

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuse: 1

1. DAĻA: Vielas/maisījuma un kompānijas/uzņēmuma identifikācija**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums: : Soudal Mir-O-Bond
REACH reģistrācijas numurs: : Nav piemērojams (maisījums)
REACH produkta veids: : Maisījums

1.2 Attiecīgie noteiktie vielas vai maisījuma pielietojuma veidi un neieteicamie pielietojuma veidi**1.2.1 Attiecīgi noteiktie pielietojuma veidi**

Hermētiķis

1.2.2 Neieteicamie pielietojuma veidi

Nav zināmi neieteicami pielietojuma veidi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**Drošības datu lapas piegādātājs**

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tālr.: +32 14 42 42 31
Fakss: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

Produkta ražotājs

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tālr.: +32 14 42 42 31
Fakss: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

1.4 Tālruna numurs ārkārtas gadījumiem:

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saistīšanās un zāļu informācijas centrs (strādā 24 h diennaktī) tālr. Nr. 67042468
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: tālr. Nr. 112

2. DAĻA: Apdraudējuma identifikācija**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:****2.1.1 Klasifikācija saskaņā ar Regulu EK Nr. 1272/2008**

Netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 kritērijiem

2.1.2 Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK-1999/45/EK

Netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un/vai 1999/45/EK kritērijiem

2.2 Marķējuma elementi:**Marķējums saskaņā ar Regulu EK Nr. 1272/2008 (CLP)**

Netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 kritērijiem

Marķējums saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK-1999/45/EK (DSD/DPD)

Netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un/vai 1999/45/EK kritērijiem

2.3 Citi riski:**CLP**

Nekādi citi apdraudējumi zināmi

DSD/DPD

Nekādi citi apdraudējumi zināmi

3. DAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas:**

Neattiecas

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 2

3.2 Maisījumi:

Nosaukums (REACH reģistrācijas Nr.)	CAS Nr. EK Nr.	Konc. (C)	Klasifikācija saskaņā ar DSD/DPD	Klasifikācija saskaņā ar CLP	Piezīme	Komentārs
metanols (01-2119433307-44)	67-56-1 200-659-6	0.1%<C<3%	F; R11 T; R23/24/25 - 39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	(1)(2)(8)(10)	Komponents

(1) Pilnu R frāžu un H paziņojumu tekstu skatiet 16. punktā

(2) Viela, kurai ir noteikta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība

(8) Īpašās robežkoncentrācijas skatiet 16. punktā

(10) Ievērojot Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma ierobežojumus

4. DAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi:

Ja nejūtaties labi, lūdziet medicīnisku padomu.

Ielēpošanas gadījumā:

Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmas: konsultēties ar ārstu/mediķi.

Pēc saskares ar ādu:

Mazgājiet ar ūdeni un ziepēm. Ja kairinājums nepāriet, nogādāt cietušo pie ārsta.

Pēc nokļūšanas acīs:

Skalot ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, nogādāiet cietušo pie oftalmologa.

Pēc norīšanas:

Izskatīt muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Slikta pašsajūta gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnas darbinieku.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta un aizkavēta:

4.2.1 Akūti simptomi

Ielēpošanas gadījumā:

Iedarbība nav zināma

Pēc saskares ar ādu:

Iedarbība nav zināma

Pēc nokļūšanas acīs:

Iedarbība nav zināma

Pēc norīšanas:

PĒC ABSORBCIJAS LIELOS DAUDZUMOS: Slikta dūša. Vemšana. Sāpes vēderā. Caureja.

4.2.2 Aizkavēti simptomi

Iedarbība nav zināma

4.3 Norādījumi par neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu:

Aprakstīta zemāk, ja nepieciešama un pieejama

5. DAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Dzēšanas līdzekļi:

5.1.1 Piemēroti dzēšanas līdzekļi:

Ūdens strūkļa. Daudzfunkcionāli putas. ABC pulveris. Oglekļa dioksīds.

5.2.1 Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi:

Nav zināmi nepiemēroti dzēšanas līdzekļi.

5.2 Īpaši riski, kas rodas no pašas vielas vai maisījuma:

Degot: veidojas toksiskas un kodīgas gāzes / tvaiki (ūdeņraža hlorīds, oglekļa monoksīds - oglekļa dioksīds).

5.3 Informācija ugunsdzēsējiem:

5.3.1 Norādījumi:

Toksiskas gāzes atšķaidīt ar ūdens strūkļu.

5.3.2 Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:

Cimdi. Aizsargapģērbs. Siltuma/ uguns iedarbība: saspiesta gaisa / skābekļa aparāti.

6. DAĻA: Rīcība noplūdes gadījumā

6.1 Individuālie piesardzības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras:

Nepieļaut atklātu liesmu.

6.1.1 Aizsarglīdzekļi personālam, kas nav iesaistīts avārijas likvidēšanā

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2009-06-26

Pārskatīšanas datums: 2012-07-11

Produkta Nr.: 48442

134-15960-361-en

Iemesls pārskatīšanai: ATP4

Redakcijas numurs: 0200

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuse: 3

Skatiet 8.2 punktu.

6.1.2 Aizsardzības līdzekļi glābējiem un seku likvidētājiem

Cimdi. Aizsargapģērbs.

Piemērots aizsargapģērbs.

Skatiet 8.2 punktu.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi:

Savākt noplūdušo produktu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

6.3 Ierobežošanas un satīrīšanas metodes un materiāli:

Ar liekšķeri savāciet cieto noplūdušo vielu slēgtos konteineros. Netīrās virsmas mazgāt ar ziepjūdeni. Mazgāt apģērbu un aprīkojumu pēc apstrādes.

6.4 Atsauce uz citām nodaļām:

Skatiet 13. Punktu

7. DAĻA: Pārvietošana un glabāšana

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iespējami un pieejami iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr lietojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst Jūsu noteiktajam lietojumam.

7.1. Drošas pārvietošanas piesardzības pasākumi:

Sargāt no atklātas uguns/ karstuma. Ievērojiet parastos higiēnas standartus

7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot neatbilstības:

7.2.1 Drošas uzglabāšanas prasības:

Iāievēro likumā noteiktās prasības. Uzglabāšanas laiks maks.: 1 gads.

7.2.2 Sargāt no:

Siltuma avotiem.

7.2.3 Piemērots iepakojuma materiāls:

Sintētisks materiāls.

7.2.4 Nepiemērots iepakojuma materiāls:

Dati nav pieejami.

7.3 Specifiskais nobēguma pielietojums:

Iespējami un pieejami iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Skatiet ražotāja sniegto informāciju.

8. DAĻA: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

8.1.1 Profesionālai lietošanai

a) Darba vietā pieļaujamās iedarbības robežvērtības

Robežvērtības ir aprakstītas zemāk, ja tās ir nepieciešamas un pieejamas.

Nīderlande

Metanols	Pieļaujamā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	100 ppm 133 mg/m³	Publiskā arodekspozīcijas robežvērtības
----------	---	----------------------	---

EU

Metanols	Pieļaujamā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	200 ppm 260 mg/m³	Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtības
----------	---	----------------------	---

Beļģija

Metilspirits(Alcool méthylique)	Īslaicīgā vērtība	250 ppm 333 mg/m³	
	Pieļaujamā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	200 ppm 266 mg/m³	

ASV (TLV-ACGIH)

Metanols	Īslaicīgā vērtība	250 ppm	TLV – Pieņemta vērtība
	Pieļaujamā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	200 ppm	TLV – Pieņemta vērtība

Vācija

Metanols	Pieļaujamā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	200 ppm 270 mg/m³	TRGS 900
----------	---	----------------------	----------

Francija

Metanols	Īslaicīgā vērtība	1000 ppm 1300 mg/m³	VL: Nelegālā orientējoša
	Pieļaujamā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	200 ppm 260 mg/m³	HRV: saistoša normatīva vērtība

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 4

Apvienotā Karaliste

Metanols	Īslaicīga vērtība	250 ppm 333 mg/m ³	Arodekspozīcijas robežvērtības (EH40 / 2005)
	Pieļaujamā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	200 ppm 266 mg/m ³	Arodekspozīcijas robežvērtības (EH40 / 2005)

Polija

Metanols (metylowy alkohol)	Īslaicīga vērtība	300 mg/m ³	
	Pieļaujamā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	100 mg/m ³	

b) Valsts bioloģiskās robežvērtības

Robežvērtības ir aprakstītas zemāk, ja tās ir nepieciešamas un pieejamas.

8.1.2 Paraugu ņemšanas metodes

Produkta nosaukums	Tests	Numurs
Metanols (organiskās un neorganiskās gāzes iegūtas FTIR)	NIOSH	3800
Metilspirts	OSHA	91
Metilspirts (Metanols)	NIOSH	2000
Telūrs (Elements, karsts bloķēt s/ HCl / HNO3 gremošana)	NIOSH	7303

8.1.3 Spēkā esošās robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā veidā

Robežvērtības ir aprakstītas zemāk, ja tās ir nepieciešamas un pieejamas.

8.1.4 DNEL/PNEC vērtības
DNEL - Strādnieki
Metanols

Ietekmes līmenis (DNEL / DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	40 mg / kg ķermeņa masas / dienā	
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	260 mg/m ³	
	Akūta vietēja iedarbība ieelpojot	260 mg/m ³	
	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība caur ādu	40 mg/kg ķermeņa masas / dienā	
	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība ieelpojot	260 mg/m ³	
	Ilgtermiņa vietējā ietekme ieelpojot	260 mg/m ³	

DNEL - pārējie iedzīvotāji
Metanols

Ietekmes līmenis (DNEL / DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	8 mg / kg ķermeņa masas / dienā	
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	50 mg/m ³	
	Akūta sistēmiska iedarbība orāli	8 mg / kg ķermeņa masas / dienā	
	Akūta vietēja iedarbība ieelpojot	50 mg/cm ²	
	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība caur ādu	8 mg / kg ķermeņa masas / dienā	
	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība ieelpojot	50 mg/m ³	
	Ilgtermiņa sistēmiska ietekme orāli	8 mg / kg ķermeņa masas / dienā	
	Ilgtermiņa lokāla ietekme ieelpojot	50 mg/m ³	

PNEC
Metanols

Nodalījumi	Vērtība	Piezīme
Saldūdens	154 mg/l	
Jūras ūdens	15.4 mg/l	
Aqua (neregulāras relīzes)	1540 mg/l	
Saldūdens nogulsnes	570,4 mg / kg nogulšņu sausā svara	
Jūras ūdens nogulsnes	570,4 mg / kg nogulšņu sausā svara	
Augsne	23.5 mg / kg augsnes sausā svara	
STP	100 mg/l	

8.1.5 Kontroles grupa

Aprakstīta zemāk, ja nepieciešama un pieejama

8.2 Iedarbības kontrole:

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iespējami un pieejamie iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr lietojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst Jūsu noteiktajam lietojumam.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sargāt no atklātas liesmas/ karstuma. Strādājiem klajā telpā/zem lokāla nosūcēja/ventilatora vai ar elpceļu aizsardzības līdzekļiem.

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2009-06-26

Pārskatīšanas datums: 2012-07-11

Produkta Nr.: 48442

134-15960-361-en

Iemesls pārskatīšanai: ATP4

Redakcijas numurs: 0200

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 5

8.2.2 Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi

Ievērot normālas higiēnas standartus. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā.

a) Elpceļu aizsardzība:

Normālos apstākļos elpošanas orgānu aizsardzība nav nepieciešama.

b) Roku aizsardzība:

Cimdi.

c) Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles.

d) Ādas aizsardzība:

Aizsargapģērbs.

8.3.2 Ietekmes uz apkārtējo vidi kontrole:

Skatiet 6.2, 6.3 un 13. punktu

9. DAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Fizikālā forma	Pasta
Smarža	Raksturīga smarža
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Krāsa	Dažādas kāsas, atkarībā no sastāva
Daiņu izmērs	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
Aizdegšanās	Nav viegli uzliesmojošs
Log Kow	Nav piemērojams (maisījums)
Dinamiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Kušanas punkts	Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	> 161°C
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Tvaiku spiediens	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	> 5
Šķīdība	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	1
Sadalīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Pašāizdegšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Nav ar sprādzienbīstamību saistītu ķīmikāliju grupas
Oksidējošās īpašības	Nav ar oksidēšanu saistītu ķīmikāliju grupas
pH	Dati nav pieejami

Fizikālā bīstamība

Nav fiziskās bīstamības kategorijas

9.2 Cita informācija:

Absolūtais blīvums	1025 kg/m ³
--------------------	------------------------

10. DAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:

Uzliesmošanas punkta augšējā temperatūra: augstākā temperatūra/ sprādzienbīstamība. Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Informācija nav pieejama.

10.4 Nevēlami apstākļi:

Sargāt no atklātas liesmas/karstuma.

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Informācija nav pieejama.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Sadegot: veidojas toksiskas un kodīgas gāzes/ tvaiku (ūdeņraža hlorīds, oglekļa monoksīds - oglekļa dioksīds).

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 6

11. DAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

11.1.1 Testa rezultāti

Akūts toksiskums

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Orāli	LD50	BASF tests	1187 - 2769 mg/kg ķermeņa masas		Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība
Caur ādu	LD50	Līdzvērtīga OECD 401	> 2528 mg/kg ķermeņa masas		Žurka		Eksperimentāla vērtība
Ieelpošana	LC50	BASF tests	128.2 mg/l gaisa	4 h	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība

Maisījuma klasifikācija balstīta uz attiecīgajām maisījuma sastāvdaļām

Secinājums

Netiek klasificēts kā akūti toksisks

Kodīgums/kairinājums

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Laika posms	Suga	Vērtības noteikšana
Acis	Nav kairinošs	BASF tests		24 h	Trusis	Eksperimentāla vērtība
Acis	Nav kairinošs	ODEC 405		24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentāla vērtība
Āda	Nav kairinošs	BASF tests		48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentāla vērtība

Maisījuma klasifikācija balstīta uz attiecīgajām maisījuma sastāvdaļām

Secinājums

Netiek klasificēts kā kairinošs ādai

Netiek klasificēts kā kairinošs acīm

Elpceļu vai ādas jutīguma paaugstināšanās

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Novērošanas laika posms	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Āda	Jutīgumu neveicina	Līdzvērtīga OECD 406		24, 48, 72 stundas	Jūras cūciņa	Sieviešu	Eksperimentāla vērtība

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Secinājums

Nav klasificēts kā sensibilizējošs ādai

Toksiska ietekme uz mērķorgānu

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Novērošanas laika posms	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Orāli	LOAEL	Cita	2340 mg / kg ķermeņa svara / dienā		Mirstība	3 dienas	Pērtiķis	Vīriešu	Eksperimentāla vērtība
Orāli		Incidents			Redzes Traucējumi		Cilvēks	Vīriešu	

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 7

					līdz pastāvīgam aklumam				
Ieelpojot	NOAEC	Cita	0.013 mg/l gaiss			7 – 9 nedēļas	Pērtiķis		Eksperimentāla vērtība
Ieelpojot		Cita	1.6 mg/l gaiss		Redzes Traucējumi līdz pastāvīgam aklumam		Cilvēks		

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Secinājums

Netiek klasificēts kā subhroniski toksisks

Cilmes šūnu mutagenitāte (in vitro)

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

Rezultāts	Metode	Testa substrāts	Efekts	Vērtības noteikšana
Negatīvs	OECD 471	Baktērija (S.typhimurium)		Eksperimentāla vērtība
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 476	Ķīnas kāmjū plaušu fibroblasti		Eksperimentāla vērtība

Cilmes šūnu mutagenitāte (in vivo)

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

Rezultāts	Metode	Novērošanas laika posms	Suga	Dzimums	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 479		Pele	Vīriešu		Eksperimentāla vērtība

Kancerogenitāte

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

Iedarbības veids	Parametrs	Metode	Vērtība	Novērošanas laika posms	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana	Orgāns	Efekts
Ieelpošana	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 453	>= 1.3 mg/l gaiss	24 mēneši	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība		
Ieelpošana	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 453	>= 1.3 mg/l gaiss	18 mēneši	Pele	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība		
Orāli	NOAEL	Cita	466-529 mg / kg ķermeņa masas / dienā	104 nedēļas	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība		Vispārēja ietekme
Orāli	LOAEL	Cita	1872 – 2101 mg / kg ķermeņa masas / dienā	104 nedēļas	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība		Vispārēja ietekme

Reproduktīvā toksicitāte

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

	Parametrs	Metode	Vērtība	Novērošanas laika posms	Suga	Dzimums	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Attīstības toksicitāte	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 414	1.33 mg/l gaiss	7-17 dienas (grūtniecības, katru dienu)	Žurka		Mazs izmērs un svārs; rupji redzamas anomālijas;		Eksperimentāla vērtība

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuse: 8

							ārējo mīksto audu, skeleta anomālijas		
	LOAEL	Cita	5000 mg / kg ķermeņa svara / dienā	6-10 dienas (grūtniecības, katru dienu)	Pele				Eksperimentāla vērtība
	LOAEL	Cita	1700 mg/kg ķermeņa svara / dienā	6-10 dienas (grūtniecības, katru dienu)	Pele				Eksperimentāla vērtība
	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 414	1.33 mg/l gaiss	6-15 dienas (grūtniecības, katru dienu)	Pele				Eksperimentāla vērtība
Ietekme uz auglību	NOAEC (P)	Līdzvērtīga OECD 416	1.3 mg/l gaiss	103 -108 dienas	Žurka	Vīriešu/sieviešu			Eksperimentāla vērtība
	NOAEC (P/F1)	Cita	2.39 mg/l gaiss	355 dienas	Pērtiķis	Sieviešu			Eksperimentāla vērtība
	NOAEL (P)	Cita	< 1000 ķermeņa svara / dienā	5 dienas	Pele	Vīriešu			Eksperimentāla vērtība

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

CMR Secinājums

Nav klasificējams kā toksisks reproduktīvajai funkcijai vai attīstībai

Nav klasificējams kā mutagēns vai genotoksisks

Nav klasificējams kā kancerogēns

Citi toksiskie efekti

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
NOEC	Cilvēka novērošana	0.26 mg/l	Centrālā nervu sistēma	Nav	4 h	Cilvēks		Svars pierādījumu

Hroniskas iedarbības īstermiņa un ilgtermiņa ietekme

Soudal Mir-O-Bond

Ietekmes nav zināmas

11.1.2 Cita informācija

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

Uzskaitīti SZW – kategorija: saraksts reprotoksiskās vielas (attīstība)	Bistama auglim
---	----------------

12. DAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums:

Soudal Mir-O-Bond

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Metanols

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Testa koncepcija	Saldūdens /sālsūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksiskums zivīm	CL50	EPA 600/3-75/009	15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība
Akūts toksiskums bezmugurkaulniekiem	EC50	DIN 38412-11	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība
Toksiskums aļģēm un citiem ūdens augiem	EC50	OECD 201	22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2009-06-26

Pārskatīšanas datums: 2012-07-11

Produkta Nr.: 48442

134-15960-361-en

Iemesls pārskatīšanai: ATP4

Redakcijas numurs: 0200

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 9

Ilgtermiņa toksiskums zivīm	NOEC	Cita	7900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība
Toksicitāte ūdens mikroorganismiem	IC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 h	Sewer microorganisms	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība
Toksicitāte dūnās esošajiem organismiem	EC50	Cita	71700 mg/l	3 min.	Tubifex tubifex	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Vērtības noteikšana
Toksicitāte augšnes makroorganismiem	LC50		>1 mg/cm ² test mat	48 h	Eisenia fetida	Eksperimentāla vērtība

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Secinājums

Nav klasificēts kā bīstams videi saskaņā ar Direktīvas 1999/45/EK kritērijiem

Nav klasificēts kā bīstams videi atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem

12.2 Noturība un sadalīšanās:

Metanols

Biosadalīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
Cita	82.7 %	5 dienas	Eksperimentāla vērtība
Cita	71.5 %	5 dienas	Eksperimentāla vērtība
Cita	97 %	20 dienas	Eksperimentāla vērtība
Cita	95 %	5 dienas	Eksperimentāla vērtība

Fototransformācija gaiss (DT50 gaiss)

Metode	Vērtība	Konc. OH-radikāļi	Vērtības noteikšana
Cita	17.2 day(s)		Literatūra

Secinājums

Satur viegli sadalāmas sastāvdaļas

12.3 Bioloģiskās uzkrāšanās potenciāls:

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	Nav piemērojams (maisījums)			

Metanols

BCF zivīm

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
BCF	Cita	<10	72 h	Leuciscus idus	Eksperimentāla vērtība

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		-0.77		

Secinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem testa rezultātiem, nepārprotamus secinājumus veikt nav iespējams

12.4 Mobilitāte augsnē:

Metanols

(log) Koc

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	1	Aprēķinātā vērtība
	Cita	0.13-0.61	Eksperimentāla vērtība

Svārstīgums (Henrija likuma konstante H)

Vērtība	Metode	Temperatūra	Piezīme	Vērtības noteikšana
0.461 Pa.m ³ /mol		25°C		Literatūra

Secinājums

Satur komponentus ar potenciālu mobilitāti augsnē

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:

Sakarā ar nepietiekamiem datiem nevar sniegt paziņojumu par komponentu atbilstību PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 10

12.6 Cita nelabvēlīga iedarbība:

Soudal Mir-O-Bond

Globālās sasilšanas potenciāls (GSP)

Neviena no zināmajām sastāvdaļām, kas ir iekļautas vielu sarakstā, neveicina siltumnīcas efektu (Regula (EK) Nr 842/2006)

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009)

Metanols

Ozona noārdīšanas potenciāls (ONP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr 1272/2008 un 1005/2009)

Gruntsūdens

Gruntsūdens piesārņotājs

13. DAĻA: Utilizēšanas apsvērumi

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iespējami un pieejamie iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr lietojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst Jūsu noteiktajam lietojumam.

13.1 Atkritumu apsaimniekošanas metodes:

13.1.1 Noteikumi, kas attiecas uz atkritumiem

Atkritumu kods (Direktīva 2008/98/EK, Lēmums 2000/0532 / EK)

08 04 10 (līmju un hermētiķu atkritumi, kuri nav minēti 08 04 09) kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas). Atkarībā no rūpniecības nozares un ražošanas procesa, arī citiem EURL kodiem var būt piemērojams. Var uzskatīt par nenoteiktas bīstamības atkritumiem saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

13.1.2 Utilizācijas metodes

Utilizēt atkritumus saskaņā ar vietējiem un/vai valsts tiesību aktiem. Utilizēt oficiāli pilnvarotās atkritumu attīrīšanas iekārtās. Satur sastāvdaļu, kuru aizliegts pastāv nopludināt virszemes ūdeņos.

13.1.3 Iepakojums/tvertne

Izlieto materiālu kods iepakojumam (Direktīva 2008/98/EK)

15 01 02 (plastmasas iepakojums)

14. DAĻA: Informācija par transportēšanu

Autoceļi (ADR)

14.1 ANO numurs

Transportēšana	Neattiecas
----------------	------------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	
Klasifikācijas kods	

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	
Marķējums	

14.5 Vides riski:

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
----------------------------------	----

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	
Ierobežots daudzums	

Dzelceļš (RID)

14.1 ANO numurs

Transportēšana	Neattiecas
----------------	------------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	
Klasifikācijas kods	

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	
Marķējums	

14.5 Vides riski:

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2009-06-26

Pārskatīšanas datums: 2012-07-11

Produkta Nr.: 48442

134-15960-361-en

Iemesls pārskatīšanai: ATP4

Redakcijas numurs: 0200

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 11

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:	
Īpaši noteikumi	
Ierobežots daudzums	
Iekšējie ūdensceļi (ADN)	
14.1 ANO numurs	
Transportēšana	Neattiecas
ANO numurs	
14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:	
14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):	
Klase	
Klasifikācijas kods	
14.4 Iepakojuma grupa:	
Iepakojuma grupa	
Marķējums	
14.5 Vides riski:	
Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:	
Īpaši noteikumi	
Ierobežots daudzums	
Jūra (IMDG)	
14.1 ANO numurs	
Transportēšana	Neattiecas
ANO numurs	
14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:	
14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):	
Klase	
14.4 Iepakojuma grupa:	
Iepakojuma grupa	
Marķējums	
14.5 Vides riski:	
Jūras piesārņotājs	-
Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:	
Īpaši noteikumi	
Ierobežots daudzums	
14.7 Transportēšana vairumā saskaņā ar MARPOL73/78 II pielikumu un IBC kodeksu:	
MARPOL 73/78 II pielikums	
Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 ANO numurs	
Transportēšana	Neattiecas
ANO numurs	
14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:	
14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):	
Klase	
14.4 Iepakojuma grupa:	
Iepakojuma grupa	
Marķējums	
14.5 Vides riski:	
Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:	
Īpaši noteikumi	
Pasažieru un kravu pārvadājumi: ierobežots daudzums: maksimālais neto daudzums vienā iepakojumā	

15. DAĻA: Normatīvā informācija

15.1 Maisījumam aktuāli drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti:

Eiropas tiesību akti:

REACH pielikums XVII – Ierobežojumi

Satur komponentus, uz kuriem attiecas ierobežojumi, Regula (EK) 1907/2006 pielikums XVII: ierobežojumi attiecībā uz ražošanu, laišanu tirgū un dažu bīstamu vielu un maisījumu un bīstamu izstrādājumu izmantošanu.

Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)

4%

	Vielas, vielu grupas vai maisījums	Ierobežojuma nosacījumi
- metanols	Šķidrās vielas vai maisījumi, kuras uzskata par bīstamām saskaņā ar Padomes Direktīvas definīciju 67/548/EEK un Direktīvu 1999/54/EK	1. Neizmanto: - dekoratīvos izstrādājumus, kas paredzēti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos, - trikiem un jokiem, - spēlēs vienam vai vairākiem dalībniekiem, vai jebkādos izstrādājumos, ko paredzēts lietot šādam nolūkam, pat dekoratīvā nolūkā, 2. Izstrādājumus, kas neatbilst 1. rindkopai, nedrīkst laist tirgū. 3. Nedrīkst laist tirgū, ja tie satur krāsvielu, ja vien tā nav nepieciešama fiskālu iemeslu dēļ, vai aromatizatoru, vai abus, ja: - tos var izmantot kā degvielu dekoratīvās eļļas lampās, kas ir pieejamas plašai sabiedrībai, un - tie ir kaitīgi ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304, 4. Dekoratīvās eļļas lampas, kas paredzētas plašai sabiedrībai, nedrīkst laist tirgū, ja tās neatbilst Eiropas standartam par Dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059), ko pieņēmusi Eiropas Standartizācijas komiteja (CEN). 5. Neierobežojot citu Kopienas noteikumu, kas attiecas uz bīstamo vielu un maisījumu klasifikāciju, iepakojumu un marķējumu, īstenošanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka tiek izpildītas šādas prasības: - a) lampu eļļas ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzētas plašai sabiedrībai, ir skaidri, salasāmi un neizdzēšami apzīmētas ar šādu informāciju: "Glabājiet ar šo šķidrumu uzpildītas lampas bērniem nepieejamā vietā; un "Viens malks lampas eļļas vai pat lampas degļa nolaizīšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus" līdz 2010.gada 1.decembrim; - b) grīla aizdedzināšanas šķidrumi ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzēti plašai sabiedrībai, ir skaidri salasāmi un neizdzēšami apzīmēti ar šādu informāciju līdz 2010.gada 1.decembrim: "Viens malks grīla aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus"; - c) līdz 2010.gada 1. decembrim lampu eļļa un grīla aizdedzināšanas šķidrumi ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzēti plašai sabiedrībai, ir iepakoti melnos necaurspīdīgos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru. 6. Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija pieprasīs Eiropas Ķīmikāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs Regulas 69. pantu ar mērķi aizliegt, ja nepieciešams, grīla aizdedzināšanas šķidrumu un dekoratīvo lampu degvielas ar R65 vai H304 marķējumu pārdošanu plašai sabiedrībai. 7. Fiziskajām un juridiskajām personām, kas pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļas un grīla aizdedzināšanas šķidrumus ar R65 vai H304 marķējumu, līdz 2011. gada 1. decembrim un pēc tam reizi gadā ir jāsniedz attiecīgās Dalībvalsts atbildīgajai iestādei informāciju par alternatīviem risinājumiem lampu eļļām un grīla aizdedzināšanas šķidrumiem ar R65 vai H304 marķējumu. Dalībvalstis šos datus paziņo Komisijai.

SOUDAL MIR-O-BOND

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 13

- metanols	Vielas, kas atbilst Direktīvas 67/548/EEK uzliesmojamības kritērijiem un ir klasificētas kā uzliesmojošas, viegli uzliesmojošas vai īpaši uzliesmojošas, neatkarīgi no tā, vai tās ir minētas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumā vai nē.	1. Nedrīkst izmantot kā vielas vai kā maisījumus aerosolu izsmidzinātājos, ja šie aerosolu izsmidzinātāji ir paredzēti plašai sabiedrībai izklaides vai dekoratīvos nolūkos, piemēram: — galvenokārt dekorēšanai paredzēti metāla spīdumi, — mākslīgais sniegs un sarma, — trokšņa spilveni, — ballīšu serpentīna aerosoli, — ekskrementu imitācijas, — rotaļu taures, — dekoratīvās pārsulas un putas, — mākslīgie zirnekļtīkli, — "smakas" bumbas. 2. Neierobežojot citu Kopienas noteikumu piemērošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātājiem pirms laišanas tirgū ir jānodrošina, ka uz iepriekšminēto aerosola ģeneratoru iepakojuma skaidri, salasāmi un neizdzēšami ir šādi vārdi: "Tikai profesionāliem lietotājiem". 3. Atkāpjoties no šiem noteikumiem, 1. un 2. punkts neattiecas uz Padomes Direktīvas 75/324/EEK 8(1a) pantā minētajiem aerosola ģeneratoriem. 4. 1. un 2. rindkopā minētos aerosola izsmidzinātājus nedrīkst laist tirgū, ja tie neatbilst norādītajām prasībām.
------------	---	--

Nacionālā likumdošana

- Nīderlande

Waterbezwaarlijkheid (Nīderlande)	1
Atkritumu identifikācijas saraksti citiem atkritumiem	LWCA (Nīderlande): KGA kategorija 04

- Vācija

WGK	2	Ūdens piesārņojuma klasifikācija, pamatojoties uz sastāvdaļām, saskaņā ar 2005. gada 27. jūlija Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 4)
-----	---	--

MAK (Vācija)

Metanols	Vidējā svērtā iedarbības robežvērtība 8 h	200 ppm 270 mg/m ³
----------	---	----------------------------------

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams

16. DAĻA: Cita informācija

Informācija pamatota uz klasifikāciju saskaņā ar CLP

2. un 3. sadaļā minēto R-frāžu pilns teksts:

Riska frāzes (R-phrases)

R48/22 Kaitīgs — norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības

R34 Rada apdegumus

R53 Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

R36/38 Kairina acis un ādu

R10 Uzliesmojošs

R52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

R62 Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām

R20 Kaitīgs ieelpojot

R23/24/25 Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot

R39/23/24/25 Toksisks — būtiski neatgriezeniskas iedarbības draudi ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot

R63 Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai

R52 Kaitīgs ūdens organismiem

2. un 3. sadaļā minēto H-frāžu pilns teksts:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H330 Ieelpojot, iestājas nāve
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
H301 Toksisks, ja norij
H370 Izraisa orgānu bojājumus ieelpojot
H370 Izraisa orgānu bojājumus, kas nonāk saskarē ar ādu
H370 Izraisa orgānu bojājumus, ja norīts

(*) = BIG IEKŠĒJĀ KLASIFIKĀCIJA

PBT- vielas = noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas

DSD Bīstamo vielu direktīva

DPD Bīstamo maisījumu direktīva

CLP (EU-GHS) Klasifikācija, marķējums un iepakojums (globālā harmonizētā sistēma Eiropā)

CLP specifiskās robežkoncentrācijas

Metanols	C ≥ 10 %	STOT SE 1; H370
	3 % ≤ C < 10 %	STOT SE 2; H371

DSP specifiskās robežkoncentrācijas

Metanols	C ≥ 20 %	T;R 23/24/25-39/23/24/25
	10 % ≤ C < 20 %	T;R 20/21/22-39/23/24/25
	3 % ≤ C < 10 %	Xn;R 20/21/22-68/20/21/22

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz BIG sniegtajiem datiem un paraugiem. Lapa ir sastādīta, cik vien precīzi iespējams, un atbilstoši tobrīd mūsu rīcībā esošajai informācijai. Drošības datu lapa kalpo tikai kā norāde 1. punktā minēto vielu/preparātu/maisījumu drošai pārvietošanai, lietošanai, patēriņam, glabāšanai, transportēšanai un utilizēšanai. Periodiski var tikt sastādītas jaunas drošības datu lapas. Driest lietot tikai jaunāko versiju. Vecās versijas ir jāiznīcina. Ja vien drošības datu lapā nav burtiski norādīts citādi, informācija neattiecas uz vielām/preparātiem/maisījumiem tirākā formā, sajaukumā ar citām vielām vai procesu ietvaros. Drošības datu lapa nesniedz informāciju par vielu/preparātu/maisījumu kvalitāti. Šīs drošības datu lapas norādījumu ievērošana neatbrīvo lietotāju no pienākuma ievērot visus pasākumus, ko nosaka veselais saprāts, noteikumi un ieteikumi, kas ir obligāti un/vai ieteicami reālajos apstākļos. BIG negarantē sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Šīs drošības datu lapas izmantošanu nosaka licences un atbildības ierobežojumi, kas noteikti Jūsu BIG licences līgumā. Visas intelektuālā īpašuma tiesības uz šo lapu pieder BIG, un tās izplatīšana un pavairošana ir ierobežota. Plašāku informāciju skatiet savā BIG licences līgumā.