

**Yachtcare G4 Extra**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

---

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni**

Viðskiptaheiti : Yachtcare G4 Extra

Framleiðslunúmer : 155.728

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Grunnur, Einþátta gæðalakk

Ráðlagðar takmarkanir á notkun : Notist aðeins af fagfólki. Athugið – Varist snertingu – aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.

**1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**Fyrirtæki : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Germany  
info@vosschemie.deSímanúmer : 04122 717 0  
Bréfsími : 04122 717158Deild sem málið heyrir undir : Rannsóknastofa  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de**1.4 Neyðarsímanúmer**Símanúmer : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.03.2020Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Eldfimir vökvar, Flokkur 3	H226: Eldfimir vökvi og gufa.
Bráð eiturrif, Flokkur 4	H332: Hættulegt við innöndun.
Húðerting, Flokkur 2	H315: Veldur húðertingu.
Augnerting, Flokkur 2	H319: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra, Flokkur 1	H334: Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
Húðnæming, Flokkur 1	H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Krabbameinsvaldandi áhrif, Flokkur 2	H351: Grunað um að valda krabbameini.
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, Flokkur 3, Öndunarfæri	H335: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, Flokkur 2	H373: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
Hætta við ásvelgingu, Flokkur 1	H304: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnumhverfi, Flokkur 3	H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## 2.2 Merkingaratriði

## Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H226 Eldfimir vökvi og gufa.  
 H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
 H315 Veldur húðertingu.  
 H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
 H332 Hættulegt við innöndun.  
 H334 Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

- H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum.
- H351 Grunað um að valda krabbameini.
- H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
- H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

:

**Forvarnir:**

- P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
- P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- P260 Andið ekki að ykkur ryki/ reyk/ lofttegund/ úða/ gufu/ ýringi.
- P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
- P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.

**Viðbrögð:**

- P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
- P331 EKKI framkalla uppköst.
- P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

**Geymsla:**

- P405 Geymist á læstum stað.

**Förgun:**

- P501 Fargið innihaldi/umbúðum á viðurkenndum stað samkvæmt alþjóðlegum reglum og reglum sem gilda í viðkomandi stað.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Vetniskolefni, C9, arómatar

**Viðbótarmerking**

EUH204

Inniheldur ísósýanöt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**2.3 Aðrar hættur**

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2 Blöndur**

Efnafræðilegir eiginleikar : Efnablenda

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.03.2020Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020inniheldur  
Ísósýanat

## Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol	67815-87-6	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 30 - < 50
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ekki úthlutað 905-588-0 01-2119486136-34	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 30
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	9016-87-9	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1B; H334 Skin Sens.1B; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 10 - < 20
Vetniskolefni, C9, arómatar	Ekki úthlutað 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10 - < 20
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 1 - < 5
dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat,	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 5

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.03.2020Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020

	01-2119480143-45	Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	
--	------------------	--	--

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Leitaðu umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart.  
Yfirgefið hættusvæðið.  
Farið strax úr menguðum fötum og skóm.  
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.  
Eitrunareinkenni kunna að koma í ljós mörgum klukkustundum síðar.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað
- Ef efni er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.  
Haldið hlýju á sjúklingnum og látið hann hvílast.  
Veitið öndunarhjálpi ef sjúklingurinn andar óreglulega eða alls ekki.  
Kallið strax á lækni.
- Ef efni berst á húð : Þvoið umsvifalaust af með sápu og miklu vatni og farið úr öllum menguðum fötum og skóm.  
Kallið á lækni ef húðerting kemur fram eða er viðvarandi.
- Ef efni kemst í auga : Skolið umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur.  
Haldið auganu vel opnu við skolun.  
Fjarlægjið snertilinsur ef fyrir hendi og hægt er án erfiðleika.  
Leitið læknis.
- Ef efni er gleypt : Skolið munninn með vatni.  
EKKI má framkalla uppköst.  
Kallið strax á lækni.
- Ásvelgingarhætta við inntöku – getur komist í lungu og valdið skaða.

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

- Áhættuþættir : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
Veldur húðertingu.  
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
Veldur alvarlegri augnertingu.  
Hættulegt við innöndun.

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.  
Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
Grunað um að valda krabbameini.  
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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

Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.  
Hafið viðkomandi undir eftirliti læknis í minnst 48 klukkustundir.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1 Slökkvibúnaður**

Viðeigandi slökkvimiðlar : Koltvísýringur (CO2)  
Slökkviduft  
Alkóhólþolin froða  
Vatnsúði við stórfellda eldsvoða  
Vatnsúðakerfi

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.  
Ef hitastig hækkar er hætt á að ílátin springi vegna þess hve gufuþrýstingurinn er hár.  
Kælið lokuð ílát sem eldurinn nær til með vatnsúða.

Hættuleg brennsluefni : Hættuleg niðurbrotsefni vegna ófullkomins bruna  
Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).  
Ísósýanöt

**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp. Notið persónuhlífar. Heilgalli til verndar gegn íðefnum

Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.  
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn****6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.  
Flytjið starfsfólk á örugga staði.  
Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum.  
Fjarlægjið alla íkveikjuvalda.

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

Reykið ekki.  
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.  
Sópið saman og hreinsið upp til að koma í veg fyrir hálfu.  
Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast hættulegum gufum.

## 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi. Ef ekki er hægt að hindra útbreiðslu verulegs magns af efni sem farið hefur niður skal gera viðkomandi staðaryfirvöldum viðvart.

## 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlauþ, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og saga í sig efnið. Eftir um það bil eina klukkustund skal færa yfir í sorpílát og loka því ekki, því koltvíoxíð myndast. Úrgang má EKKI geyma í þétt lokuðum umbúðum.

## 6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

## 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Sjáið til þess að notendur fái nægilegar upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun. Allar aðgerðir verða að framkvæmast undir eftirliti sérfræðinga eða starfsfólks sem til þess hefur réttindi. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum. Gætið þess að fara ekki yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. kafla). Forðist innöndun á gufu eða úða. Notið viðeigandi öndunargrímu við úðun. Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti. Haldið fjarri opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Reykið ekki. Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir rafstöðuhleðslu. Notið sprengitraustan búnað.
- Hreinlætisráðstafanir : Fólk með næmi fyrir dí-ísósýanötum gæti fengið ofnæmisviðbrögð við notkun þessa efnis. Fólk sem þjáist af asma, exemi eða húðvandamálum ætti að forðast snertingu við húð og annars konar snertingu við þetta efni.

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

## 7.2 Öruggr geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í upprunalegum umbúðum. Ílát skal vera vel lukt. Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum. Verjið gegn beinu sólarljósi. Verjið gegn raka.
- Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Geymist á læstum stað sem aðeins fagmenn eða fólk með aðgangsheimild kemst á.
- Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru.

## 7.3 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

## 8.1 Takmörkunarfæribreytur

## Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	101-68-8	TWA	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Ofnæmisvaldandi, Sömu mengunarmörk í ppm skal einnig nota fyrir þau ísósýanat sem ekki hafa eigin mengunarmörk. Sama gildir um ryk eða úða frá ísósýanati, þ. á m. frá hálfjölliðuðum ísósýanötum og svokölluðum hindruðum ísósýanötum. Samsvarandi gildi í mg/m <sup>3</sup> er mismunandi eftir efnunum.			
		STEL	0,01 ppm 0,1 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Ofnæmisvaldandi, Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil, Sömu mengunarmörk í ppm skal einnig nota fyrir þau ísósýanat sem ekki hafa eigin mengunarmörk. Sama gildir um ryk eða úða frá ísósýanati, þ. á m. frá hálfjölliðuðum ísósýanötum og svokölluðum hindruðum ísósýanötum. Samsvarandi gildi í mg/m <sup>3</sup> er mismunandi eftir efnunum.			

## Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,05 mg/m <sup>3</sup>
dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat,	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi	0,025 mg/m <sup>3</sup>



## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.03.2020Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020

			staðbundin áhrif	
	Neytendur	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:**

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	Ósalt vatn	1 mg/l
	Sjávarvatn	0,1 mg/l
	Skólphreinsistöð	1 mg/l
	Jarðvegur	1 mg/kg
	Ósamfelld notkun/losun	10 mg/l
dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat,	Ósalt vatn	1 mg/l
	Sjávarvatn	0,1 mg/l
	Skólphreinsistöð	1 mg/l
	Jarðvegur	1 mg/kg
	Ósamfelld notkun/losun	10 mg/l

**8.2 Váhrifavarnir****Persónuhlífar**

Augnhlífar : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

## Hlífðarhanskar

Efni : Flúorað gúmmí  
 Gegnþrengingartími : > 480 min  
 Þykkt hanska : >= 0,4 mm  
 Tilskipun : DIN EN 374  
 Skrá yfir hlífar : 6. flokkur

Athugasemdir : Hlífðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna. Val á hentugum hlífðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum.

Húð- og líkamshlífar : Notið viðeigandi hlífðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni.  
Langerma vinnufatnaður

Öndunargríma : Til að forðast innöndun á gufu/úða og slípyrki verður alltaf að nota viðeigandi öndunargrímu við úðun eða slípun.  
Gerð tæknilegar ráðstafanir til að halda viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi.  
Sjálftætt öndunartæki (EN 133)

Síugerð : Samtengdar agnir og lífræn gufa (A-P)

Ráðstafanir til verndar : Gangið úr skugga um að augnskolbúnaður og öryggissturtur séu sem næst vinnustaðnum.

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

### 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	:	fljótandi
Litur	:	brúnt
Lykt	:	ilmandi
pH	:	ekki ákveðið
Bræðslumark og frostmark	:	ekki ákveðið
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	> 136 °C
Blossamark	:	> 23 °C
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	7 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	0,7 %(V)
Gufuþrýstingur	:	> 8 hPa (20 °C)
Eðlismassi	:	1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Leysni Vatnsleysni	:	óblandanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	ekki ákveðið
Seigja Skriðseigja	:	ekki ákveðið
Eðlisseigja	:	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Sprengieiginleikar	:	Ekki sprengifimur Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.

#### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### 10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

**10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki**

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Hættuleg hvörfun : Amín og alkóhól valda útvermum efnahvörfum.  
Blandan hvarfast hægt við vatn og myndar koltvísýring.  
Myndun koltvísýrings í lokuðum umbúðum veldur yfirbrýstingi og hættu á að ílátin springi.  
Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast**

Skilyrði sem ber að varast : Hiti, logar og neistar.  
Of hátt og of lágt hitastig og beint sólarljós.

**10.5 Ósamrýmanleg efni**

Efni sem skal varast : Amín  
Alkóhól

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturfufur.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturrhif****Efni:**

Bráð eiturrhif við innöndun : Áætluð bráð eiturrhif: 2,0 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: ryk/úði  
Aðferð: Útreikningsaðferð

**Efnisbættir:**

**Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol:**

Bráð eiturrhif við innöndun : Áætluð bráð eiturrhif: 1,5 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: ryk/úði  
Aðferð: Sérfræðimat

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 9.400 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

**Reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.523 - 4.000 mg/kg  
Aðferð: EB tilskipun 92/69/EBE B. 1 Bráðar eiturvekanir (inntaka)

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
Bráð eiturrhif við innöndun	:	LC50 (Rotta, karlkyn): 6350 - 6700 ppm Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: gufa Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, B.2	
Bráð eiturrhif á húð	:	LD50 um húð (Kanína): 12.126 mg/kg	
<b>Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:</b>			
Bráð eiturrhif við inntöku	:	LD50 um munn (Rotta): 49.000 mg/kg	
Bráð eiturrhif við innöndun	:	LC50 (Rotta): 0,493 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403 Mat: Efnið/efnablandan er ekki eitruð við innöndun samkvæmt skilgreiningu reglna um hættulegan farm.	
Bráð eiturrhif á húð	:	LD50 um húð (Kanína): > 9.400 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402	
<b>Vetniskolefni, C9, arómatar:</b>			
Bráð eiturrhif við inntöku	:	LD50 um munn (Rotta, kvenkyn): u.p.b. 3.492 mg/kg	
Bráð eiturrhif við innöndun	:	LC50 (Rotta): > 6,193 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: gufa Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403 Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun	
Bráð eiturrhif á húð	:	LD50 um húð (Kanína): > 3.160 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402	
<b>dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:</b>			
Bráð eiturrhif við inntöku	:	LD50 um munn (Rotta): > 2.000 mg/kg	
Bráð eiturrhif við innöndun	:	Áætluð bráð eiturrhif: 1,5 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði Aðferð: Sérfræðimat  LC50 (Rotta): 0,368 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403	
Bráð eiturrhif á húð	:	LD50 um húð (Kanína): > 9.400 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402	
<b>dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat,:</b>			

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

Bráð eiturrhif við inntöku	:	LD50 um munn (Rotta): > 2.000 mg/kg
Bráð eiturrhif við innöndun	:	Áætluð bráð eiturrhif: 1,5 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði Aðferð: Sérfræðimat
	:	LC50 (Rotta): 0,31 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Bráð eiturrhif á húð	:	LD50 um húð (Kanína): > 9.400 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

## Húðæting eða -erting

Efnisþættir:

**Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol:**

Niðurstaða : Húðerting

**Reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Niðurstaða : Húðerting

**Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues:**

Tegund : Kanína  
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 404  
Niðurstaða : Húðerting

**Vetniskolefni, C9, arómatar:**

Niðurstaða : Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## Alvarlegur augnskaði eða -erting

Efnisþættir:

**Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol:**

Niðurstaða : Nokkur augnerting

**Reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Niðurstaða : Nokkur augnerting

**Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues:**

Niðurstaða : Nokkur augnerting

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.03.2020Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020**Næming húðar eða öndunarfæra****Efnisþættir:****Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol:**

Prófunargerð : Próf fyrir eitlagreiningu (LLNA)  
Tegund : Mús  
Mat : Getur valdið næmingu við snertingu við húð.  
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 429  
Niðurstaða : jákvæð

Tegund : Naggrís  
Mat : Getur valdið ofnæmi við innöndun.  
Niðurstaða : jákvæð

**Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Prófunargerð : Próf fyrir eitlagreiningu (LLNA)  
Váhrifaleiðir : Húð  
Tegund : Mús  
Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.  
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 429  
Niðurstaða : jákvæð

Váhrifaleiðir : innöndun (ryk/úði/reykur)  
Tegund : Rotta  
Mat : Þetta efni er öndunarfæranæmir í undirflokki 1B.  
Niðurstaða : jákvæð

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur****Efnisþættir:****Vetniskolefni, C9, arómatar:**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)

**Krabbameinsvaldandi áhrif****Efnisþættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Getur hugsanlega valdið krabbameini.

**Vetniskolefni, C9, arómatar:**

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.03.2020Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020**STOT – einstök áverkun****Efnisþættir:****Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol:**

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**Reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**Vetniskolefni, C9, arómatar:**

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum., Getur valdið sljóleika eða svima.

**STOT – endurtekin áverkun****Efnisþættir:****Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol:**Váhrifaleiðir : Innöndun  
Marklíffæri : Öndunarfæri  
Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.**Reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

**Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**Váhrifaleiðir : Innöndun  
Marklíffæri : Lungu  
Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.**Eiturhrif við ásvelgingu****Efnisþættir:****Reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

**Vetniskolefni, C9, arómatar:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif****Efnispættir:****Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol:**

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: > 10 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló)
--	---	---

**Reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Fiskur): 2,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	LC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 1 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202  EC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 165 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (þörungar): 2,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201  IC50 (þörungar): 1 - 10 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (Bakteríur): 1 - 10 mg/l

**Mat á visteiturhrifum**

Langvinn eiturhrif í vatni	:	Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.
----------------------------	---	---

**Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Eiturhrif í fiski	:	LC0 (Fiskur): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC0 (Daphnia (Halafló)): > 500 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h
Eiturhrif í þörungum	:	EC0 (Scenedesmus subspicatus): 1.640 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (Bakteríur): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209



## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOEC: > 10 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 21 d  
Tegund: Daphnia magna (halafló)

**Vetniskolefni, C9, arómatar:**

Eiturhrif í fiski : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 9,2 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EL50 (Daphnia magna (halafló)): 3,2 mg/l  
Endapunktur: Rígfesting  
Tímalengd váhrifa: 48 h  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Eiturhrif í þörungum : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 1 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 72 h  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOELR: 1,228 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 28 d  
Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOELR: 2,144 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 21 d  
Tegund: Daphnia magna (halafló)

**dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:**

Eiturhrif í fiski : LC0 (Oryzias latipes (rískarpi)): > 3.000 mg/l  
Endapunktur: dánartíðni  
Tímalengd váhrifa: 96 h

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : LC50 (Daphnia magna (halafló)): 1.000 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 48 h  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Eiturhrif í þörungum : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): 1.640 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 72 h  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

Eiturhrif í örverum : EC50 (Bakteríur): > 100 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 3 h  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOEC: 10 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 21 d  
Tegund: Daphnia magna (halafló)

**dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat,:**

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
1.0	IS / IS	09.03.2020	
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Danio rerio (sebradanni)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 1.640 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: > 10 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

**Efnisþættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Samkvæmt niðurstöðum prófana á lífbrjótanleika er þetta efni ekki auðlífbrjótanlegt.  
Lífniðurbrot: < 10 %  
Tímalengd váhrifa: 28 d

**Vetniskolefni, C9, arómatar:**

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.  
Lífniðurbrot: 78 %  
Tímalengd váhrifa: 28 d  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F

**dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:**

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 0 %  
Tímalengd váhrifa: 28 d  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 302C

**dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat,:**

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 0 %  
Tímalengd váhrifa: 28 d  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 302C

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

**Efnisþættir:****Reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 3,2 (20 °C)

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

**Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Uppsöfnun í lífverum : Tegund: Cyprinus carpio (vatnakarpi)  
Tímalengd váhrifa: 42 d  
Styrkleiki: 0,2 mg/l  
Lífþéttnistuðull (BCF): < 14  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 305C  
Uppsöfnun í vatnalífverum er ólíkleg.

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,51 (22 °C)  
pH: 7

**dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:**

Uppsöfnun í lífverum : Lífþéttnistuðull (BCF): 200  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 305

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,51 (20 °C)

**dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat,:**

Uppsöfnun í lífverum : Tegund: Cyprinus carpio (vatnakarpi)  
Lífþéttnistuðull (BCF): 92 - 200  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 305

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,51 (22 °C)  
pH: 7

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engar upplýsingar liggja fyrir

**12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum****Efni:**

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitradir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

**Efnisþættir:****Reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitradir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

**12.6 Önnur skaðleg áhrif****Efni:**

Aðrar vistfræðilegar : Engar upplýsingar liggja fyrir  
upplýsingar

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

---

**13. LIÐUR: Förgun****13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Efni	: Fargið ekki með heimilisúrgangi. Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði. Fargið úrgangi í viðurkenndri sorpmeðhöndlunarstöð. Efninu má ekki farga með heimilissorpi. Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis. Efnið krefst sérstakrar meðhöndlunar, t.d. á viðeigandi förgunarstöð, til að uppfylla staðbundnar reglur.
Mengaðar umbúðir	: Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar. Geymið ílátin og skilið þeim til endurvinnslu efnisins ef það samræmist staðbundnum reglum. Umbúðum sem ekki eru tæmdar að fullu þarf að farga sem ónotuðu efni. Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.
Úrgangsskrá	: Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur: 08 01 11, úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

---

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****14.1 UN-númer**

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti**

ADN	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C9, Aromatics)
ADR	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C9, Aromatics)
RID	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C9, Aromatics)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C9, Aromatics)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (xylene, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

## 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

## 14.4 Pökkunarflokkur

<b>ADN</b>	
Pökkunarflokkur	: III
Flokkunarkóði	: F1
Númer á hættugreiningu	: 30
Merkimiðar	: 3
<b>ADR</b>	
Pökkunarflokkur	: III
Flokkunarkóði	: F1
Númer á hættugreiningu	: 30
Merkimiðar	: 3
Takmarkanir í jarðgöngum	: (D/E)
<b>RID</b>	
Pökkunarflokkur	: III
Flokkunarkóði	: F1
Númer á hættugreiningu	: 30
Merkimiðar	: 3
<b>IMDG</b>	
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: 3
EmS Kóði	: F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Farmur)</b>	
Pökkunarleiðbeiningar	: 366
(vörulofför)	
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y344
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: Class 3 - Flammable liquids
<b>IATA (Farþegi)</b>	
Pökkunarleiðbeiningar	: 355
(farþegalofför)	
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y344
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: Class 3 - Flammable liquids

## 14.5 Umhverfishættur

<b>ADN</b>	
Hættuleg umhverfinu	: nei
<b>ADR</b>	
Hættuleg umhverfinu	: nei

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

**RID**

Hættuleg umhverfinu : nei

**IMDG**

Sjávarmengunarvaldur : nei

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnpökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

**14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum.**

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgangur er.

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: Númer á lista 3

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat  
(Númer á lista 56)  
dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat,  
(Númer á lista 56)

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

P5c ELDFIMIR VÖKVAR

34 Jarðolíuafurðir: (a) bensín og naftaafurðir, (b) steinolía (potueldsneyti meðtalið), (c) gasolíur (dísilolíur, olíur til húshitunar og gasolíublöndur meðtaldar), (d) svartolíur (e) aðrar olíur sem gegna sama hlutverki og hafa svipaða eiginleika hvað varðar eldfimi og

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

hættu fyrir umhverfið og þær vörur sem vísað er til í liðum (a) til (d)

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Tilskipun 2004/42/EB  
Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): <= 441 g/l  
Innihald lífrænna rokefna vörunnar tilbúinnar til notkunar.

**Aðrar reglugerðir:**

Takið mið af tilskipun 92/85/EBE um öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti, eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

**15.2 Efnaöryggismat**

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.(EB) reglugerð 1907/2006 (REACH).

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Orðréttur texti hættusetninga**

H226	: Eldfimir vökvi og gufa.
H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	: Hættulegt í snertingu við húð.
H315	: Veldur húðertingu.
H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	: Hættulegt við innöndun.
H334	: Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H335	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	: Getur valdið sljóleika eða svima.
H351	: Grunað um að valda krabbameini.
H373	: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H373	: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif vegna innöndunar.
H411	: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Orðréttur texti annarra skammstafana**

Acute Tox.	: Bráð eiturrif
Aquatic Chronic	: Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	: Hætta við ásvelgingu
Carc.	: Krabbameinsvaldandi áhrif
Eye Irrit.	: Augnerting
Flam. Liq.	: Eldfimir vökvar
Resp. Sens.	: Næming öndunarfæra
Skin Irrit.	: Húðerting
Skin Sens.	: Húðnæming
STOT RE	: Sértek eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE	: Sértek eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

## Yachtcare G4 Extra

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
---------------	---------	--	--

IS OEL	:	Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
IS OEL / TWA	:	fyrir 8 tíma
IS OEL / STEL	:	Þakgildi

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AICS - Skrá kemískrar efnavöru í Ástralíu; ASTM - Ameríska efnaprófvarnarsstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - Hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) venzl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

## Nánari upplýsingar

Ráðleggingar um menntun og þjálfun : Sjáið til þess að notendur fái nægilegar upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun.

Aðrar upplýsingar :

## Flokkun efnablöndunnar:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335

## Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð



**Yachtcare G4 Extra**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.03.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.03.2020
STOT RE 2		H373	Útreikningsaðferð
Asp. Tox. 1		H304	Útreikningsaðferð
Aquatic Chronic 3		H412	Útreikningsaðferð

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.