)</b>
<b>Snerting við húð:</b>	<b>LD50</b>	<b>17800 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Innöndun:</b>	<b>LC50/4klst</b>	<b>&gt;2000 mg/kg(ra mg/l (rat)</b>
<b>64742-48-9 Naphta (jarðolía)</b>		
<b>Inntaka:</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;5000 mg/kg(rat)</b>
<b>Snerting við húð:</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;3000 mg/kg (rabbit)</b>

**Snerting við húð:** Ertir húð og slímhúð

**Við augu:** Ertir ekki augu

**Ofnæmisviðbrögð:** Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

**Frekari eitrunarupplýsingar:** Hættulegt

## 12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

Eituráhrif:

<b>Eituráhrif í vatni:</b>	
<b>1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure</b>	
<b>EC 50/48klst</b>	7.4 mg/l (daphnia magna)
<b>LC50/96klst</b>	3.77-13.5 mg/l (fiskur)

**Stöðugleiki og niðurbrot:** Engar frekari upplýsingar

**Hegðun í umhverfisstjórnunarkerfum:**

**Líffræðileg áhrif:** Engar frekari upplýsingar

**Hreyfanleiki í jarðvegi:** Engar frekari upplýsingar

**Athugasemd:** Eitrað fiskum

**Frekari athugasemdir um umhverfi:**

**Almennt:**

Hættulegt vatnalífverum. Vatnshættuflokkur 3 (Þýsk reglugerð); Mjög hættulegt vatni. Látið efnið ekki komast í grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í jarðveg.

### 13. TIL ATHUGUNAR VIÐ FÖRGUN

**Vara:** Má ekki henda með venjulegu heimilissorpi. Látið ekki efnið komast í niðurföll eða ræsi.

**Óhreinsaðar umbúðir:** Fargið í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

### 14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR

UN-Númer

UN3295

ADR

3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

IMGD, IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.



Á landi:

ADR/RID flokkur: 3 F1 Eldfimir vökvar

Hættumerking: 3



Á legi:

IMDG flokkur: 3

Merking: 3

Hættur í umhverfi:

Sjávarmengun Já

Pökkunarflokkur: III

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Varúð: Eldfimir vökvi

Kemler númer: 30

EMS númer: F-E, S-D



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 3

Merking: 3

Takmörkunarkóði fyrir göng: D/E

## 15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.  
Vatnshættuflokkur 3, mjög hættulegt vatni.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Samt sem áður skal þetta ekki teljast sem ábyrgð á neinum sérstökum eiginleikum vörunnar og skapar engin lagalega bundin samningstengsl.

### Viðeigandi H-setningar:

- H225** Mjög eldfimur vökvi og gufa
- H226** Eldfimur vökvi og gufa
- H312** Hættulegt í snertingu við húð
- H315** Veldur húðertingu
- H319** Veldur alvarlegri augnertingu
- H332** Hættulegt við innöndun
- H335** Getur valdið ertingu í öndunarfærum
- H336** Getur valdið sljóleika eða svima
- H411** Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

### Hættusetningar:

- H10** Eldfimt
- H11** Mjög eldfimt
- H20** Hættulegt við innöndun
- H20/21** Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð
- H36/37/38** Ertir augu, öndunarfæri og húð
- H37** Ertir öndunarfæri
- H38** Ertir húð
- H51/53** Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
- H65** Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku
- H66** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð
- H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima