1. útgáfa 22.08.2013

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **TECH RUB-O-MATIC Gúmmíhreinsiefni**
Vörunúmer: **664 210 704**

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:
Viðeigandi notkun Gúmmíhreinsiefni
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirliggjandi.

1.3 Söluaðili:
N1
Dalvegur 10-14
201 Kópavogur
Sími: 535 9000
Netfang: n1@n1.is
Veffang: www.n1.is

Framleiðandi:
TECH Europe
15 Ballinderry Road
Lisburn BT28 2SA
Bretland

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):

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa	Eldf.vökvi 2
H302	Hættulegt við inntöku	Eit.v.ásvelg. 1
H315	Veldur húðertingu	Húðert. 2
H336	Getur valdið sljóleika eða svima	SEM-EV 3
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum	Langv.eit.á vatn 2

Flokkun skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum). (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum):

F	H11	Mjög eldfimt
Xn	H22	Hættulegt við inntöku
Xi	H38	Ertir húð
	H42	Getur valdið ofnæmi við innöndun
	H52/53	Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
	H65	Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku
	H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

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

Hættutákn



Viðvörunarorð **HÆTTA**

Merking skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum). (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum):

Varnaðarmerki



Hættusetningar

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H315	Veldur húðertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Varnaðarsetningar

P101	Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P233	Umbúðir skulu vera vel luktar.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P281	Notið tilskildar persónuhlífar.
P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.
P403	Geymist á vel loftræstum stað.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

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:

Leysibensín (úr jarðolíu), létt, alifatískt			
Skráningarnúmer ECHA	05-2114107985-43	**Innihald %**	95-100
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	F, Xi, Xn, N
EINECS, ELINECS	265-192-2	**H-setningar**	H11, H38, H51/53, H65, H67
CAS	64742-89-8	**Flokkun, hættumerking**	Hættulegt heilsu, Ertandi, Eldfimt, Hættulegt umhverfinu,
Hættuflokkun/Hættusetningar			
H411 Langv. eit. á vatn. 2, **H304** Eit. v. ásvelg.1, **H315** Húðert. 2, **H336** SEM-EV 3, **H225** Eldf. Vökvi 2			

Annað: Samkvæmt athugasemd P í reglugerð 1272/2008: " Flokkun efnis sem krabbameinsvaldur eða stökkbreytingavaldur á ekki nauðsynlega við, sé unnt að sýna fram á að efnið innihaldi minna en 0,1% bensen (EINECS Nr. 300-753-7).

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Innöndun Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Veitið öndunaraðstoð, reynist það nauðsynlegt. Leitið læknis eða eitrunarmiðstöðvar verði vart við svima eða ógleði, og missi sjúklingur meðvitund. Forðist váhrif við hjálparstörf.

Snerting við húð Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni í amk 20 mín. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótlega.

Snerting við augu Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15. mín. og haldið augum vel opnum. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótlega. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun.

Inntaka Leitið læknis. Framkallið EKKI uppköst. Kasti hinn slasaði upp, haldið 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 persónuhlífar. Hreinsið húð þegar hjálparstarfi er lokið.

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

Höfuðverkur, svimi, sljóleiki, ógleði og önnur áhrif frá miðtaugakerfi. Dofi, krampi í vöðvum, þróttleysi og lömunareinkenni geta komið fram síðar. Kláði, verkir, roði og bólgur í húð.

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

Við inntöku getur varan borist í lungu og valdið lungnabólgu eða -bjúg. Meðferð skv. einkennum.
Við mikil váhrif (yfir viðmiðunarmörkum), við mikla streitu, eða við inntöku örvandi efna svo sem epinefrín, getur orðið næming í hjarta. Forðist af gefa slík lyf.
Einstaklingar með sjúkdóma í taugakerfi ættu að forðast váhrif af völdum þessarar vöru.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, froða, slökkviduft, kælið umbúðir með vatnsúða.

Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli, getur orsakað slettur og dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast eitraðar og daunillar gufur. Gufa er þyngri en andrúmsloft og getur borist með gólfi eða jörð að íkveikjuvaldi. Umbúðir geta sprungið við hitun. Sjá einnig lið 10.
Við bruna geta myndast: Kolefnisoxíð, nituroxíð (NOx), brennisteinsoxíð, vetnissýaníð, (blásýra), og málmoxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Beitið einungis vatni sem úða við slökkvistörf.
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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.
Rýmið mengað svæði. Fjarlægið eld- og neistagjafa sé það unnt.
Notið viðeigandi persónuhlífar. Sjá liði 5 og 8.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu með byggingu varnargarða. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Stöðvið leka sé það unnt án áhættu.
Notið ísogsefni svo sem sand 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 gufu og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.
Geymið fjarri háu hitastigi og eld- og neistagjöfum. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar.
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.
Geymið fjarri, beinu sólarljósi, háu hitastigi, eld- og neistagjöfum.
Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum (gúmmí, bútýlgúmmí, EPDM, pólýstýren, sjá einnig lið 10.

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
N-hexan	20	72			EH40

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.





Persónuhlífar

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.

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166).

Húð - hendur

Notið viðeigandi, efnaþolna hlífðarhanska úr nítrílgúmmíi. Ýmsir þættir, t.d.hitastig, geta haft áhrif á endingartíma hanska. Skiptið oft um hanska við vinnu með vöruna (EN 374, EN 420).

Húð - annað

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar (EN 13034).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir við miðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu með síu af gerð A (EN 136, EN 140, EN 405, EN 149, EN 143).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi	
Lykt:	Paraffín	
Litur:	Litlaus, glær	
Suðumark:	98,3-110°C	
Blossamark:	-7,22°C	
Uppgufunarhraði:	3,2	(Bútýl asetat=1)
Lægri sprengimörk í lofti:	1%	
Hærri sprengimörk í lofti:	8%	
Gufuþrýstingur:	41	mm Hg
Eðlismassi gufu (loft=1):	3,3	
Eðlismassi (15,6°C):	0,73	g/cm3
Leysni í vatni:	Óleysanlegt, blandast vetniskolefnaleysum	
Dreifistuðull oktanól/vatn:	4	

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:

Ekki vænst.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, eld- og neistagjafar.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar, sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: Kolefnisoxíð, nituroxíð (NOx), brennisteinsoxíð, vetnissýaníð, (blásýra), og málmoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:

TECH RUB-O-MATIC Gúmmíhreinsiefni					
	Gildi	**Niðurstaða**	**Eining**	**Dýrateg/Aðferð**	**Athugasemdir**
Bráð eiturhrif, inntaka	LD_{50}	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD_{50}	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC_{50}	>20	mg/L 4klst	rotta	

Inntaka: Ásvelging í lungu við inntöku eða uppköst getur valdið banvænni lungnabólgu.

Húð: Varan getur valdið ertingu í húð. Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið affitun og þurri og sprunginni húð.

Innöndun: Hár styrkur gufu getur valdið höfuðverk, svima, ógleði. Langvarandi innöndun getur leitt til meðvitunarleysis og dauða. Veldur ertingu og hugsanlega næmingu í öndunarfærum. Endurtekin váhrif geta skaðað miðtaugakerfi.

Augu: Getur valdið vægri ertingu í augum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Engar þekktar vísbendingar.

Stökkbreytingar: Engar þekktar vísbendingar.

Æxlunareiturhrif: Engar þekktar vísbendingar.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

TECH RUB-O-MATIC Gúmmíhreinsiefni					
	Gildi	**Niðurstaða**	**Tími**	**Dýrategund**	**Aðferð**
Eiturhrif	EC_{50}	4700 mg/L	72 klst	Þörungar	Gildir fyrir CAS Nr. 64742-89-8
Þrávirkni og niðurbrot	Varan hefur ekki verið prófuð				
Uppsöfnun í lífverum	Varan hefur ekki verið prófuð				
Dreifanleiki í jarðvegi	Varan hefur ekki verið prófuð				
PBT/vPvB	Nei				

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. Geymið tómar umbúðir fjarri eldi og neistagjöfum.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

Varúðarmerking

UN Númer 1268

Efnisheiti v. flutninga: PETROLEUM DISTILLATES N.O.S. (Solvent Naphtha Petroleum Light Aliphatic)

Hættuflokkur: 3 (33)

Hættuundirflokkur: F1

Pökkunarflokkur: II

Mengunarhætta: Já



IATA:

UN Númer 1268

Efnisheiti v. flutninga: PETROLEUM DISTILLATES N.O.S. (Solvent Naphtha Petroleum Light Aliphatic)

Hættuflokkur: 3 (33)

Pökkunarflokkur: II

Mengunarhætta: Já



IMDG:

UN Número	1268
Efnisheiti v. flutninga:	PETROLEUM DISTILLATES N.O.S. (Solvent Naphtha Petroleum Light Aliphatic)
Hættuflokkur:	3 (33)
Pökkunarflokkur:	II
EMS:	-
Sjávarmengandi:	Já



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), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 .
Íslenskar reglugerðir 236/1990 og 866/210.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H11	Mjög eldfimt
H22	Hættulegt við inntöku
H38	Ertir húð
H42	Getur valdið ofnæmi við innöndun
H43	Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð
H51/53	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
H65	Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku
H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima
V7/9	Geymist á vel loftræstum stað, umbúðir skulu vera vel luktar
V16	Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar
V36/37	Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhanska
V45	Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er
V60	Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum
V63	Verði slys vegna innöndunar skal viðkomandi færður í ferskt loft og hann látinn hvílast
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H334	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
H413	Getur haft langvinn, skaðleg áhrif á líf í vatni
P101	Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P233	Umbúðir skulu vera vel luktar.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P281	Notið tilskildar persónuhlífar.
P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.
P403+P233	Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Útgáfa: 1
Dags: 22.08.2013

Öryggisblað þetta er unnið 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: ***TECH EUROPE***
SAFETY DATA SHEET According to EC regulations 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)
TECH RUB-O-MATIC
Útgáfa: *18.7.2011 Endurskoðun 1.0*