

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

---

### 1.1. Vörukenni

QUIXX Headlight Lens Sealer

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

Yfirborðs varnarefni. Varnar og viðhaldsefni fyrir bílljós.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

H & K heildverslun ehf.

Barðastaðir 59

112 Reykjavík

Sími +354 8605060

Netfang: [info@car.is](mailto:info@car.is)

Heimasíða: [www.quixx.is](http://www.quixx.is)

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112

Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

## 2. LIÐUR: Hættugreining

---

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) 67/548/EB eða reglugerð 1999/45:

Á ekki við.

Flokkun: Flokkunin er í samræmi við gildandi reglur, en bætt er við upplýsingum tæknilegum upplýsingum og upplýsingum frá framleiðanda.

### 2.2. Merkingaratriði

Varan fellur ekki undir merkingar skv. reglugerðum EB nr. 1272/2008.

Fylgið almennum reglum um meðhöndlun efnavöru. Þó varan falli ekki undir reglugerðir EB þá mælumst við með að eftirfarandi varnaðarsetningum sé fylgt.

#### Varnaðarsetning

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Öryggisblað fáanlegt fyrir fagmenn, sé óskað eftir því.

### 2.3. Aðrar hættur

Niðurstöður á mati á PBT og vPvB

PBT: Á ekki við.

vPvB: Á ekki við.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

---

### 3.1. Efni/Innihaldsefni

### 3.2. Lýsing:

Blanda ef sérstökum virkum efnum.

Hættuleg innihaldsefni:

Reg. nr.: 01-2119471843-32-xxxx Hydrocarbons, C9,C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics. 5-10%

Xn R65, R10-53-66-67

Eldfímur vökví 3, H226; Váhrif 1, H304, STOT SE 3, H336, H413

Nánari upplýsingar: Skýring á hættusetningum í lið 16.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

---

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

**Almennar upplýsingar:** Ef einkenni vara hafið samband við lækni.

**Ef efninu er andað að sér:** Færið viðkomandi í ferskt loft, ef einkenni vara, hafið samband við lækni.

**Eftir snertingu við húð:** Þvoið húð með vatni og sápu. Almennertir varan ekki húð.

**Eftir snertingu við augu:** Skolið augu með vatni í nokkrar mínútur. Ef einkenni vara, hafið samband við lækni.

**Eftir inntöku:** Skolið munn með vatni. Drekkið vatn. Ekki framkalla uppköst. Hafið samband við lækni strax. Við uppköst, haldið höfði viðkomandi lágu í læstri stöðu til að koma í veg fyrir innöndun.

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

Engar nánari upplýsingar.

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

Meðferð í samræmi við einkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

---

### 5.1. Slökkvibúnaður

CO<sub>2</sub>, duft eða vatn. Veljið slökkvibúnað eftir aðstæðum.  
Óviðeigandi slökkvibúnaður: Engin.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við bruna geta eftirfarandi efni losnað:  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)  
Carbon monoxide (CO)  
Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn/Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Hlífðarbúnaður: Notið öndunargrímur.

Aðrar ráðleggingar:

Fargið brunaleyfum og vatni sem notað er við slökkvistörf á viðeigandi máta. Látið vatn sem notað er við slökkvistörf ekki berast í skolpræsi.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

---

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Notið almennar varúðarráðstafanir þegar unnið er með efni. Látið efnið ekki berast í augu. Hætta á að renna / falla ef varan lekur / fer á gólf.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins (á við um leka í miklu magni):

Efnið má ekki berast í skolperfi eða grunnvatn.  
Látið efnið ekki að berast í jarðveg.  
Berist efnið í skolperfi eða jarðveg, látið þá viðeigandi yfirvöld vita.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Lítið magn má hreinsa með sandi eða sagi.  
Tryggið góða loftun. Takið upp með viðeigandi tækjum. Mengaðan jarðveg skal meðhöndla sem spilliefni.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá lið 7 um meðhöndlun og geymslu.  
Sjá lið 8 um varúðarráðstafanir og meðhöndlun.  
Sjá lið 13 vegna leiðbeininga um förgun.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

---

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Engar sérstaka varúðarráðstafanir nauðsynlegar ef efnið er notað rétt.

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

Geymið við stofuhita.  
Geymið við >5° C  
Geymið fjari matvælum og fóðri.  
Geymsluflokkur: 10-13 Önnur brennanleg og óbrennanleg efni.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun:

Engar frekar viðeigandi upplýsingar.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

---

Viðbótaupplýsingar vegna hönnunar kerfa: Setjið upp viðeigandi loftræstikerfi.

### 8.1. Takmörkunarfæríbreytur/Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Varan inniheldur engin efni í því magni sem þarf að hafa eftirlit með á vinnustöðum.

Skammstafanir:

In = iðnaðar.

Prof = fagmaður.

Cons = neytandi.

LLE = Langtíma, staðbundin áhrif.

LSE = Langtíma, kerfisleg áhrif.

SLE = Skammtíma, staðbundin áhrif.

SSE = Skammtíma, kerfisleg áhrif.

### Hydrocarbons, C9C10, n-alkanes, isolkanes, cyclics, <2% aromatics.

Inntaka	DNEL/Cons/LSE	300mg/kg lþ/dag (manneskja)
Húð	DNEL/Cons/LSE	300mg/kg lþ/dag (manneskja)
	DNEL/In/LSE	300mg/kg lþ/dag (manneskja)

Innöndun DNEL/Cons/LSE 900mg/m<sup>3</sup> (manneskja)  
DNEL/In/LSE 1500 mg/m<sup>3</sup> (manneskja)

**Viðbótaupplýsingar:** Upplýsingar sem voru gildar á þeim tíma sem öryggisblaðið var gert eru notaðar sem viðmið.

## 8.2. Váhrifavarnir

### Persónuhlífar:

Beitið almennum förvörnum þegar unnið er með efni. Látið efnið ekki berast í matvæli, drykki eða fóður. Þvoðið hendur fyrir vinnuhlé og eftir að vinnu lýkur.

Forðist að efnið komist í snertingu við augu. Komist efnið í snertingu við augu, skolið strax.

Forðist langtíma snertingu við húð. Notið húðverndandi krem til að verja húð.

Til hlífðar öndun: Óþörf við eðlilegar aðstæður.

Til hlífðar höndum: Ef notað á réttan hátt þá óþarft fyrir neytendur. Við langvarandi notkun notið hanska.

Efni í hönskum: Engar sérstakar kröfur gerðar til efnis í hönskum. Notið ekki leðurhanska.

Til hlífaðar augum/andliti: Hlífaðargleraugu ráðlögð við enduráfillingu.

Til hlífðar húð/líkama: Venjuleg létt hlífðarföt.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Útlit

Gerð: Vökvi.  
Litur: Ljós.  
Lykt: Ekki skilgreind.  
Lyktarmörk: Ekki skilgreind.

pH gildi: 7,5 (DIN 19268)

Bræðslumark: Ekki skilgreint.  
Suðumark: 100° C  
Blossamark: Ekki eldfimur (D3828A Seta Flash).

Eldimi (fast efni, lofttegund): Ekki skilgreint.  
Niðurbrotshitastig: Ekki skilgreint.  
Sjálfsíkveikjuhitastig: Vara kveikir ekki í sér sjálf.  
Sprengihætta: Vara veldur ekki sprengihættu.

#### Sprengimörk

Neðri mörk: Á ekki við.  
Efri mörk: Á ekki við.  
Öxunareiginleikar: Ekki skilgreint.

Eðlisþyngd gufu: 23 hPa.  
Rúmþyngd: 0,95 g/cm<sup>3</sup>  
Vatnsleysni: Blandast vatni að fullu.  
Deilistuðull noktanól/vatn: Ekki skilgreint.  
Sveigja:  
Dýnamísk: Á ekki við.  
Hreifileg: Á ekki við.

### 9.2. Aðrar upplýsingar:

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni:

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki:

Forðist hita. Stöðugt við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin hættuleg efnahvörf þekkt.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast:

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni:

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni:**

Engin hættuleg niðurbrotsefni ef ráðlögðum geymslu og notkunarskilyrðum er fylgt.

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

Engar upplýsingar eru fáanlegar um bráð eituráhrif vegna vörunnar sjálfrar.

**LD/LC 50 mörk sem hafa áhrif á flokkun.**

Engar eiturefnafræðileg upplýsingar eru tiltækar um vöruna sjálfa.

**Hydrocarbons, C9C10, n-alkanes, isolkanes, cyclics, <2% aromatics.**

Inntaka	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg (rotta)
Húð	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg (kanína)
Innöndun	LD <sub>50</sub> /4h	4951 mg/m <sup>3</sup> (rotta) – gufa í hæðstu mögulegri blöndun.

Húðæting/Húðerting:	Engin húðerting. Langvarandi notkun getur valdið þurrki.
Augnskaði/Erting:	Engin erting.
Öndunarfæri:	Engar upplýsingar.
Næmning:	Engin næmning.

**Aðrar upplýsingar**

Krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og eituráhrif á æxlun:

Gögn sýna ekki fram á nein krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif né eituráhrif á æxlun.

Langvarandi eituráhrif:

STOT – ein snerting:	Engin flokkun.
STOT – endurtekin snerting:	Engin flokkun.

Aðrar upplýsingar um eituráhrif:

Varan fellur ekki undir flokkun samkvæmt reiknireglum EU. Ef varan er notuð samkvæmt leiðbeiningum þá hefur hún engin eituráhrif. Byggir þetta á reynslu framleiðanda og upplýsingum sem hann hefur aðgang að.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eituráhrif**

Eituráhrif á vatn: Engar meginlegar upplýsingar um eituráhrif vörunnar sjálfrar þekktar.

**Hydrocarbons, C9C10, n-alkanes, isolkanes, cyclics, <2% aromatics.**

EC <sub>50</sub> /48h	22-46 mg/l (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> /72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC <sub>50</sub> /96h	10-30 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
NOEC/72h	< 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki:**

Engar viðeignandi upplýsingar fáanlegar.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum:**

Engar viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi:**

Engar viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**

PBT: Á ekki við

vPvB: Á ekki við

**12.6. Önnur skaðleg áhrif**

Hættu flokkun 1 (Þýskar reglur) vegna vatns. Sjálfmetið: Nokkuð hættulegt vatni.

Í samræmi við þýskar reglur, viðauka 4/VvVwS dags. 27.7.2005. Látið vöruna ekki berast í miklu magni í skolp eða grunnvatn. Getur ógnað drykkjarvatni ef mikið magn berist í vatn.

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

Má ekki farga með heimilissorpi.

Fargið í samræmi við leiðbeiningar viðkomandi yfirvalda.

**Notaðar pakkningar:** Fargið í samræmi við leiðbeiningar viðkomandi yfirvalda.

Fargið eingöngu tómunum pakkningum.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

---

### 14.1.UN-númer

ADR, ADN, IMDG, IATA: Á ekki við.

### 14.2.Rétt UN-sendingarheiti

ADR, ADN, IMDG, IATA: Á ekki við.

### 14.3.Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR, ADN, IMDG, IATA: Á ekki við.

### 14.4.Pökkunarflokkur

ADR, ADN, IMDG, IATA: Á ekki við.

### 14.5.Umhverfishættur

Mengar höf: Nei

### 14.6.Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

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

Á ekki við.

*Vara flokkast ekki sem hættuleg í samræmi við ofangreindar reglugerðir.*

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

---

### 15.1.Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.
- Tilskipun ráðsins nr. 67/548/EBE frá 27. júní 1967 um samræmingu ákvæða í lögum og stjórnáskilum um flokkun, pökkun og merkingu hættulegra efna, með síðari breytingum.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna.
- Tilskipun ráðsins nr. 98/24/EB frá 7. apríl 1998 um að tryggja öryggi og vernda heilsu starfsmanna gegn áhættu vegna efnafræðilegra áhrifavalda á vinnustað (fjórtaða sértilskipun).
- Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 2008/98/EB frá 19. nóvember 2008 um úrgang.

### 15.2.Efnaöryggismat

Efnaöryggismat fyrir efnið hefur ekki verið gert.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

---

### Ástæða uppfærslu:

Almenn uppfærsla.

EC Regulegerð 453/2010

Upplýsingar um eituráhrif.

Kemur í stað útgáfu dags.: 04.05.2012

### Hættusetningar:

H226 Eldfimir vökvi og gufa (2.6 — Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3).

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg (3.10 — Ásvelgingarhætta, Undirflokkur 1).

H336 Getur valdið sljóleika eða svima (3.8 — Sértæk eiturhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3, sljógvandi áhrif)

H413 Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni (4.1 — Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturhrif, Undirflokkur 4)

Þýðing & uppsetning: Kári Steinar Lúthersson

Heimild:

Útgáfuaðili MSDS

KFT Chemieservice GmbH

Im Lauschnerpark. 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim

Germany

Phone: +49 6155 86829-0

Frameiðandi QUIXX

E.V.I GmbH

Gautinger Str. 40a

82061 Neuried

# ÖRYGGISBLAÐ (MSDS)

Dagsetning: 17.6.2013  
Útgáfa: 2.0

Germany  
Phone: +49 89745062-0  
[www.e-v-i.de](http://www.e-v-i.de)  
Email: sds@kft.de