

Berna, Gennaio 2020

Panoramica dei criteri per determinare le proprietà pericolose di rifiuti

Sostanze pericolose secondo l'allegato 1 numero 1.1 cpv. 3 dell'OLTRif	Caratteristiche di pericolosità riprese nella convenzione di Basilea (Allegato III)		Raccomandazioni delle Nazioni Unite per il trasporto delle merci pericolose			OPChim in combinato disposto con l'all. VI della direttiva 67/548/CEE		OPChim in combinato disposto con l'all. III della direttiva 2008/98/CE	
	Classe di pericolo	Descrizione	Classe di pericolo	Descrizione	Criteri ADR	Frase R	Descrizione	Classe di pericolo	Descrizione
Sostanze esplosive	H1	Sostanze esplosive	1	Materie e oggetti esplosivi	ADR Cap. 2.2.1.1	R2, R3	Esplosivi	H200, H201, H202, H203, H204	Esposivo instabile
								H240, H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento
								EUH001, EUH019, EUH044	Rischio di esplosione seconda delle proprietà fisiche
Gas infiammabili			2	Gas, infiammabili (F, TF et TFC)	ADR Cap. 2.2.2.1, infiammabili F, TF ou TFC	R12	Altamente infiammabili	H220, H221, H222, H223	Gas e aerosol infiammabile
Liquidi infiammabili	H3	Liquidi infiammabili	3	Sostanze liquidi infiammabili	ADR Cap. 2.2.3.1	R10, R11, R12	Infiammabili, facilmente infiammabili, altamente infiammabili	H224, H225, H226	Liquidi infiammabili
Sostanze solide infiammabili	H4.1	Sostanze solide infiammabili	4.1	Solidi infiammabili, materie autoreattive ed esplosivi solidi desensibilizzati	ADR Cap. 2.2.41.1	R11	Facilmente infiammabili	H228, H242, H251, H252	Rifiuti infiammabili, autoriscaldanti o autoreattivi, sostanze solide infiammabili
Sostanze o rifiuti spontaneamente infiammabili	H4.2	Sostanze o rifiuti spontaneamente infiammabili	4.2	Materie soggette ad accensione spontanea	ADR Cap. 2.2.42.1	R17	Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Liquidi e solidi piroforici

Sostanze o rifiuti che a contatto con l'acqua liberano gas infiammabili	H4.3	<i>Sostanze o rifiuti che a contatto con l'acqua liberano gas infiammabili</i>	4.3	<i>Materie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili</i>	ADR Cap. 2.2.43.1	R15	<i>A contatto con l'acqua libera gas altamente infiammabili</i>	H260, H261	<i>Sostanze che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili</i>
Sostanze comburenti	H5.1	<i>Sostanze comburenti</i>	5.1	<i>Materie comburenti</i>	ADR Cap. 2.2.51.1	R8, R9	<i>Può provocare l'accensione di materiale combustibile</i>	H270, H271, H272	<i>Gas, liquidi e solidi comburenti</i>
Perossidi organici	H5.2	<i>Perossidi organici</i>	5.2	<i>Perossidi organici</i>	ADR Cap. 2.2.52.1	R7	<i>Può provocare un incendio</i>	H242	<i>Perossidi organici</i>
Sostanze tossiche (con effetto acuto)	H6.1	<i>Sostanze tossiche (con effetto acuto)</i>	6.1	<i>Sostanze tossiche</i>	ADR Cap. 2.2.61.1	R26, R27, R28, R39 *	<i>Molto tossiche</i>	H300, H310, H330 *	<i>Tossicità acuta categoria 1&2</i>
						R23, R24, R25, R39, R48 *	<i>Tossiche</i>	H301, H311, H331 H302, H312, H332 *	<i>Tossicità acuta categoria 3&4</i>
						R21, R22, R48, R65, R68 *	<i>Nocive</i>	H370, H371, H335	<i>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</i>
								H372, H373	<i>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)</i>
Sostanze infettive	H6.2	<i>Sostanze infettive</i>	6.2	<i>Materie infettanti</i>	ADR Cap. 2.2.61.1				
Sostanze corrosive	H8	<i>Sostanze corrosive</i>	8	<i>Materie corrosive</i>	ADR Cap. 2.2.8.1	R34, R35*	<i>Corrosivo</i>	H314	<i>Corrosivo</i>
Sostanze irritanti						R36, R37, R38, R41 *	<i>Irritante</i>	H314, H315, H318, H319	

Sostanze sensibilizzanti						R42, R43	<i>Sensibilizzante</i>	H317, H334	<i>Sensibilizzazione della pelle e delle vie respiratorie</i>
Sostanze che liberano gas tossici a contatto con l'aria o con l'acqua	H10	<i>Sostanze che liberano gas tossici a contatto con l'aria o con l'acqua</i>	9	<i>Altre proprietà tossicologiche</i>		R29	<i>A contatto con l'acqua libera gas tossici</i>	EUH029	<i>A contatto con l'acqua libera un gas tossico</i>
Sostanze che liberano gas tossici a contatto con acidi						R31, R32	<i>A contatto con acidi libera gas tossici</i>	EUH031, EUH032	<i>A contatto con acidi libera un gas tossico</i>
Sostanze tossiche (con effetto differito o cronico)	H11	<i>Sostanze tossiche (con effetto differito o cronico)</i>	9	<i>Altre proprietà tossicologiche</i>		R40, R45, R49*	<i>Cancerogene</i>	H350, H351	<i>Cancerogenicità</i>
						R46, R68*	<i>Mutagene</i>	H340, H341	<i>Mutageno delle cellule germinali</i>
						R60, R61, R62, R63*	<i>Tossicità per la riproduzione</i>	H360, H361	<i>Tossiche per la riproduzione</i>
Sostanze ecotossiche	H12	<i>Sostanze ecotossiche</i>	9	<i>Altre proprietà tossicologiche</i>		R50/R53, R51/R53, R52/R53, R59*	<i>Ecotossico</i>	H400, H410, H411, H412, H413, H420	<i>nocive per l'ambiente acquatico con tossicità cronica, nocive per l'ambiente acquatico con tossicità acuta, pericolose per lo strato di ozono</i>
Sostanze suscettibili, dopo eliminazione, di dar luogo, con svariate modalità, a un'altra sostanza	H13*	<i>Sostanze suscettibili, dopo eliminazione, di dar luogo, con svariate modalità, a un'altra sostanza</i>	9	<i>Altre proprietà tossicologiche</i>					

* affinché la concentrazione superi il valore di riferimento corrispondente

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/rifiuti/info-specialisti/politica-dei-rifiuti-e-provvedimenti/aiuto-all'esecuzione-sul-traffico-di-rifiuti-speciali-e-di-altri/classificazione-dei-rifiuti/classificazione-dei-rifiuti-speciali-secondo-le-proprietà.html>