



ÖRYGGISBLAÐ (msds)

skv. reglug nr. 750/2008 (REACH), (EB) nr. 1272/2008 og (ESB) 453/2010.

Endurskoðun nr.: 0

Dagsetning: 25. september 2012

Kemur í stað: -

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **SPECIAL BOILING POINT 100/140**
Lýsing Vetriskolefni, C7-C9, n-alkön, ísóalkön, hringtengd.
Tegund vöru Lyktarlaust vetriskolefni.
EINECS-númer 920-750-0
REACH-númer 01-2119473851-33

1.2. Tilgreind notkun Leysir

1.3. Söluaðili Skeljungur hf.
Borgartúni 26
105 Reykjavík
444 3000

Sími:

Tengiliður:

msds@skeljungur.is

Veffang: www.skeljungur.is

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112

Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB:

F; H11 – Mjög eldfimt.

N; H51/53 Hættulegt fyrir umhverfið.

Xn; H65 - Hættulegt

H66

H67

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]:

Eldfimir vökvar, undirflokkur 2, hætta (eldfimir vökvi 2; H225)

Ásvelgingarhætta, undirflokkur 1, hætta (eiturhrif við ásvelgingu 1; H304)

Sértæk eiturrh. á marklíff. - váhrif í eitt skipti, deyfandi verkun, undirfl. 3, viðvörun (STOT SE 3; H336)

Skaðlegt lífi í vatni, langvinn áhrif, undirflokkur 2 (vatnalíf langvinn 2; H411)

Sértæk eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif, þurr eða sprungin húð (STOT RE; EUH066)

2.2. Merkingaratriði

2.2.1 Merkingaratriði samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni Vetriskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringtengd, ilmefni 2-25%

Hættumerki



Viðvörunarorð (CLP)

Hættusetningar

Hætta

H225 – Mjög eldfimir vökvi og gufa.

H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.

H411 – Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.

EUH066 – Endurtekin váhrif geta valdið þurri eða sprunginn húð.

Varnaðarsetningar

- Forvarnir

P210 – Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. – Reykingar bannaðar.

P261 – Andið ekki að ykkur ryki, reyk, lofttegund, úða, gufu, ýringi.

P273 – Forðist losun út í umhverfið.

P280 – Notið augnhlíf, andlitshlíf, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.

- Viðbrögð P301+P330+P331 – EFTIR INNTÖKU: Hringið strax í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. EKKI framkalla uppköst.
- Förgun P501 – Fargið innihaldi í samræmi við gildandi lög.

2.3. Aðrar hættur

Líf-/efnafræðileg hættu Efnid getur hlaðið upp stöðurafragnni.
Heilbrigðishætta Innöndun efnisins við mikla þéttni getur valdið skertri starfsemi miðtaugakerfis.
Umhverfishætta Engin önnur hættu. Varan er ekki eða inniheldur ekki PBT- eða vPvB-efni (samkvæmt viðauka XIII).

Öryggishætta Við blossamark eða hærra hitastig geta gufur brunnið eða sprungið (í lokuðu rými/umbúðum) í snertingu við andrúmsloft og íkveikjugjafa.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Efni

Heiti	Vörukenni	% þyngd	Flokkun (tilskipun 1999/45/EB)
Vetniskolefni, C7-C9, n-alkön, ísóalkön, hringtengd	(CAS-nr.) ----- (EINECS-nr.) 920-750-0 (EB-skrárrnr.) ----- (REACH-nr.) 01-2119473851-33	100 %	F; H11 Xn; H65 H66 H67 N; H51/53
Heiti	Vörukenni	% þyngd	CLP-flokkun
Vetniskolefni, C7-C9, n-alkön, ísóalkön, hringtengd	(CAS-nr.) ----- (EINECS-nr.) 920-750-0 (EB-skrárrnr.) ----- (REACH-nr.) 01-2119473851-33	100 %	Eldfimir vökvi 2; H225 Eiturhr. ásvelg. 1; H304 STOT SE 3; H336 Vatnalíf langvinn 2; H411 STOT RE; EUH066

Athugasemd: Allar skráningar í EB#- eða EINECS#-dálki sem hefjast á tölunni <9> eru bráðabirgðaskráningar frá ECHA á meðan beðið er útgáfu opinbers EB-skrárnúmers fyrir efnið. Nota H í viðauka 1A (67/548/EBE) á við um efnið eða eitt eða fleiri af innihaldsefnum þess. Nota P í viðauka 1A á við um efnið eða eitt eða fleiri af innihaldsefnum þess (benzene < 0,1 % w/w). Hættusetningar og EUH-setningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt Ef í vafa eða ef einkenni vara, leitið lækni.
Aldrei reyna að koma neinu ofan í meðvitundarlausan einstakling.

Eftir innöndun Leyfið viðkomandi að hvílast. Færið viðkomandi í ferskt loft.
Ef viðkomandi andar ekki, beitið blástursaðferð.
Ef einkenna verður vart, leitið lækni.

Eftir snertingu við augu Skolið strax vandlega og lengi (a.m.k. 15 mín.) með miklu vatni.
Fjarlægjið snertilinsur. Leitið augnlækni ef ertingar verður vart.

Eftir snertingu við húð Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húð strax með mildri sápu og miklu vatni. (Farið í sturtu ef þörf krefur).
Leitið lækni ef ertingar verður vart.

Eftir inntöku EKKI framkalla uppköst. Skolið munn með vatni. Leitið lækni STRAX eða komið viðkomandi strax á sjúkrahús.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Sjá 11. lið.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Hafið samband við EITRUNARMÍÐSTÖÐ.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Slökkviduft, froða, koltvísýringur, vatnsúði.
Óviðeigandi Kraftmikil vatnsbuna.

5.2. Sérstök hættu af efninu eða blöndunni

Váhrif Eldur getur myndað kolefnisoxíð og reyk.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarþúnaður Notið fersklöftstæki og hlífðarfatnað nálægt eldi.
Sérstakar aðgerðir Notið vatnsúða til að kæla nálægan þúnað. Varist að vatn sem notað er við slökkvistarf berist út í umhverfið.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Fjarlægjið alla mögulega íkveikjugjafa (opinn eld, neista, reyk, ...). Komið starfsfólki umsvifalaust af svæðinu og loftræstið. Forðist innöndun gufu og snertingu við húð, augu og föt. Notið ráðlagðar persónuhlífar. (Sjá 8. lið).

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Gerið skurði/flóðgarða með hvarftregu efni. Hindrið að efnið berist í almenna vatnsveitu, fráveitur eða jarðveg. Gerið yfirvöldum viðvart ef efnið berst í fráveitur eða almenna vatnsveitu.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun Safnið leka í lokanleg og viðeigandi ílát til förgunar. Hreinsið upp leka eins fljótt og hægt er. Notið hvarftregt ísogsefni. Efnaleifum má skola niður með miklu vatni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

Sjá 13. lið fyrir upplýsingar um förgun.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Forðist innöndun gufu og snertingu við húð, augu og föt. Notið ráðlagðar persónuhlífar. (Sjá 8. lið). Ekki borða, drekka eða reykja við notkun efnisins. Þvoið hendur fyrir og eftir meðhöndlun efnisins. Augnskolunarbúnaður og öryggissturtur skulu vera innan seilingar þar sem hætta er á snertingu við efnið.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

Geymsla Geymið aðeins í upprunalegum, tryggilega luktum ílátum á svölum, vel loftræstum og dimmum stað. Geymið hættuleg efni á ristum eða setjið í tunnur. Geymið fjarri hitagjöfum, þ.m.t. beinu sólarljósi.

Haldið fjarri: Sterkum oxunarefnum.

Eld- og sprengivarnir Fjarlægjið alla íkveikjugjafa (opinn eld, neista, reyk, ...). Gufur eru þyngri en loft og geta borist talsverða vegalengd meðfram gólfi/jörðu og borið eld að upptökum. Notið ekki þrýstiloft til að hrista eða færa gáma/tunnur sem innihalda þetta efni. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafragnni. Notið sprengiheldan búnað. Jarðtengið á viðeigandi hátt.

Efni í umbúðum Kolstál, ryðfrítt stál, pólýetýlen, pólýprópýlen, pólýester, teflon.

Óviðeigandi umbúðir Náttúrulegt gúmmí, bútýlgúmmí, EPDM, pólýstýren.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk í starfi **Vetniskolefni C7-C9, n-alkön, ísóalkön, hringtengd**

Ráðlögð mörk: (framleiðandi) 260 ppm (1200 mg/m³)

Líffræðileg viðmiðunarmörk Tilgreind þegar tiltæk.

DNEL

Starfsmaður, langvinn – staðbundin áhrif, innöndun: 2035 mg/m³

Starfsmaður, langvinn – áhrif á taugakerfi, innöndun: 2035 mg/m³

Starfsmaður, langvinn – áhrif á taugakerfi, húð: 773 mg/kg á dag

Notandi, langvinn – staðbundin áhrif, inntaka: 699 mg/kg

Notandi, langvinn – áhrif á taugakerfi, innöndun: 608 mg/m³

Notandi, langvinn – áhrif á taugakerfi, húð: 699 mg/kg á dag

Notandi, langvinn – áhrif á taugakerfi, inntaka: 699 mg/kg

Á ekki við.

PNEC

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Persónuhlífar

Til hlífðar höndum

Til hlífðar augum/andl.

Til hlífðar húð

Til hlífðar öndun

Til verndar umhverfi

Loftræsting, stýrt útsög.

Efni í hönskum (EN 374)

Nítrilgúmmí: Gegnþrengingartími > 480' – þykkt 0,55 mm

Lokuð hlífðargleraugu eða andlitshlíf.

Viðeigandi hlífðarfatnaður (afrafmagnandi).

CE-samþykktar grímur fyrir lífrænar gufur og leysiefni (Gerð A, brún).

Sjá liði 6, 7, 12 og 13.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand við 20°C	Vökvi
Litur	Gegnsætt. Litarlaust
Lykt	Jarðolíukeimur
Lyktarþröskuldur	Engar upplýsingar.
pH-gildi	Á ekki við.
Bræðslumark	< -20°C
Suðumark/svið (1013 hPa)	90-165°C
Blossamark	1°C
Brunahætta	P1
Uppgufunarhraði	1,9 (n-bútýlasetat=1) 6 (díetýleter=1)
Sprengimörk í lofti	0,6-7,0 (% rúmm.)
Gufuþrýstingur	1,5 kPa (0°C) 3,5 kPa (20°C) 12 kPa (50°C)
Eðlisþyngd gufu (loft =1)	> 1(101 kPa)
Eðlismassi	0,710-0,780 (15°C)
Vatnsleysni (20°C)	Óleysanlegt
Leysanlegt í	Alífatískum vetniskolefnum, arómatískum vetniskolefnum
Log P oktanól/vatn við 20°C	Engin gögn
Sjálfsíkveikjuhitastig	> 200°C
Lágmarks orka til íkveikju	Engar upplýsingar.
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar.
Seigja (25°C)	0,76 mm ² /s
Sprengieiginleikar	Efnið hefur ekki sprengieiginleika.
Oxunareiginleikar	Efnið hefur ekki oxunareiginleika
9.2 Aðrar upplýsingar	
Yfirborðsspenna	21,9 mN/m
Leiðni	0,9 pS/m
Varmaútpenslustuðull	0,00114 v/v°C
Rokgirni (% þyngd)	85

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfast við: Sterk oxunarefni.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Engin þekkt.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hár hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Brotnar ekki niður við stofuhita. Eldur getur myndað kolefnisoxíð og reyk.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif:

Innöndun

Mjög lítil eiturhrif.

Innöndun við mikla þéttni getur valdið skertri meðvitund.

Meðal einkenna: Höfuðverkur, svimi, ógleði, meðvitundarleysi.

LC50 (rotta, innöndun, 4k) > 23,3 mg/l.

Snerting við húð

Ertir húð. Meðal einkenna: Roði, sársauki. .

LD50 (kanína, húð) > 2800 mg/kg.

Snerting við augu

Væg skammtímaóþægindi í augum.

Inntaka

Við inntöku geta dropar af efninu farið ofan í lungu (ásvelging) og valdið lungnabólgu.

LD50 (rotta, inntaka) 5000 mg/kg.

Húðæting/húðerting

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð..

Alvarl. augnsk./-erting

Ekki ertandi.

Ásvelgingarhætta	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Næming húðar eða öndunarfæra	Ekki næmandi.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki flokkað sem krabbameinsvaldur.
Stökkbreytandi áhrif	Ekki flokkað sem stökkbreytandi efni.
Eiturhrif á æxlun	Ekki flokkað með efnum sem valda eiturhrifum á æxlun.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri	
– váhrif í eitt skipti:	Gufur geta valdið sljóleika og svima.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri	
– endurtekin váhrif:	Ekki flokkað. Áhrif á dýr: Áhrif á nýru.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Visteiturhrif

Vetniskolefni C7-C9, n-alkön, ísóalkön, hringtengd

EC50 (daphnia magna, 48 k) : 4,6 mg/l

EC50 (þörungar, 72 k): 10 mg/l

(Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 (fiskur, 96 k): 3-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Þrávirgni og niðurbjótanleiki

Talið auðveldlega lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Flýtur á vatni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB: Nei.

12.6. Önnur váhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir

Evrópska úrgangsskráin

Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög og reglur.

XXXXXX – Niðurröðun skv. evrópsku úrgangsskránni. Þessum kóða er úthlutað á grundvelli algengustu notkunar og tekur ekki til mengunar vegna endanlegrar notkunar vörunnar. Aðilinn sem framleiðir úrganginn verður sjálfur að meta hvernig honum skal fargað og velja kóða samkvæmt því. Sjá ákvörðun framkvæmdastjórnar nr. 2001/118/EB.

Förgun umbúða

Umbúðir skal einungis nota undir þessa vöru.

Eftir síðustu notkun ættu umbúðir að vera galtómar og lokaðar.

Tómum umbúðum má skila aftur til birgis sem sér um að koma þeim til förgunaraðila.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer

3295

ADR-heiti

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, n.o.s. (vetniskolefni C7-C9, n-alkön, ísóalkön, hringtengd), 3, II, (D/E), SP 640D

ADN-heiti

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, n.o.s. (vetniskolefni C7-C9, n-alkön, ísóalkön, hringtengd), 3, II

IMDG-heiti

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, n.o.s. (vetniskolefni C7-C9, n-alkön, ísóalkön, hringtengd), 3, II (1°C) MARINE POLLUTANT

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

Flokkur

3

14.4. Þökkunarhópur

II

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfi

Já

Sjávarmengandi

Já

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Hættunúmer

33

Hættumerkingar

3

EmS-N°

F-E, S-D

14.7. Flutningur í búlkum samkvæmt II. viðauka MARPOL 73/78 og IBC-kóði

Tegund skips

2

Mengunarflokkur

X

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

ESB-reglur

- Tilskipun ráðsins 96/82/EB frá 9. desember 1996 um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna.
- Tilskipun ráðsins 98/24/EB frá 7. apríl 1998 um að tryggja öryggi og vernda heilsu starfsmanna gegn áhættu vegna efnafræðilegra áhrifavalda á vinnustað.
- Tilskipun ráðsins 1999/13/EB frá 11. mars um takmörkun á losun rokgjarnra lífrænna efnasambanda vegna notkunar lífrænna leysiefna við tiltekna starfsemi og í tilteknum starfsstöðvum.
- Tilskipun Evrópuþingsins 2004/42/EB frá 21. apríl 2004 um takmörkun á losun rokgjarnra, lífrænna efnasambanda vegna notkunar á lífrænum leysiefnum í tiltekinni starfsemi og um breytingu á tilskipun 1999/13/EB.
- Ákvörðun framkvæmdastjórnar 2001/118/EB frá 16. janúar 2001 um breytingu á ákvörðun 2000/532/EB að því er varðar úrgangskrá reglugerðar (EB) Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EBE og 1999/45/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006.
- Reglugerð (ESB) nr. 453/2010 frá 20. maí 2010 um breytingu á reglugerð (EB) Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni („REACH“).

15.2. Efnaöryggismat

Gert hefur verið efnaöryggismat á þeim efnum sem þetta efni samanstendur af eða fyrir efnið sjálft.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Efni og uppsetning þessa öryggisblaðs er í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 453/2010. Þessu öryggisblaði er einungis ætlað að taka til iðnaðarnota efnisins.

Hættusetningar	H11 – Mjög eldfimt. H51/53 – Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. H65 – Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku. H66 – Endurtekin váhrif geta valdið þurri eða sprunginni húð. H67 – Gufur geta valdið sljóleika og svima.
EUH-setningar	H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H336 – Getur valdið sljóleika eða svima. H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. EUH066 – Endurtekin váhrif geta valdið þurri eða sprunginni húð.
Skammstafanir:	ADN: Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. ADR: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. Svartur listi: I. listi tilskipunar 76/464/EBE inniheldur efni sem tilheyra fjölskyldum og flokkum efna, valin aðallega vegna eiturhrifa þeirra, þrávirkni og uppsöfnunar í lífverum, að undanskildum þeim sem eru ekki skaðleg lífríki eða hægt er að umbreyta fljótt í efni sem eru ekki skaðleg. CO: Kolsýringur DNEL: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif. EmS (neyðaráætlun): Fyrri kóðinn vísar til viðeigandi brunaáætlunar og seinni kóðinn vísar til viðeigandi áætlunar vegna efnaleka. IARC (Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin) IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. NFPA: Alþjóðabrunamálastofnunin NVCI: Eitrunarmiðstöð PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. PNEC: Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrir sjáanleg. REACH: Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni. vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson
Heimild: BRENNTAG N.V., www.brenntag.be