

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	6
1.1	Die Grundlage unserer Arbeit	6
1.2	Die Vorgehensweise bei Meldungen	6
1.3	Die Bearbeitung der Meldungen	7
1.4	Produktdatenbank (Giftinformationsdatenbank)	7
1.4.1	Zahlenentwicklung	7
1.4.2	Zusammenarbeit zwischen dem BfR, Firmen und Giftinformationszentren	7
1.5	BfR-Vorschlag zur eindeutigen Produktkennzeichnung auf Etiketten	9
2	Ergebnisse der ärztlichen Mitteilungen	11
2.1	Auswertung der Meldungen	11
2.2	Vergiftungsmeldungen im Jahr 2008	12
2.2.1	Herkunft	12
2.2.2	Spektrum der Meldungen	12
2.2.3	Vergiftungshergang	13
2.2.4	Altersstruktur und Geschlecht	13
2.2.5	Schweregrad der Gesundheitsstörung	13
2.2.6	Ausgang der Gesundheitsstörung	15
2.3	Produktinformationssystem PRINS	16
2.3.1	Sofortmitteilungen	17
2.3.2	Summarische Mitteilungen	18
3	Ausgewählte toxikologische Fragestellungen	22
3.1	Massenunfälle	22
3.1.1	Unfälle in der Schule	23
3.1.1.1	Panikreaktion nach Arbeitsunfall eines Erwachsenen durch zerbrochenes Quecksilberbarometer in der Schule	24
3.1.1.2	Unfall mit Salpetersäure im Chemieunterricht	26
3.1.2	Chemieunfälle	28
3.1.2.1	Schwere inhalative Phosgenintoxikation bei Chemieunfall	28
3.1.2.2	Arbeitsunfall mit Todesfolge durch Chlorgasentwicklung	30
3.1.2.3	Chemiestörfall in Nordrhein-Westfalen mit Dicyclopentadien	33
3.1.2.4	Massenunfall mit Kohlendioxid durch defekte Löschanlage	34
3.2	Kohlenmonoxid	38
3.2.1	Kasuistiken Gastherme	40
3.2.1.1	Kohlenmonoxidintoxikationen durch defekte Gastherme bei insgesamt sechs Hausbewohnern	40
3.2.1.2	Kohlenmonoxidintoxikation durch defekte Gastherme bei einem Ehepaar	43
3.2.2	Kasuistiken Grillen	44
3.2.2.1	Kohlenmonoxidintoxikationen einer Großfamilie nach Grillen im Zimmer	45

3.2.2.2	Kohlenmonoxidintoxikationen zweier Kinder einer Familie nach Grillen im Zimmer	46
3.2.3	Kasuistik Gokart	47
3.2.3.1	Kohlenmonoxidintoxikation nach Gokart-Fahren	47
3.3	Weitere Kasuistiken aus dem Jahr 2008	48
3.3.1	<i>Todesfall nach suizidaler Einnahme von 2,4-Dinitrophenol (DNP)</i>	48
3.3.2	Berufliche dermale Bromexposition	51
3.3.3	Ethylenglykolvergiftung nach suizidaler Ingestion eines Kühlerschutzmittels	53
3.3.4	Defektheilung durch schwere Hautverätzung und Knochenschädigung im vermuteten Zusammenhang mit der Anwendung eines Haushaltsreinigers	55
3.3.5	Fall einer schweren inhalativen Intoxikation mit Lungenödem nach Exposition mit Schuhimprägnierspray	58
3.3.6	Tod einer älteren Patientin durch Aspiration von Spülmittel und Mageninhalt infolge einer Verwechslung	60
3.3.7	Tödliches Leberversagen im Zusammenhang mit dem Verzehr von Grünlipp-Muschel-Konzentrat	61
4	Anhang	64
4.1	Spektrum der Mitteilungen bei Vergiftungen Zeitraum 01.01.1990–31.12.2008	64
4.2	Meldeformular für Vergiftungsfälle	70
4.3	Meldeformular für Störfälle	71
4.4	<i>Verzeichnis der Giftinformationszentren (Stand September 2009)</i>	72
4.5	Pressemitteilungen des BfR 2008 zu toxikologischen Sachverhalten	74
4.6	Abkürzungsverzeichnis	75