

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Udaje k produktu

Obchodní označení: **ATAK Mravenci spinosad**

1.2 Použití látky / přípravku: Insekticid proti mravencům

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

Schopf Hygiene Bitterfeld GmbH & Co. KG

Elektronstrasse 8

D-06749 Bitterfeld - Wolfen

Tel.: +49 (0) 3493 7979 0

Fax: +49 (0) 3493 7979 16

E-Mail: info@schopf-bitterfeld.de

1.4 Informace při nebezpečí:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aquat. Chron. 3 H412

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Odpadá

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic (ES) č 1272/2008:

Odpadá

Piktogramy označující nebezpečí (ES) č . 1272/2008

Odpadá

Signální slovo:

Odpadá

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Odpadá

Údaje k nebezpečnosti:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

3. Složení / informace o složkách

Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky:

Obsažené látky:

EG no.	označení	poměr
CAS	Klasifikace podle směrnice 67/548/EWG	
Index no.	Klasifikace podle nařízení (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH no.		
-	<p>Spinosad (ISO) (Směs z Spinosyn A a Spinosyn D v poměru 95:5 do 50:50); Směs z: 50-95% (2R, 3aS, 5aR, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca [b] as -indacen-7,15-dion a 50-5% (2S, 3aR, 5aS, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bS) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacen-7,15-dion</p> <p>Spinosad (ISO) (směs z Spinosyn A a Spinosyn D v poměru 95: do 50:50); Směs z: 50-95% (2R, 3aS, 5aR, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca [b] as -indacen-7,15-dion a 50-5% (2S, 3aR, 5aS, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bS) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacen-7,15-dion</p> <p>Spinosad (ISO) (směs z Spinosyn A a Spinosyn D v poměru 95:5 do 50:50); Směs z: 50-95% (2R, 3a, 5aR, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca [b] as -indacene-7,15-dion a 50-5% (2S, 3aR, 5aS, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bS) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1 H-8-oxacyclododeca[b] asindacen-7,15-dion</p>	0,08%
-	N - Nebezpečný pro životní prostředí R50-53	
603-209-00-0	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H400 H410	

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. Poskytnutí první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění:

V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné ukažte návod k použití nebo Bezpečnostní list).

V případě vdechnutí zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s pokožkou odstranit znečištěný oděv. Umyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou.

V případě zasažení očí vyjměte kontaktní čočky. Pootevřete oční víčka a promývejte oči minimálně 20 minut pod tekoucí vodou. Ihned vyhledejte lékaře.

V případě polknutí Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

symptomatická léčba

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky:

Hasící opatření sladte s okolím.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení:

Použijte ochranný dýchací přístroj.

Doplňující informace:

Kontaminovanou hasící vodu sbírejte při hašení odděleně. Nevylévejte do kanalizace či vodních toků.

6. Opatření při nenadálém uvolnění

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné zařízení viz kapitola 7 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt musíte používat tak ,jak je popsáno v návodu na použití. Před použitím si přečtěte údaje na štítku a návod k použití. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě.

Třída skladování podle TRGS 510: 11

7.3 Specifické konečné použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Dodatečné informace k prahovým hodnotám

Spinosaad, CAS: 168316-95-8, Limit: 0,3 mg/m³ (DOW)

8.2 Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zabránit styku s pokožkou. Zašpiněné, nasáknutý oděv ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana očí:

Není nutná

Ochrana rukou:

Není nutná

Ochrana těla:

Není nutná

Ochrana dýchacích cest:

V případě správného používání a za normálních podmínek, není nutná ochrana dýchacích cest

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje

Forma:	suspenze
Barva:	průhledná
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH při 20°C:	5,8
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	Test není nutný
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100°C

Bod vzplanutí:	Test není nutný
Zápalná teplota:	Test není nutný
Samovznícení:	Test není nutný
Nebezpečí exploze:	Test není nutný
Hranice exploze:	
Dolní mez:	Test není nutný
horní:	Test není nutný
Hustota při 20°C:	1,27g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Test není nutný
Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	Test není nutný
Kinematicky:	Test není nutný
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	Test není nutný

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici. Při správném použití, není očekávaná nebezpečná reakce.

10.2 Chemická stabilita

Další relevantní informace nejsou k dispozici. Při správném použití a při správném skladování (pokojová teplota) je product stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte na chladném a suchém místě.

10.5 Nekompatibilní materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách, se mohou vytvořit nebezpečné látky při rozkladu. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C / 122°F.

11. Udaje k toxikologii

Neexistují žádné toxikologické nálezy pro tento produkt.

11.1 Akutní toxicita:

CAS no.	Název
	cesty expozice metoda dávka druh zdroj
-	Spinosad (ISO) (Směs z Spinosyn A a Spinosyn D v poměru 95:5 do 50:50); Směs z 50-95% (2R, 3aS, 5aR, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-

methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy) -13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca [b] as -indacen-7,15-dion a 50-5% (2S, 3aR, 5aS, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bS) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy) -13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacen-7,15-dion Spinosad (ISO) (směs z Spinosyn A a Spinosyn D v poměru 95: do 50:50); Směs z: 50-95% (2R, 3aS, 5aR, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy) -13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca [b] as -indacen-7,15-dion a 50-5% (2S, 3aR, 5aS, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bS) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy) -13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacen-7,15-dion Spinosad (ISO) (směs z Spinosyn A a Spinosyn D v poměru 95:5 do 50:50); Směs z: 50-95% (2R, 3a, 5aR, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy) -13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca [b] as -indacene-7,15-dion a 50-5% (2S, 3aR, 5aS, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bS) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy) -13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-beta-D-erythropranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1 H-8-oxacyclododeca[b] asindacen-7,15-dion			
Oral	LD50	>2000 mg/kg	
Dermal	LD50	>5000 mg/kg	
Inhalative (pára)	LD50	> 5,18 mg/kg	

Podráždění:

není známo

Žiravost:

není známo

Senzibilizace:

Není známo žádné senzibilizující působení

Toxicita po opakovaných dávkách:

není známo

Karcinogenita:

není známo

Mutagenita:

není známo

Reprodukční toxicita:

není známo

Další informace:

Produkt byl zařazen podle výpočtů směrnice (1999/45/EG).

12. Údaje k ekologii

12.1 Toxicita

Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním

prostředí.

CAS no.	Název	metoda	dávka	[h] [d]	druh	zdroj
-	Spinosad (ISO) (Směs z Spinosyn A a Spinosyn D v poměru 95:5 do 50:50); Směs z: 50-95% (2R, 3aS, 5aR, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy) -13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-beta-D-erythro-pyranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca [b] as -indacen-7,15-dion a 50-5% (2S, 3aR, 5aS, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bS) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy) -13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-beta-D-erythro-pyranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacen-7,15-dion Spinosad (ISO) (směs z Spinosyn A a Spinosyn D v poměru 95: do 50:50); Směs z: 50-95% (2R, 3a, 5aR, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bR) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-beta-D-erythro-pyranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca [b] as -indacene-7,15-dion a 50-5% (2S, 3aR, 5aS, 5bS, 9S, 13S, 14R, 16aS, 16bS) -2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-alfa-L-mannopyranosyloxy) -13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-beta-D-erythro-pyranosyloxy) -9-ethyl-2,3,3a, 5a, 5-b, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a, 16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1 H-8-oxacyclododeca[b] asindacen-7,15-dion					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	4mg/l	96h		
	Akutní toxicita pro mořské řasy	ErC50	6,1 mg/l			
	Akutní toxicita Crustacea	EC50	> 1,0 mg/l	48h		

12.2 Perzistence a odbouratelnost

není určeno

12.3 Bioakumulační potenciál

není určeno

12.4 Mobilita v zemi

není určeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných informací, kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB nejsou splněny

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Zabránit úniku do kanalizace. Likvidace podle místních a úředních předpisů.

Číslo kódu odpadu pro produkt

070499 Odpady z organických chemických procesů; Odpady z VZDP ekologických přípravků na ochranu rostlin (vyjma 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě 03 02) a dalších biocidů; Odpad a. N. G.

Číslo kódu odpadu pro zbytky výrobku

070499 Odpady z organických chemických procesů; Odpady z VZDP ekologických přípravků na ochranu rostlin (vyjma 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě 03 02) a dalších biocidů; Odpad a. N. G.

Číslo kódu odpadu pro kontaminované obaly

070499 Odpady z organických chemických procesů; Odpady z VZDP ekologických přípravků na ochranu rostlin (vyjma 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě 03 02) a dalších biocidů; Odpad a. N. G.

Kontaminované obaly: JE ZAKÁZÁNO VYUŽÍVAT PRÁZDNÉ OBALY K JINÝM ÚČELŮM, V TOM TAKÉ NAKLÁDÁNÍ S NIMI JAKO S DRUHOTNÝMI SUROVINAMI.
Kontaminované obaly se musí odstranit podle příslušných předpisů.

Očištěné obaly:

Nekontaminované a čisté obaly lze znovu použít.

14. Předpisy pro dopravu

!nejedná se o nebezpečný náklad!

14.1 Pozemní přeprava ADR / RID a GGVS/GGVE (hranice překračující / vnitrostátní)

ADR/RID-GGVS/E-třída:

Kemlerovo číslo:

Číslo UN:

Obalová skupina:

Label:

Příslušný název pro zásilku

14.2 Mezinárodní námořní přeprava IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-třída

Číslo UN:

Obalová skupina:

Label:

Číslo EMS:

Správný technický název pro zásilku

14.3 Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída

Číslo UN:

Obalová skupina:

Správný technický název pro zásilku

15. Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Nařízení Rady (ES) č 1005/2009 (látky, které poškozují ozonovou vrstvu): nepoužitelný

Nařízení Rady (ES) č 850/2004 (Perzistentní organické znečišťující látky): nepoužitelný

Nařízení (ES) č 689/2008 (vývoz a dovoz nebezpečných chemických látek): nepoužitelný

Nařízení Rady (ES) č 648/2004 (nařízení pro detergenty): Přípravek splňuje kritéria stanovená v nařízení (ES) č 648/2004.

Schválení v souladu s VII nařízením (ES) č 1907/2006: žádná

Omezení podle VIII nařízením (ES) č 1907/2006: žádná

Vnitrostátní právní předpisy

Stupeň ohrožení vody: 1 - slabé ohrožení vody

Odkaz na technická pravidla pro používání nebezpečných látek (Technická pravidla/TRGS)

Třída skladování podle TRGS 5101: LGK 11 (VCI-Konzept)

Nařízení pro ředidla (31. BImSchV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

Registrační číslo pro biocidy: DE-2014-A-18-00004

16. Ostatní údaje

Změny od poslední verze:

Literatura a zdroje

Předpisy

Směrnice pro přípravky (1999/45/EG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21 / EU.

Směrnice pro látky (67/548 / EWG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21 / EU.

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 348/2013

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 487/2013.

Internet

1 <http://www.baua.de>

2 <http://www.arbeitssicherheit.de>

3 <http://gestis.itrust.de>

4 <http://logkow.cisti.nrc.ca>

5 <http://www.gischem.de>

Relevantní věty podle nařízení (EG) č. 1272/2008:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

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

BImSchV Nařízení, kterým se provádí zákon o Spolkové omezování znečištění

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

DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung

EC effective concentration

EG Evropské společenství

EN European norm

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

IBC-Code Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO norm for international standards

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Log Kow

MARPOL Maritime Pollution Convention

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistencym bioaccumulation, toxicity

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN United Nations (Vereinte Nationen)

VOC Volatile Organic Compound

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

WGK Třída ohrožení vody