

AGC FIX-IN TU (-T)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : AGC FIX-IN TU (-T)
Registrační číslo REACH : Neuplatňuje se (směs)
Typ výrobku podle REACH : Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Příslušná určená použití

Krycí lak můžete použít k opravení malých škrábů / nerovností v laku

1.2.2 Nedoporučená použití

Žádná nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel bezpečnostního listu

AGC Glass Europe Headquarters
Avenue Jean Monnet 4
B-1348 Louvain-la-Neuve
☎ +32 2 409 30 00
✉ +32 2 672 44 62
msds@eu.agc.com

Výrobce produktu

AGC Glass Europe Headquarters
Avenue Jean Monnet 4
B-1348 Louvain-la-Neuve
☎ +32 2 409 30 00
✉ +32 2 672 44 62
msds@eu.agc.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24 h/24 h (telefonická asistenční služba: anglicky, francouzsky, německy, nizozemsky):
+32 14 58 45 45 (BIG)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikována jako nebezpečná látka podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Kód(y) standardní(ch) vět o nebezpečnosti
Flam. Liq.	kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit.	kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Eye Dam.	kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE	kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Skin Sens.	kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic	kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení



Obsahuje: butan-1-ol; epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700); 2-methylpropan-1-ol.

Signální slovo Nebezpečí

H-věty

H226

Hořlavá kapalina a páry.

AGC FIX-IN TU (-T)

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P-věty	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
P271	Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Plyn nebo výpary se šíří v úrovni podlahy: nebezpečí vznícení

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuplatňuje se

3.2 Směsi

Název registrační číslo REACH	Číslo CAS Číslo ES	Konc. (C)	Klasifikace podle CLP	Poznámka	Komentář
xylem 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	10% <C<12.5%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Složka
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4	3%<C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373	(1)(2)(10)	Složka
butan-1-ol 01-2119484630-38	71-36-3 200-751-6	3%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Složka
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) 01-2119456619-26	25068-38-6 500-033-5	3%<C<5%	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(8)(10)	Složka
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	3%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Složka
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5 265-198-5	3%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Složka
n-butyl-acetát 01-2119485493-29	123-86-4 204-658-1	1%<C<3%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Složka
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6 265-199-0	1%<C<3%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Složka

(1) Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

(2) Látka s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí

(8) Specifické koncentrační limity, viz oddíl 16

(10) Podléhá omezením v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

2 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná doporučení:

Zkontrolujte vitální funkce. Při bezvědomí: udržujte odpovídající přívod vzduchu a dýchání. Zástava dýchání: umělé dýchání nebo kyslík. Zástava srdce: proveďte resuscitaci. Postižený při vědomí s obtížným dýcháním: udržujte v polosedu. Postižený v šoku: na zádech s mírně zdviženými nohama. Zvracení: zamezte asfyxii/aspirační pneumonii. Chraňte postiženého před chladem přikrytím (nezahřívajte). Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, zamezte fyzické námaze. Podle stavu postiženého: lékař/nemocnice.

Při vdechnutí:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Dýchací potíže: vyhledejte lékaře/lékařskou pomoc.

Při potřísnění kůže:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Lze použít mýdlo. Jestliže podráždění přetrvává, převezte postiženého k lékaři.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Nepoužívejte neutralizující látky. Dopravte postiženého k očnímu lékaři.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevymolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře/lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.2.1 Akutní symptomy

Při vdechnutí:

Mírné podráždění. Deprese centrálního nervového systému. Zneclitlivění.

Při potřísnění kůže:

Brnění/podráždění pokožky.

Při zasažení očí:

Poleptání oční tkáně.

Při požití:

Žádné účinky nejsou známy.

4.2.2 Opožděné symptomy

Žádné účinky nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Polyvalentní pěna. Oxid uhličitý. Prášek BC.

5.1.2 Nevhodná hasiva:

Souvislý vodní proud je jako hasicí médium neúčinný.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování: tvorba CO, CO₂ a malého množství chlorovodíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

5.3.1 Pokyny:

Při expozici ohni uzavřené nádoby chladte rozprašováním vody. Počítejte s tím, že voda použitá pro hašení bude nebezpečná pro životní prostředí. Vodu používejte s mírou a pokud možno ji zachyčujte či jímejte.

5.3.2 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Rukavice. Ochranný obličejový štít. Ochranný oděv. Vystavení teplu/ohni: dýchací přístroj se stlačeným vzduchem nebo kyslíkem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavte stroje a zákaz kouření. Dodržujte zákaz otevřeného ohně nebo jisker. Zařízení a osvětlovací systémy odolné proti jiskření a výbuchu.

6.1.1 Ochranné prostředky pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Viz pododdíl 8.2

6.1.2 Ochranné prostředky pro pracovníky zasahující v případě nouze

Rukavice. Ochranný obličejový štít. Ochranný oděv.

Vhodný ochranný oděv

Viz pododdíl 8.2

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

AGC FIX-IN TU (-T)

Zachyťte unikající látku. Přehraďte uniklou kapalinu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte šíření v kanalizaci.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro shromáždění uniklé kapaliny použijte absorpční materiál, například: písek anebo zemina. Přeneste absorbovanou látku do uzavřených nádrží. Pečlivě shromážděte zbytky uniklé kapaliny. Znečištěné povrchy vyčistěte mýdlovým roztokem. Předějte shromážděnou uniklou kapalinu výrobci nebo kompetentnímu orgánu. Vyperete použité textilie a umyjte použitá zařízení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. Nedostatečná ventilace: uchovávejte mimo zdroje otevřeného ohně/jiskření. Nedostatečná ventilace: používejte spotřebiče a osvětlení odolné jiskření/výbuchu. Nedostatečná ventilace: učiňte preventivní opatření proti hromadění elektrostatického výboje. Plyn nebo výpary těžší než vzduch při 20 °C. Dodržujte velmi přísně hygienické zásady – zamezte kontaktu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontaminovaný oděv si ihned vysvléknete. Nevypouštějte odpad do kanalizace.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

7.2.1 Požadavky bezpečného skladování:

Uchovávejte v chladnu. Chraňte před přímým slunečním světlem. Ventilace v úrovni podlahy. Dodržujte právní předpisy.

7.2.2 Chraňte před:

Tepelnými zdroji, zdroje vznícení, oxidační činidla, (silnými) kyselinami, (silné) zásady.

7.2.3 Vhodný obalový materiál:

Nejsou k dispozici žádné údaje

7.2.4 Nevhodný obalový materiál:

Nejsou k dispozici žádné údaje

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Viz informace dodané výrobcem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expozice pracovníků

a) Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Pokud jsou k dispozici limitní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

EU

Ethylbenzen	Limit pro průměrnou expozici v čase 8 h (Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti)	100 ppm
	Limit pro průměrnou expozici v čase 8 h (Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti)	442 mg/m ³
	Krátkodobé hodnoty (Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti)	200 ppm
	Krátkodobé hodnoty (Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti)	884 mg/m ³
Xylen, všechny izomery, čisté	Limit pro průměrnou expozici v čase 8 h (Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti)	50 ppm
	Limit pro průměrnou expozici v čase 8 h (Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti)	221 mg/m ³
	Krátkodobé hodnoty (Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti)	100 ppm
	Krátkodobé hodnoty (Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti)	442 mg/m ³

b) Vnitrostátní biologické limitní hodnoty

Pokud jsou k dispozici limitní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.1.2 Metody vzorkování

Název výrobku	Zkouška	Počet
Butanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Alcohol	OSHA	7
Camphor	OSHA	7
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Ethyl Benzene	OSHA	1002
Ethyl Benzene	OSHA	7
Isobutyl Alcohol (Alcohols Combined)	NIOSH	1405
Isobutyl Alcohol (Alcohols II)	NIOSH	1401

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

4 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

Název výrobku	Zkouška	Počet
Isobutyl Alcohol	OSHA	7
Kerosene (Naphthas)	NIOSH	1550
n-Butyl Acetate (Esters I)	NIOSH	1450
n-Butyl Acetate	OSHA	1009
n-Butyl Alcohol (Alcohols Combined)	NIOSH	1405
n-Butyl Alcohol (Alcohols II)	NIOSH	1401
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550
Petroleum Distillates Fractions	OSHA	48
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

8.1.3 Aplikovatelné limitní hodnoty při použití látky nebo směsi podle určení

Pokud jsou k dispozici limitní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.1.4 Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Pracovníci

xylem

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	77 mg/m ³	
	Akutní systémové účinky, inhalačně	289 mg/m ³	
	Akutní lokální účinky, inhalačně	289 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	180 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

ethylbenzen

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	77 mg/m ³	
	Akutní lokální účinky, inhalačně	293 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	180 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

butan-1-ol

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Akutní systémové účinky, inhalačně	310 mg/m ³	

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	12.25 mg/m ³	
	Akutní systémové účinky, inhalačně	12.25 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	8.33 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Akutní systémové účinky, dermálně	8.33 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

2-methylpropan-1-ol

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé lokální účinky, inhalačně	310 mg/m ³	

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DMEL	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	23.4 ng/kg tělesné hmotnosti/den	
	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	3.25 mg/m ³	

n-butyl-acetát

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	300 mg/m ³	
	Akutní systémové účinky, inhalačně	600 mg/m ³	
	Dlouhodobé lokální účinky, inhalačně	300 mg/m ³	
	Akutní lokální účinky, inhalačně	600 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	11 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Akutní systémové účinky, dermálně	11 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

DNEL/DMEL - Obecná populace

AGC FIX-IN TU (-T)

xylem

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	14.8 mg/m ³	
	Akutní systémové účinky, inhalačně	174 mg/m ³	
	Akutní lokální účinky, inhalačně	174 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	108 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Dlouhodobé systémové účinky, perorálně	1.6 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

ethylbenzen

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	15 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, perorálně	1.6 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

butan-1-ol

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé lokální účinky, inhalačně	55 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, perorálně	3.125 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	3.571 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Akutní systémové účinky, dermálně	3.571 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Dlouhodobé systémové účinky, perorálně	0.75 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Akutní systémové účinky, perorálně	0.75 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

2-methylpropan-1-ol

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, perorálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Dlouhodobé lokální účinky, inhalačně	55 mg/m ³	

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	42.4 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	10.2 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, perorálně	2.1 mg/m ³	

n-butyl-acetát

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	35.7 mg/m ³	
	Akutní systémové účinky, inhalačně	300 mg/m ³	
	Dlouhodobé lokální účinky, inhalačně	35.7 mg/m ³	
	Akutní lokální účinky, inhalačně	300 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	6 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Akutní systémové účinky, dermálně	6 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Dlouhodobé systémové účinky, perorálně	2 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Akutní systémové účinky, perorálně	2 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

PNEC

xylem

Složky	Hodnota	Komentář
Sladká voda	0.327 mg/l	
Mořská voda	0.327 mg/l	
ČOV	6.58 mg/l	
Sediment sladké vody	12.46 mg/kg suché váhy sedimentu	
Sediment mořské vody	12.46 mg/kg suché váhy sedimentu	
Půda	2.31 mg/kg suché váhy půdy	

AGC FIX-IN TU (-T)

ethylbenzen

Složky	Hodnota	Komentář
Sladká voda	0.1 mg/l	
Mořská voda	0.01 mg/l	
Aqua (přerušované vypouštění)	0.1 mg/l	
ČOV	9.6 mg/l	
Sediment sladké vody	13.7 mg/kg suché váhy sedimentu	
Sediment mořské vody	1.37 mg/kg suché váhy sedimentu	
Půda	2.68 mg/kg suché váhy půdy	
Perorálně	0.02 g/kg potravin	

butan-1-ol

Složky	Hodnota	Komentář
Sladká voda	0.082 mg/l	
Mořská voda	0.008 mg/l	
Aqua (přerušované vypouštění)	2.25 mg/l	
ČOV	2476 mg/l	
Sediment sladké vody	0.18 mg/kg suché váhy sedimentu	
Sediment mořské vody	0.0178 mg/kg suché váhy sedimentu	
Půda	0.015 mg/kg suché váhy půdy	

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Složky	Hodnota	Komentář
Sladká voda	0.006 mg/l	
Mořská voda	0.001 mg/l	
Aqua (přerušované vypouštění)	0.018 mg/l	
ČOV	10 mg/l	
Sediment sladké vody	0.996 mg/kg suché váhy sedimentu	
Sediment mořské vody	0.1 mg/kg suché váhy sedimentu	
Půda	0.196 mg/kg suché váhy půdy	
Perorálně	11 mg/kg potravin	

2-methylpropan-1-ol

Složky	Hodnota	Komentář
Sladká voda	0.4 mg/l	
Mořská voda	0.04 mg/l	
Aqua (přerušované vypouštění)	11 mg/l	
Sediment sladké vody	1.52 mg/kg suché váhy sedimentu	
Sediment mořské vody	0.152 mg/kg suché váhy sedimentu	
Půda	0.0699 mg/kg suché váhy půdy	
ČOV	10 mg/l	

n-butyl-acetát

Složky	Hodnota	Komentář
Sladká voda	0.18 mg/l	
Mořská voda	0.018 mg/l	
Sediment sladké vody	0.981 mg/kg suché váhy sedimentu	
Sediment mořské vody	0.0981 mg/kg suché váhy sedimentu	
Půda	0.0903 mg/kg suché váhy půdy	
ČOV	35.6 mg/l	

8.1.5 Konkrétní technologie omezení expozice

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.2 Omezování expozice

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. Nedostatečná ventilace: uchovávejte mimo zdroje otevřeného ohně/jiskření. Nedostatečná ventilace: používejte spotřebiče a osvětlení odolné jiskření/výbuchu. Nedostatečná ventilace: učiňte preventivní opatření proti hromadění elektrostatického výboje. Pravidelně měřte koncentraci ve vzduchu. Operace provádějte v otevřeném prostoru, v prostoru se zabezpečeným odsáváním či větráním nebo s ochranou dýchacích cest.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte velmi přísně hygienické zásady – zamezte kontaktu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

a) Ochrana dýchacích cest:

Noste plynovou masku s filtrem typu A v případě, že koncentrace v ovzduší přesáhne expoziční limit.

b) Ochrana rukou:

AGC FIX-IN TU (-T)

Rukavice.

- materiály (dobrá odolnost)

Nitrilová pryž, neopren, viton, kaučuk, PVC.

c) Ochrana očí:

Obličejový štít.

d) Ochrana kůže:

Ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Viz pododdíly 6.2, 6.3 a oddíl 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální forma	Kapalina
Zápach	Aromatický zápach
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Barva	Nejsou k dispozici žádné údaje o barvě
Velikost částic	Neuplatňuje se
Meze výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost	Hořlavý
Log Kow	Neuplatňuje se (směs)
Dynamická viskozita	4.50 Pa.s ; 25 °C
Kinematická viskozita	3333 mm ² /s ; 25 °C
Bod tání	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	118 °C
Bod vzplanutí	24 °C
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par	> 1
Tlak páry	10 hPa ; 20 °C
Rozpuštěnost	Voda ; nerozpustný oleje/tuky ; rozpustný
Relativní hustota	1.35
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Žádná chemická skupina spojená s výbušnými vlastnostmi
Oxidační vlastnosti	Žádná chemická skupina spojená s oxidačními vlastnostmi
pH	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace

Absolutní hustota	1350 kg/m ³
-------------------	------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Může být zažehnuta jiskrami. Plyn nebo výpary se šíří v úrovni podlahy: nebezpečí vznícení.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s (silnými) okysličovadly a s (silnými) kyselinami/zásadami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. Nedostatečná ventilace: uchovávejte mimo zdroje otevřeného ohně/jiskření. Nedostatečná ventilace: použijte spotřebiče a osvětlení odolné jiskření/výbuchu. Nedostatečná ventilace: učiňte preventivní opatření proti hromadění elektrostatického výboje.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, (silnými) kyselinami, (silné) zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování: tvorba CO, CO₂ a malého množství chlorovodíku.

AGC FIX-IN TU (-T)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Výsledky zkoušek

Akutní toxicita

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

xylem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50	Ekvivalentní EU Method B.1	3523 mg/kg tělesné hmotnosti		Potkan (samec)	Experimentální hodnota	
Dermálně			kategorie 4			Příloha VI	
Inhalace (páry)			kategorie 4			Příloha VI	

Klasifikace této látky podle přílohy VI je diskutabilní, protože neodpovídá závěru ze zkoušky

ethylbenzen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50		3500 mg/kg		Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Dermálně	LD50		15432 mg/kg tělesné hmotnosti	24 h	Králík (samec)	Experimentální hodnota	
Inhalace (páry)	LC50		17.8 mg/l	4 h	Potkan (samec)	Experimentální hodnota	

butan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50	Ekvivalentní OECD 401	2292 mg/kg tělesné hmotnosti		Potkan (samice)	Experimentální hodnota	
Perorálně			kategorie 4			Příloha VI	
Dermálně	LD50	Ekvivalentní OECD 402	3430 mg/kg tělesné hmotnosti	24 h	Králík (samec)	Experimentální hodnota	
Inhalace (páry)	LC0	Ekvivalentní OECD 403	> 17.76 mg/l vzduchu	4 h	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota	

Klasifikace této látky podle přílohy VI je diskutabilní, protože neodpovídá závěru ze zkoušky

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50	OECD 420	> 2000 mg/kg		Potkan (samice)	Experimentální hodnota	
Dermálně	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg	24 h	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Inhalace (páry)	LC0	Jiná	0.000008 ppm	5 h	Potkan (samec)	Experimentální hodnota	

2-methylpropan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Dermálně	LD50	OECD 402	2460 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík (samice)	Experimentální hodnota	
Inhalačně	LC50	Jiná	24.6 mg/l vzduchu	4 h	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota	

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50	OECD 420	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Dermálně	LD50	Jiná	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	4 h	Králík (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Inhalace (páry)	LC50	Ekvivalentní OECD 403	> 5.28 mg/l	4 h	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota	

AGC FIX-IN TU (-T)

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50	Ekvivalentní OECD 423	10760 mg/kg tělesné hmotnosti - 12789 mg/kg tělesné hmotnosti		Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Dermálně	LD50	Ekvivalentní OECD 402	14112 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík (samec/samice)	Experimentální hodnota	

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50	Ekvivalentní OECD 401	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Dermálně	LD50	Ekvivalentní OECD 402	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	24 h	Králík (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Inhalace (páry)	LC50	Ekvivalentní OECD 403	> 5610 mg/m ³ , vzduch	4 h	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Inhalace (páry)	LOAEL		4320 mg/m ³ , vzduch	1 h	Člověk (samec)	Experimentální hodnota	

Závěr

Neklasifikován jako akutně toxický při požití
 Není klasifikována jako akutně toxická při kontaktu s kůží
 Není klasifikována jako akutně toxická vdechováním

Žíravost/dráždivost

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi
 Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

xylem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Mírně dráždivý	Draize Test		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Při styku s kůží	Mírně dráždivý	Draize Skin Test	24 h - 72 h	24; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Inhalace (páry)	Dráždivý		4 h		Člověk		

Klasifikace této látky podle přílohy VI je diskutabilní, protože neodpovídá závěru ze zkoušky

ethylbenzen

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Mírně dráždivý			7 dní	Králík	Experimentální hodnota	
Při styku s kůží	Mírně dráždivý		24 h	24 hodin	Králík	Experimentální hodnota	

butan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Vážné poškození očí	OECD 405		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Při styku s kůží	Dráždivý	Draize Skin Test		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Inhalace (páry)	Dráždivý	Jiná	7 h		Potkan		

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Dráždivý			24; 48; 72 hod.; 8 dní	Králík	Neprůkazné, nedostatečné údaje	Jedna aplikace
Při styku s kůží	Dráždivý				Králík	Neprůkazné, nedostatečné údaje	

Klasifikace této látky podle přílohy VI je diskutabilní, protože neodpovídá závěru ze zkoušky

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

10 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

2-methylpropan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Dráždivý	OECD 405		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Při zasažení očí	Vysoce dráždivý	OECD 405		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Dermálně	Mírně dráždivý	OECD 404		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Inhalačně	Dráždivý	Jiná			Potkan	Experimentální hodnota	

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Není dráždivý	EPA OTS 798.4500		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Při styku s kůží	Dráždivý	Jiná	24 h	24; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Není dráždivý	OECD 405		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Dermálně	Není dráždivý	Ekvivalentní OECD 404		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Není dráždivý	Ekvivalentní OECD 405		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	Jednorázová expozice
Při styku s kůží	Dráždivý	OECD 404	4 h	1; 24; 48; 72; 168 hodin	Králík	Experimentální hodnota	

Závěr

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Není klasifikována jako dráždivá pro dýchací orgány

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

xylem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při styku s kůží	Není senzibilizující	OECD 429			Myš	Experimentální hodnota	

ethylbenzen

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při styku s kůží	Není senzibilizující	Pozorování u lidí		48; 72 hodin	Člověk	Neprůkazné, nedostatečné údaje	

butan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při styku s kůží	Není senzibilizující	Ekvivalentní OECD 406		24 hodin	Morče	Read-across	

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Dermální (na uších)	Senzibilizující	OECD 429			Myš (samice)	Experimentální hodnota	

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

11 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

2-methylpropan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Dermálně	Není senzibilizující	Ekvivalentní OECD 406		24 hodin	Morče	Read-across	

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při styku s kůží	Není senzibilizující	Ekvivalentní OECD 406	24 h	24; 48 hodin	Morče (samec)	Experimentální hodnota	

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při styku s kůží	Není senzibilizující	Ekvivalentní OECD 408			Morče	Experimentální hodnota	

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při styku s kůží	Není senzibilizující	Ekvivalentní OECD 406	6 h	24; 48 hodin	Morče (samec)	Experimentální hodnota	

Závěr

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Není klasifikována jako senzibilizující pro inhalaci

Toxicita pro specifické cílové orgány

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

xylem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Perorálně (trávicí trubice)	LOAEL	Ekvivalentní OECD 408	150 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Játra	Přírůstek hmotnosti	90 dní (1x/den)	Potkan (samec)	Experimentální hodnota
Perorálně (trávicí trubice)	NOAEL	Ekvivalentní OECD 408	150 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Játra	Bez účinku	90 dní (1x/den)	Potkan (samice)	Experimentální hodnota
Inhalace (páry)	NOAEC	Test subchronické toxicity	≥ 3515 mg/m ³		Bez účinku	13 týdnů (6 h/den, 5 dní/týden)	Potkan (samec)	Experimentální hodnota

ethylbenzen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Perorálně (trávicí trubice)	NOAEL	OECD 407	75 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Játra	Bez účinku	28 dní	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
Perorálně	NOAEL	OECD 408	75 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Játra	Bez účinku	13 týdnů	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
Perorálně	LOAEL	OECD 408	250 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Játra	Zvětšení/postižení jater	13 týdnů	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
Inhalačně	NOAEC	Ekvivalentní OECD 412	800 ppm	Játra	Bez účinku	4 týdnů (6 h/den, 5 dní/týden)	Myš (samec/samice)	Experimentální hodnota
Inhalace (páry)	NOAEC	Ekvivalentní OECD 453	250 ppm		Bez účinku	4 týdnů (6 h/den, 5 dní/týden)	Potkan (samec)	Experimentální hodnota
Inhalace (páry)	LOAEC	Ekvivalentní OECD 453	75 ppm	Ledvina	Postižení ledvinové tkáně	104 týdnů (6 h/den, 5 dní/týden)	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota

Vzhledem k rozdílům v metabolismu je význam pro lidi v případě požití zpochybněn

AGC FIX-IN TU (-T)

butan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Perorálně (trávicí trubice)	NOAEL	Test subchronické toxicity	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez účinku	13 týdnů (denně)	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
Inhalace (páry)	NOAEL	EPA OTS 798.2450	2.35 mg/l vzduchu		Bez účinku	13 týdnů (6 h/den, 5	Potkan (samec/samice)	Read-across

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Perorálně (trávicí trubice)	NOAEL	OECD 408	50 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez účinku	14 týdnů (denně)	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
Dermálně	NOAEL	OECD 411	100 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez nežádoucích systémových účinků	13 týdnů (3 krát/týden)	Myš (samec)	Experimentální hodnota

2-methylpropan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Perorálně	NOAEL	OECD 408	> 1450 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez účinku	90 dní (kontinuálně)	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
Inhalačně	NOAEL (P)	Směrnice 82-7, pododíl F	≥ 7.5 mg/l vzduchu		Bez účinku	17 týdnů	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Perorálně	NOAEL		750 mg/kg tělesné hmotnosti/den			21 týdnů	Potkan (samice)	Experimentální hodnota
Perorálně	LOAEL		1500 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Systémová toxicita	21 týdnů	Potkan (samice)	Experimentální hodnota
Dermálně	LOAEL	OECD 410	0.01 ml/kg/den	Při styku s kůží	Podráždění	4 týdnů (6 h/den, 5 dní/týden)	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
Inhalace (páry)	NOAEL	Ekvivalentní OECD 413	≥ 1000 mg/m ³ , vzduch			90 dní (kontinuálně)	Potkan (samice)	Experimentální hodnota
Inhalace (páry)	NOAEC	Ekvivalentní OECD 412	≥ 24 mg/m ³ , vzduch			90 dní (kontinuálně)	Potkan (samice)	Vypočítaná hodnota
Inhalačně	NOAEC	Studie pozorování u lidí	50 ppm	Centrální nervový systém	Bez účinku		Člověk	Read-across

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Inhalačně	NOAEC	EPA OTS 798.2450	500 ppm		Bez nežádoucích systémových účinků	13 týdnů (denně, 5 dní/týden)	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Perorálně	NOEL		< 500 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Ledvina	Bez účinku	4 týdnů (5 dní/týden)	Potkan (samec)	Experimentální hodnota
Dermálně	NOAEL	Ekvivalentní OECD 410	3750 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Obecně	Bez nežádoucích systémových účinků	4 týdnů (denně)	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
Inhalace (páry)	NOAEC	Ekvivalentní OECD 453	1402 mg/m ³ , vzduch	Obecně	Bez účinku	107 týdnů (6 h/den, 5 dní/týden) - 109 týdnů (6 h/den, 5	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
Inhalace (páry)		Pozorování u lidí		Centrální nervový systém	Ospalost, závratě		Člověk	Studie z literatury

Závěr

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Mutagenita (in vitro)

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

13 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

xylem

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	Ekvivalentní EU Method B.10	Ovaria čínské křečka		Experimentální hodnota
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	Ekvivalentní EU Method B.19	Ovaria čínské křečka		Experimentální hodnota

ethylbenzen

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	OECD 476	Myš (lymfatické buňky L5178Y)	Bez účinku	Experimentální hodnota
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	Ekvivalentní OECD 473	Ovaria čínské křečka	Bez účinku	Experimentální hodnota

butan-1-ol

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 476	Plicní fibroplasty čínské křečky (V79)	Bez účinku	Experimentální hodnota

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	OECD 472	Baktérie (S.typhimurium)	Bez účinku	Experimentální hodnota
Pozitivní	Jiná	Myš (lymfatické buňky L5178Y)		Experimentální hodnota

2-methylpropan-1-ol

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty
Negativní	Ekvivalentní OECD 471	Baktérie (S.typhimurium)		Experimentální hodnota
Negativní	OECD 476	Myš (lymfatické buňky L5178Y)		Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty
Negativní	Ekvivalentní OECD 476	Myš (lymfatické buňky L5178Y)		Experimentální hodnota
Negativní	Ekvivalentní OECD 479	Ovaria čínské křečky		Experimentální hodnota
Negativní	Ekvivalentní OECD 471	Baktérie (S.typhimurium)		Experimentální hodnota

n-butyl-acetát

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 471	Baktérie (S.typhimurium)		Experimentální hodnota
Negativní	OECD 473	Plicní fibroplasty čínské křečky (V79)		Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty
Negativní	Ekvivalentní OECD 476	Myš (lymfatické buňky L5178Y)	Bez účinku	Experimentální hodnota
Negativní	Ekvivalentní OECD 471	Baktérie (S.typhimurium)	Bez účinku	Experimentální hodnota

Mutagenita (in vivo)

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

xylem

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní	Ekvivalentní OECD 478		Myš (samec/samice)		Experimentální hodnota

AGC FIX-IN TU (-T)

ethylbenzen

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 486	6 h	Myš (samec/samice)		Experimentální hodnota
Negativní	OECD 474	48 h	Myš (samec)		Experimentální hodnota

butan-1-ol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 474		Myš (samec/samice)		Experimentální hodnota

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní	Test chromozomální aberace		Myš (samec)		Experimentální hodnota

2-methylpropan-1-ol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 474		Myš (samec/samice)		Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 475	48 h	Potkan (samec/samice)		Experimentální hodnota
Negativní	Ekvivalentní OECD 478	8 týdnů (6 h/den, 5 dní/týden)	Myš (samec)		Experimentální hodnota
Negativní	Ekvivalentní OECD 478		Potkan (samec)		Experimentální hodnota
Negativní	Ekvivalentní OECD 479	20 h - 22 h	Myš (samice)		Experimentální hodnota
Pozitivní	Ekvivalentní OECD 479	20 h - 22 h	Myš (samec)		Experimentální hodnota

n-butyl-acetát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 474		Myš (samec/samice)		Read-across

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní	Ekvivalentní OECD 475	4 týdnů (6 h/den, 5 dní/týden)	Potkan (samec/samice)	Obecně	Experimentální hodnota

Závěr

Nejnení klasifikována pro mutagenitu nebo genotoxickou toxicitu

Karcinogenita

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

xylem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Perorálně	Velikost dávky	Ekvivalentní EU Method B.32	≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti/den	103 týdnů (5 dní/týden)	Potkan (samec/samice)	Bez karcinogenního účinku		Experimentální hodnota

ethylbenzen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Inhalace (páry)	NOAEC	Ekvivalentní OECD 453	250 ppm	104 týdnů (6 h/den, 5 dní/týden)	Potkan (samec/samice)	Bez karcinogenního účinku		Experimentální hodnota

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Perorálně	NOAEL	OECD 453	15 mg/kg/d - 100 mg/kg/d	104 týdnů (denně)	Potkan (samec/samice)	Bez karcinogenního účinku		Experimentální hodnota

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

15 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
	NOAEL	Ekvivalentní OECD 451	≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti/den	103 týdnů (5 dní/týden)	Myš (samec/samice)			Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Dermálně	NOAEL	Ekvivalentní OECD 451	0.05 ml	102 týdnů (3 krát/týden)	Myš (samec)	Bez účinku	Obecně	Experimentální hodnota

Závěr

Není klasifikována pro karcinogenitu

Toxicita pro reprodukci

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

xylem

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEC	Ekvivalentní OECD 414	100 ppm	15 dní (6 h/den)	Potkan (samec/samice)	Bez účinku		Experimentální hodnota
Toxicita v těhotenství	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dní (6 h/den)	Potkan	Bez účinku		Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dní (6 h/den)	Potkan (samec/samice)	Bez účinku		Experimentální hodnota

ethylbenzen

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dní (gestace, denně)	Potkan (samice)	Bez účinku	Plod	Experimentální hodnota
Toxicita v těhotenství	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dní (gestace, denně)	Potkan	Bez účinku		Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost	NOAEC (P/F1/F2)	OECD 416	500 ppm	70 dní (6 h/den)	Potkan (samec/samice)	Bez účinku		Experimentální hodnota
	NOAEC (P)	Ekvivalentní OECD 415	1000 ppm	2 týdnů	Potkan (samec/samice)	Bez účinku		Experimentální hodnota

butan-1-ol

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL		1454 mg/kg tělesné hmotnosti/den	20 dní	Potkan	Bez účinku	Plod	Experimentální hodnota
Toxicita v těhotenství	NOAEL		1454 mg/kg tělesné hmotnosti/den	20 dní	Potkan	Bez účinku		Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost	NOAEL (P)		18.5 mg/l vzduchu	20 dní (7 h/den)	Potkan (samec/samice)	Bez účinku		Experimentální hodnota

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	> 540 mg/kg/d	6 dní (gestace, denně) - 15 dní (gestace, denně)	Potkan (samice)	Bez účinku	Plod	Experimentální hodnota
Toxicita v těhotenství	NOAEL	OECD 414	180 mg/kg tělesné hmotnosti/den	6 dní (gestace, denně) - 15 dní (gestace, denně)	Potkan (samice)	Bez účinku		Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost	NOEL	OECD 416	750 mg/kg tělesné hmotnosti/den	238 dní	Potkan (samec/samice)	Bez účinku		Experimentální hodnota

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

16 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

2-methylpropan-1-ol

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	10 mg/l vzduchu	6 dní (gestace, denně) - 15 dní (gestace, denně)	Potkan	Bez účinku		Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost	NOAEL (F2)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 7.5 mg/l vzduchu	> 10 týdnů	Potkan (samec/samice)	Bez účinku		Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEC	OECD 414	≥ 364 ppm	10 dní	Potkan			Experimentální hodnota
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den	10 dní	Potkan			Experimentální hodnota
	LOAEL	OECD 414	1500 mg/kg tělesné hmotnosti/den	10 dní	Potkan (samec/samice)	Embryotoxicita		Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost	NOAEL		3000 mg/kg tělesné hmotnosti/den	70 dní - 90 dní	Potkan (samec)			Experimentální hodnota
	NOAEL		1500 mg/kg tělesné hmotnosti/den	21 týdnů	Potkan (samice)			Experimentální hodnota
	NOAEL	OECD 421	≥ 494 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Potkan (samec/samice)			Experimentální hodnota

n-butyl-acetát

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	LOAEC	Ekvivalentní OECD 414	1500 ppm		Potkan	Tělesná hmotnost, hmotnost orgánů, spotřeba potravy		Experimentální hodnota
	NOAEC	Ekvivalentní OECD 414	1500 ppm		Králík			Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost	NOAEC	OECD 416	2000 ppm	> 90 dní	Potkan (samec/samice)	Bez účinku		Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL (P/F1)	Ekvivalentní OECD 414	23900 mg/m ³ , vzduch	20 dní (gestace, denně)	Potkan (samice)	Bez účinku	Plod	Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost	NOAEC (P/F1)	Ekvivalentní OECD 416	≥ 20000 mg/m ³ , vzduch	13 týdnů (6 h/den, 7 dní/týden)	Potkan (samec/samice)	Bez účinku	Obecně	Experimentální hodnota
	NOAEL (F1)	Ekvivalentní OECD 421	24700 mg/m ³ , vzduch	8 týdnů (6 h/den, 7 dní/týden) - 11 týdnů (6 h/den, 7 dní/týden)	Potkan (samec/samice)	Bez účinku	Obecně	Experimentální hodnota

Závěr

Není klasifikována pro reprotoxickou nebo vývojovou toxicitu

Jiné účinky toxicity

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

AGC FIX-IN TU (-T)

2-methylpropan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
NOAEL	Směrnice 82-7, pododdíl F	≥ 7.5 mg/l vzduchu		Bez účinku	13 týdnů (denně, 5 dní/týden)	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
LOEL	EPA OTS 798.6050	4.5 mg/l vzduchu			6 h	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
LOEL	EPA OTS 798.6050	1500 ppm		Hypoaktivita	6 h	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
				Fotoiritace	6 h	Králík (samice)	Experimentální hodnota

n-butyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
NOEC	EPA OTS 798.6050	1500 ppm		Hypoaktivita	6 h	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota
NOAEC	EPA OTS 798.6050	500 ppm		žádné neurotoxické účinky	13 týdnů	Potkan (samec/samice)	Experimentální hodnota

Chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

AGC FIX-IN TU (-T)

Kožní vyrážka/zánět.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

xylem

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50	OECD 203	2.6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Statický systém	Sladká voda	Read-across; Smrtelné
Akutní toxicita, koryši	EC50		3.82 mg/l	48 h	Daphnia magna	Průtokový systém	Sladká voda	Read-across
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	EC50	OECD 201	4.36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; Rychlost růstu
Dlouhodobá toxicita, ryby	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dní	Oncorhynchus mykiss	Průtokový systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; Smrtelné
Dlouhodobá toxicita, vodní koryši	NOEC	US EPA	1.17 mg/l	7 dní	Ceriodaphnia dubia		Sladká voda	Read-across; Reprodukce

AGC FIX-IN TU (-T)

ethylbenzen

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50	OECD 203	4.2 mg/l	96 h	Salmo gairdneri	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Akutní toxicita, koryši	EC50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	EC50	US EPA	5.4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; Počet buněk
Dlouhodobá toxicita, ryby	ChV	ECOSAR v1.00	1.13 mg/l	30 dní	Pisces			QSAR
Dlouhodobá toxicita, vodní koryši	NOEC	US EPA	0.96 mg/l	7 dní	Ceriodaphnia dubia	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; Reprodukce
Toxicita, vodní mikroorganismy	EC50	OECD 209	600 mg/l	30 minuty	Aktivovaný kal			Experimentální hodnota

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
Toxicita, půdní makroorganismy	LC50	OECD 207	0.042 mg/cm ² - 0.053 mg/cm ²	48 h	Eisenia fetida	Experimentální hodnota

butan-1-ol

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50	OECD 203	1376 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Akutní toxicita, koryši	EC50	OECD 202	1328 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	EC50	OECD 201	225 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Dlouhodobá toxicita, vodní koryši	NOEC	OECD 211	4.1 mg/l	21 dní	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Toxicita, vodní mikroorganismy	EC50	DIN 38412-8	4390 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; Nominální koncentrace

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50	OECD 203	2.3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; Nominální koncentrace
Akutní toxicita, koryši	EC50	Ekvivalentní OECD 202	1.1 mg/l - 2.8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; Lokomoční účinek
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	ErC50	EPA 660/3 - 75/009	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
	NOEC	EPA 660/3 - 75/009	4.2 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Dlouhodobá toxicita, ryby								Údaje nejsou třeba
Dlouhodobá toxicita, vodní koryši	NOEC	Ekvivalentní OECD 211	0.3 mg/l	21 dní	Daphnia magna	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Toxicita, vodní mikroorganismy	IC50		> 100 mg/l	3 h	Aktivovaný kal	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; Nominální koncentrace

AGC FIX-IN TU (-T)

2-methylpropan-1-ol

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50	Jiná	1430 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Průtokový systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Akutní toxicita, koryši	EC50	ASTM	1100 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	EC50	OECD 201	593 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
	NOEC	OECD 201	< 53 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Dlouhodobá toxicita, vodní koryši	NOEC	Jiná	20 mg/l	21 dní	Daphnia magna		Sladká voda	Experimentální hodnota
Toxicita, vodní mikroorganismy	IC50	Jiná	> 1000 mg/l	16 h		Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50	OECD 203	6.1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Akutní toxicita, koryši	EC50	OECD 202	2.9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	ErC50	OECD 201	1.4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP

n-butyl-acetát

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50	Ekvivalentní OECD 203	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Průtokový systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Akutní toxicita, koryši	EC50	Jiná	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	EC50	Jiná	674.7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
	NOEC	Jiná	200 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Dlouhodobá toxicita, vodní koryši	NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 dní	Daphnia magna		Sladká voda	Read-across

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
Toxicita pro suchozemské rostliny	EC50	Ekvivalentní OECD 208	> 1000 mg/kg suché váhy půdy	14 dní	Lactuca sativa	Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50	OECD 203	10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Akutní toxicita, koryši	EC50	OECD 202	4.5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	EC50	OECD 201	3.1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Dlouhodobá toxicita, ryby	NOEL	OECD 204	2.6 mg/l	14 dní	Pimephales promelas	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Dlouhodobá toxicita, vodní koryši	NOEL	OECD 211	2.6 mg/l	21 dní	Daphnia magna	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
Toxicita, vodní mikroorganismy	EC50		15 mg/l - 41 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis		Sladká voda	QSAR; Nominální koncentrace

Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

Závěr

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

xylem

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301	100 %	12 dní	Experimentální hodnota

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

20 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

ethylbenzen

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 dní	Experimentální hodnota

Poločas rozpadu v půdě (t1/2 půda)

Metoda	Hodnota	Primární rozklad/mineralizace	Stanovení hodnoty
	3 dní - 10 dní		Studie z literatury

butan-1-ol

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
Jiná	92 %; Spotřeba kyslíku	20 dní	Experimentální hodnota

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301F	5 %; Spotřeba kyslíku	28 dní	Experimentální hodnota

Fototransformace ve vzduchu (DT50 vzduch)

Metoda	Hodnota	Koncentrace, OH-radikály	Stanovení hodnoty
AOPWIN v1.91	6.44 h	500000 /cm ³	Vypočítaná hodnota

Poločas rozpadu ve vodě (t1/2 voda)

Metoda	Hodnota	Primární rozklad/mineralizace	Stanovení hodnoty
OECD 111	86 h; pH = 7		Experimentální hodnota

2-methylpropan-1-ol

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301D	70 % - 80 %	28 dní	Experimentální hodnota

Fototransformace ve vzduchu (DT50 vzduch)

Metoda	Hodnota	Koncentrace, OH-radikály	Stanovení hodnoty
SRC AOP v1.91	56 h	500000 /cm ³	Vypočítaná hodnota

Poločas rozpadu v půdě (t1/2 půda)

Metoda	Hodnota	Primární rozklad/mineralizace	Stanovení hodnoty
	2.4 dní - 11.3 dní		

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301F	0 %; GLP	28 dní	Experimentální hodnota

n-butyl-acetát

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301D	83 %	28 dní	Experimentální hodnota

Fototransformace ve vzduchu (DT50 vzduch)

Metoda	Hodnota	Koncentrace, OH-radikály	Stanovení hodnoty
AOPWIN v1.92	3.3 dní	500000 /cm ³	Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301F	77.05 %; GLP	28 dní	Experimentální hodnota

Závěr

Obsahuje složku (složky) nesnadno podléhající biologickému rozkladu

12.3 Bioakumulační potenciál

AGC FIX-IN TU (-T)

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Neuplatňuje se (směs)			

AGC FIX-IN TU (-T)

xylem

BCF ryby

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF		7 - 26	8 týdnů	Oncorhynchus mykiss	Experimentální hodnota

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
		3.2	20 °C	Závěr analogicky

ethylbenzen

BCF ryby

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF	Jiná	1 - 2.4	6 týdnů	Oncorhynchus kisutch	Experimentální hodnota

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
Metoda EU A.8		3.6	20 °C	Experimentální hodnota

butan-1-ol

BCF jiných druhů vodních organismů

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF	BCFWIN	3.16			Vypočítaná hodnota

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
OECD 117		1	25 °C	Experimentální hodnota

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

BCF jiných druhů vodních organismů

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF	Jiná	31; Čerstvá hmotnost			Odhadovaná hodnota

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
OECD 117		2.64 - 3.78	25 °C	Experimentální hodnota

2-methylpropan-1-ol

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
		1	25 °C	Praktické zkušenosti/pozorování

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

BCF jiných druhů vodních organismů

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF	BCFBAF v3.00	26 - 18000			QSAR

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
OECD 117		3.1 - 4.7	25 °C	Experimentální hodnota

n-butyl-acetát

BCF ryby

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF		15.3			Vypočítaná hodnota

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
OECD 117		2.3	25 °C	Údaje ze zkoušek

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

BCF jiných druhů vodních organismů

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF	BCFWIN	10 - 2500			Vypočítaná hodnota

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Nejsou k dispozici žádné údaje			

Závěr

Obsahuje bioakumulativní složku(y)

12.4 Mobilita v půdě

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

22 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

ethylbenzen

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	QSAR

Těkavost (Henryho konstanta H)

Hodnota	Metoda	Teplota	Komentář	Stanovení hodnoty
0.00843 atm m ³ /mol		25 °C		Experimentální hodnota

Procentní distribuce

Metoda	Frakční vzduch	Frakční biota	Frakční sediment	Frakční půda	Frakční voda	Stanovení hodnoty
Úroveň I podle Mackaye	99.45 %		0.05 %	0.05 %	0.45 %	Vypočítaná hodnota

butan-1-ol

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
log Koc	PCKOCWIN v1.66	0.388	Vypočítaná hodnota

Těkavost (Henryho konstanta H)

Hodnota	Metoda	Teplota	Komentář	Stanovení hodnoty
0.0539 Pa.m ³ /mol				Vypočítaná hodnota

Procentní distribuce

Metoda	Frakční vzduch	Frakční biota	Frakční sediment	Frakční půda	Frakční voda	Stanovení hodnoty
Úroveň I podle Mackaye	27.07 %		0.04 %	0.04 %	72.85 %	Vypočítaná hodnota

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.65	QSAR

Procentní distribuce

Metoda	Frakční vzduch	Frakční biota	Frakční sediment	Frakční půda	Frakční voda	Stanovení hodnoty
Úroveň III podle Mackaye	0 %		1.9 %	84.3 %	13.8 %	Vypočítaná hodnota

2-methylpropan-1-ol

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	0.31	Vypočítaná hodnota

Těkavost (Henryho konstanta H)

Hodnota	Metoda	Teplota	Komentář	Stanovení hodnoty
1.012 atm m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.10	25 °C		Vypočítaná hodnota

Procentní distribuce

Metoda	Frakční vzduch	Frakční biota	Frakční sediment	Frakční půda	Frakční voda	Stanovení hodnoty
Úroveň I podle Mackaye	32.02 %		0.03 %	0.03 %	67.92 %	Vypočítaná hodnota

n-butyl-acetát

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.268 - 1.844	QSAR

Těkavost (Henryho konstanta H)

Hodnota	Metoda	Teplota	Komentář	Stanovení hodnoty
28.5 Pa.m ³ /mol		25 °C		Experimentální hodnota

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
Koc	PCKOCWIN v1.66	60.7 - 229.2	Vypočítaná hodnota
log Koc	PCKOCWIN v1.66	1.783 - 2.36	Vypočítaná hodnota

Procentní distribuce

Metoda	Frakční vzduch	Frakční biota	Frakční sediment	Frakční půda	Frakční voda	Stanovení hodnoty
Úroveň III podle Mackaye	93.02 %		0.81 %	0.34 %	5.83 %	Vypočítaná hodnota

Závěr

Obsahuje složku/složky, která adsorbuje / které adsorbují na půdě

Obsahuje složku(y) s potenciálem pro mobilitu v půdě

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

23 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje složku (složky) splňující kritéria PBT anebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

AGC FIX-IN TU (-T)

Fluorovanými skleníkovými plyny (Nařízení (EU) č. 517/2014)

V seznamu fluorovaných skleníkových plynů nejsou zahrnuty žádné ze známých složek (nařízení (EU) č. 517/2014)

Potenciál poškozování ozonové vrstvy (ODP)

Není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu (nařízení (ES) č. 1005/2009)

xylem

Spodní vody

Látka znečišťující spodní vody

butan-1-ol

Spodní vody

Látka znečišťující spodní vody

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Spodní vody

Látka znečišťující spodní vody

n-butyl-acetát

Spodní vody

Látka znečišťující spodní vody

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Spodní vody

Látka znečišťující spodní vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Ustanovení týkající se odpadu

Evropská unie

Nebezpečný odpad dle směrnice 2008/98/ES, ve znění nařízení (EU) č. 1357/2014.

Kód pro odpadní materiál (směrnice 2008/98/ES, rozhodnutí 2000/0532/ES).

08 01 11* (odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků: odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky). Podle odvětví nebo výrobního procesu lze použít také další kódy odpadů.

13.1.2 Metody likvidace

Recyklace / opakované použití. Spalte pod dozorem za obnovení energie. Odpad likvidujte v souladu s místními a/nebo národními předpisy. Nebezpečný odpad nesmí být smísen s ostatním odpadem. Různé druhy nebezpečného odpadu nesmí být smíseny společně, může-li tím vzniknout nebezpečí kontaminace nebo problémy s dalším zpracováním odpadu. S nebezpečným odpadem se musí zacházet zodpovědně. Všechny subjekty, které skladují, přepravují nebo manipulují s nebezpečným odpadem, musí učinit nezbytná opatření pro zabránění kontaminace nebo poškození osob a živočichů. Nevypouštějte do kanalizace nebo do životního prostředí.

13.1.3 Balení/nádoba

Evropská unie

Kód obalu pro odpadní materiál (směrnice 2008/98/ES).

15 01 10* (obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční přeprava (ADR)

14.1 UN číslo

Číslo OSN	1263
-----------	------

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Název látky pro přepravu	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
--------------------------	------------------------------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Třída nebezpečnosti	3
Kód klasifikace	F1

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Štítky	3

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

24 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne
---	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení	163
Zvláštní ustanovení	367
Zvláštní ustanovení	650
Omezení množství	Kombinované obaly: maximálně 5 litrů na vnitřní obal na kapaliny. Obal nesmí vážit víc než 30 kg. (hrubá hmotnost)

Železniční přeprava (RID)

14.1 UN číslo

Číslo OSN	1263
-----------	------

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Název látky pro přepravu	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
--------------------------	------------------------------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Třída nebezpečnosti	3
Kód klasifikace	F1

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Štítky	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne
---	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení	163
Zvláštní ustanovení	367
Zvláštní ustanovení	650
Omezení množství	Kombinované obaly: maximálně 5 litrů na vnitřní obal na kapaliny. Obal nesmí vážit víc než 30 kg. (hrubá hmotnost)

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 UN číslo

Číslo OSN	1263
-----------	------

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Název látky pro přepravu	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
--------------------------	------------------------------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída nebezpečnosti	3
Kód klasifikace	F1

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Štítky	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne
---	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení	163
Zvláštní ustanovení	367
Zvláštní ustanovení	650
Omezení množství	Kombinované obaly: maximálně 5 litrů na vnitřní obal na kapaliny. Obal nesmí vážit víc než 30 kg. (hrubá hmotnost)

Námořní přeprava (IMDG/IMSBC)

14.1 UN číslo

Číslo OSN	1263
-----------	------

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Název látky pro přepravu	paint related material
--------------------------	------------------------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída nebezpečnosti	3
---------------------	---

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Štítky	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře	-
Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne

AGC FIX-IN TU (-T)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení	163
Zvláštní ustanovení	223
Zvláštní ustanovení	367
Zvláštní ustanovení	955
Omezení množství	Kombinované obaly: maximálně 5 litrů na vnitřní obal na kapaliny. Obal nesmí vážit víc než 30 kg. (hrubá hmotnost)

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Příloha II MARPOL 73/78	Netýká se dle dostupných dat
-------------------------	------------------------------

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo

Číslo OSN	1263
-----------	------

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Název látky pro přepravu	Paint related material
--------------------------	------------------------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída nebezpečnosti	3
---------------------	---

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Štítky	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne
---	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení	A3
Zvláštní ustanovení	A72
Zvláštní ustanovení	A192
omezení množství: maximální čisté množství na balení	10 L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropské právní předpisy:

Obsah těkavých organických sloučenin - Směrnice 2010/75/EU

Obsah těkavých organických sloučenin	Komentář
32 %	Vypočteno
432 g/l	

Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti (Směrnice 98/24/ES, 2000/39/ES a 2009/161/EU)

Název výrobku	Koží resorpce
Xylen, všechny izomery, čisté	Při styku s kůží
Ethylbenzen	Při styku s kůží

Evropské standardy jakosti pitné vody (směrnice 98/83/ES)

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Parametr	Hodnota parametru	Poznámka	Odkaz
Epichlorohydrin	0,1 µg/l		Uvedena v příloze I části B směrnice 98/83/ES o jakosti vody určené k lidské spotřebě.

REACH, Příloha XVII - Omezení

Obsahuje složku (složky) podléhající omezením v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006: omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů.

	Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
- ethylbenzen - butan-1-ol - epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) 2-methylpropan-1-ol - solventní nafta (ropná), těžká aromatická - n-butyl-acetát - solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Kapalné látky nebo směsi, které jsou považovány za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňují kritéria pro některou z těchto tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: a) třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F; b) třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10; c) třída nebezpečnosti 4.1; d) třída nebezpečnosti 5.1.	1. Nesmějí se používat: — v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících, — v zábavních a žertovných předmětech, — v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo ja2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud: — mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a — představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R65 nebo H304.4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky: a) oleje do lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

26 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

		děti"; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“; b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“; c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.6. Nejpozději 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky, aby v souladu s článkem 69 tohoto nařízení připravila dokumentaci za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a paliva do ozdobných lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.7. Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou R65 nebo H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou R65 nebo H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.
- xylem - ethylbenzen - butan-1-ol 2-methylpropan-1-ol - solventní nafta (ropná), těžká aromatická - n-butyl-acetát - solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI uvedeného nařízení.	1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely: — kovové třípytky určené hlavně k ozdobě, — umělé sniž a ledové květy, — žertovné polštářky, — křehké aerosolové šňůry, — imitace výkalů, — trubky pro večírky, — ozdobné vločky a pěny, — umělé pavučiny, — zápachové bombičky. 2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS.4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

Další příslušné údaje

AGC FIX-IN TU (-T)

Nejsou k dispozici žádné údaje

xylem

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
IARC - klasifikace	3; Xylenes

ethylbenzen

IARC - klasifikace	2B; Ethylbenzene
TLV - Carcinogen	Ethyl benzene; A3

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Skin absorption	Kerosene/Jet fuels, as total hydrocarbon vapor; Skin; Danger of cutaneous absorption
TLV - Carcinogen	Kerosene/Jet fuels, as total hydrocarbon vapor; A3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění textu všech H-vět zmíněných v oddílech 2 a 3:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození uší (poškození sluchu).
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(*) INTERNÍ KLASIFIKACE SPOLEČNOSTI BIG
CLP (EU-GHS) Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (globálně harmonizovaný systém pro Evropu)

Důvod revize: 2;3

Datum vydání: 2012-07-05

Datum revize: 2017-06-05

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 52098

27 / 28

AGC FIX-IN TU (-T)

ČOV	Čistírna Odpadních Vod
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Perzistentní, Bioakumulativní & Toxický
PNEC	Predicted No Effect Concentration
vPvB	velmi Perzistentní, velmi Bioakumulativní

Specifické koncentrační limity CLP

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	C ≥ 5%	Eye Irrit. 2; H319	CLP příloha VI (ATP 0)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP příloha VI (ATP 0)

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází z údajů a vzorků dodaných společností BIG. Tento bezpečnostní list byl vypracován dle našich nejlepších možností na základě aktuálně známých vědomostí. Bezpečnostní list obsahuje údaje pro bezpečné zacházení, použití, spotřebu, skladování, přepravu a likvidaci látek/přípravků/směsí uvedených v bodě 1. Po určité době je nutné vypracovat nové bezpečnostní listy. Používat lze jen nejnovější verze. Staré verze se musí zlikvidovat. Není-li v bezpečnostním listu uvedeno výslovně jinak, informace se nevztahují na látky/přípravky/směsi v čistější formě, ve směsi s jinými látkami nebo v procesu. Bezpečnostní list neuvádí specifickou kvalitu popisovaných látek/přípravků/směsí. Dodržení pokynů v tomto bezpečnostním listu nezbavuje uživatele povinnosti přijímat veškerá obecně platná opatření, pravidla a doporučení nebo opatření nutná či vhodná na základě skutečných vztahujících se okolností. Společnost BIG nezaručuje přesnost ani úplnost uvedených informací a nemůže nést odpovědnost za jakékoli změny od třetích stran. Tento bezpečnostní list byl vypracován k použití na území Evropské unie, Švýcarska, Islandu, Norska a Lichtenštejnska. Bezpečnostní list může být konzultován i v jiných zemích, kde přednostně platí místní právní předpisy ohledně přípravy bezpečnostních listů. Vaší povinností je ověřit a dodržovat místní právní předpisy. Použití tohoto bezpečnostního listu je předmětem podmínek licence a omezení odpovědnosti daných vaší licenční smlouvou se společností BIG nebo, pokud není, tak všeobecnými podmínkami společnosti BIG. Veškerá práva na intelektuální vlastnictví tohoto bezpečnostního listu jsou majetkem společnosti BIG a jeho distribuce a kopírování jsou omezené. Podrobné informace jsou uvedené ve zmiňovaném ujednání nebo podmínkách.

GLASS UNLIMITED