



Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.04.2019

Číslo verzie 5

Revízia: 01.04.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **ATE Testing Fluid 75:25**

Číslo artikla: 03.9902-01xx.x / 70000x

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi hydraulická kvapalina

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Continental Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Tel: +49-69-76031

Fax: +49-69-761061

Informačné oddelenie:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+421 2 5477 4166

49-6132-84463 - 24/7 - 190 jazykov

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy odpadá

Výstražné slovo odpadá

Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

SK

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.04.2019

Číslo verzie 5

Revízia: 01.04.2019

Obchodný názov: ATE Testing Fluid 75:25

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 161907-77-3 Číslo EC: 310-287-7 Reg.nr.: 01-2119531322-53-XXXX 01-2119531322-53-0000 01-2119475115-41-0000 01-2119475115-41-0001	Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from Eye Dam. 1, H318	<10%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21 01-2119457857-21-0002 01-2119457857-21-0021 01-2119457857-21-0051 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oxydiethanol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<10%
CAS: 5892-47-7 EINECS: 227-572-6 Reg.nr.: 01-2119978209-24-0000	2,4,6-Tri-sec-butylphenol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	<2,5%

SVHC

Neobsahuje žiadne alebo < 0,1% SVHC podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) článok 57.

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie: Odstráňte odev a obuv ihneď vyzlečte.**Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.**Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Po prehltnutí: Okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.04.2019

Číslo verzie 5

Revízia: 01.04.2019

Obchodný názov: ATE Testing Fluid 75:25*(pokračovanie zo strany 2)***Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Môže byť prepustený v prípade požiaru: CO, CO₂, NO_x**5.3 Rady pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovanie pri teplote miestnosti.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať na suchom mieste.

Produkt je hygroskopický.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovacia trieda: 10 horľavé kvapaliny.**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.04.2019

Číslo verzie 5

Revízia: 01.04.2019

Obchodný názov: ATE Testing Fluid 75:25

(pokračovanie zo strany 3)

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

NPEL	NPEL hraničný: 90 mg/m ³ , 20 ppm
	NPEL priemerný: 44 mg/m ³ , 10 ppm

DNEL

161907-77-3 Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from

orálne	DNEL Public long-term systemic	12,5 mg/kg bw/d
dermálne	DNEL Worker long-term systemic	208 mg/kg bw/d
	DNEL Public long-term systemic	125 mg/kg bw/d
inhalatívne	DNEL Worker long-term systemic	195 mg/m ³
	DNEL Public long-term systemic	117 mg/m ³

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

dermálne	DNEL Worker long-term systemic	43 mg/kg bw/d
	DNEL Public long-term systemic	21 mg/kg bw/d
inhalatívne	DNEL Worker long-term systemic	44 mg/m ³
	DNEL Worker long-term local effects	60 mg/m ³
	DNEL Public long-term systemic	12 mg/m ³
	DNEL Public long-term local effects	12 mg/m ³

112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol

dermálne	DNEL Worker long-term systemic	40 mg/kg bw/d
	DNEL Public long-term systemic	20 mg/kg bw/d
inhalatívne	DNEL Worker acute/short-term local effects	50 mg/m ³
	DNEL Public acute/short-term local effects	25 mg/m ³

PNEC

161907-77-3 Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from

orálne	PNEC oral food	33 mg/kg
	PNEC aqua (fresh water)	1,8 mg/L
	PNEC aqua (marine water)	0,18 mg/L
	PNEC sediment (fresh water)	6,6 mg/kg sedim dw
	PNEC sediment (marine water)	0,66 mg/kg sedim dw

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

	PNEC aqua (fresh water)	10 mg/L
	PNEC aqua (marine water)	1 mg/L
	PNEC STP	199,5 mg/L
	PNEC sediment (fresh water)	20,9 mg/kg sedim dw
	PNEC sediment (marine water)	2,09 mg/kg sedim dw
	PNEC soil	1,53 mg/kg soil dw

112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol

	PNEC aqua (fresh water)	10 mg/L
--	-------------------------	---------

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.04.2019

Číslo verzie 5

Revízia: 01.04.2019

Obchodný názov: ATE Testing Fluid 75:25*(pokračovanie zo strany 4)*

PNEC aqua (marine water)	1 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L
PNEC STP	10 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	46 mg/kg sedim dw
PNEC soil	3,32 mg/kg soil dw

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Ochrana dýchania:

Pri prekročení medznej hodnoty používať ochrannú dýchaciu masku (norma DIN, filter typu A). Pri nebezpečenstve vytlačenia kyslíka používať prístroj na ochranu dýchacích orgánov nezávislý od okolitého ovzdušia (izolačný dýchací prístroj).

Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Penetračný čas materiálu rukavíc

Butyl kaučuk (butylkaučuk): minimálna časy prieniku 480 min; minimálna hrúbka vrstvy: 0,7 mm

NBR (nitrilový kaučuk): minimálna časy prieniku 30 min; minimálna hrúbka vrstvy: 0,4 mm

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrana očí: Ochranné okuliare.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Pozri časť 6 a 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia presahujúce tento rámeček.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

Forma:	kvapalné
Farba:	žltý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

hodnota pH pri 20 °C: 7,5-9

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	645 °C

Teplota vzplanutia: >130 °C (DIN 51376)

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.04.2019

Číslo verzie 5

Revízia: 01.04.2019

Obchodný názov: ATE Testing Fluid 75:25*(pokračovanie zo strany 5)*

Teplota zapálenia:	>200 °C (DIN 51794)
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Tlak pary pri 20 °C:	<0,1 hPa
Hustota pri 20 °C:	1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Neurčené.
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Voda:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická pri 20 °C:	40 mm ² /s
Obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlá:	13,5 %
Voda:	0,0 %
Obsah pevných častí:	0,0 %
9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý

kysličníky dusíka (NO_x)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.04.2019

Číslo verzie 5

Revízia: 01.04.2019

Obchodný názov: ATE Testing Fluid 75:25

(pokračovanie zo strany 6)

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):
ATE (Odhad akútnej toxicity)

orálne	LD50	8.591 mg/kg
--------	------	-------------

161907-77-3 Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from

orálne	LD50	2.630 mg/kg (potkan) (BASF-Test)
--------	------	----------------------------------

dermálne	LD50	3.540 mg/kg (rabbit) (Sonstiges)
----------	------	----------------------------------

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

dermálne	LD50	13.300 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

5892-47-7 2,4,6-Tri-sec-butylphenol

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

Primárny dráždiaci účinok:
Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita) netýka sa

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:
161907-77-3 Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from

EC50 (staticky)	2.490 mg/l (riasy) (OECD 201 72 h)
-----------------	------------------------------------

	3.200 mg/l (dafnie) (OECD 202 48 h)
--	-------------------------------------

LC50	>1.800 mg/L (ryby) (OECD 203 96 h)
------	------------------------------------

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

EC50 (staticky)	>10.000 mg/l (dafnie) (DIN 38412 T.11)
-----------------	--

LC50	75.200 mg/L (ryby) (96 h)
------	---------------------------

5892-47-7 2,4,6-Tri-sec-butylphenol

EC50	0,675 mg/l (dafnie) (OECD 202 48 h)
------	-------------------------------------

LC50	2,2-5 mg/L (ryby) (OECD 203 96 h)
------	-----------------------------------

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.04.2019

Číslo verzie 5

Revízia: 01.04.2019

Obchodný názov: ATE Testing Fluid 75:25

(pokračovanie zo strany 7)

NOEC	0,0675 mg/L (riasy) (72 h)
ErC50	0,391 mg/L (riasy) (OECD 201 72 h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie v súlade so smernicou 75/442/EHS a 91/689/EHS o odpadoch a o nebezpečných odpadoch v príslušne aktualizovaných zneniach.

Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**Odporúčaná čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravuADR, ADN, IMDG, IATA
Trieda odpadá**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľný

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa**prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.04.2019

Číslo verzie 5

Revízia: 01.04.2019

Obchodný názov: ATE Testing Fluid 75:25*(pokračovanie zo strany 8)***UN "Model Regulation":** odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie obličky pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Prehltnúť.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

Zdroje <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**