



***Questo testo è una versione provvisoria. Fa stato unicamente la versione pubblicata nella Raccolta ufficiale.***

## **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR)**

Modifica del...

***Progetto del 22.05.2018***

---

*Il Consiglio federale svizzero  
ordina:*

I

L'ordinanza del 27 febbraio 1991<sup>1</sup> sulla protezione contro gli incidenti rilevanti è modificata come segue:

*Titolo prima dell'art. 11a*

### **Sezione 3a: Coordinamento con attività d'incidenza territoriale**

*Art. 11a rubrica abrogata e cpv. 1*

<sup>1</sup> I Cantoni tengono conto della prevenzione degli incidenti rilevanti nei piani direttori e di utilizzazione nonché nell'ambito delle altre attività d'incidenza territoriale.

*Titolo prima dell'art. 12*

### **Sezione 4: Compiti dei Cantoni**

II

Gli allegati 1.1, 1.2a e 1.4 sono modificati secondo la versione qui annessa.

<sup>1</sup> RS 814.012

III

La presente ordinanza entra in vigore il 1° novembre 2018.

...

In nome del Consiglio federale svizzero:

Il presidente della Confederazione, Alain Berset

Il cancelliere della Confederazione, Walter Thurnherr

*Allegato 1.1*  
(art. 1 e 5)

## **2 Determinazione dei quantitativi soglia**

### **21 Sostanze o preparati**

<sup>1</sup> Per le sostanze e i preparati che figurano nella tabella del numero 3 valgono i quantitativi soglia ivi fissati.

<sup>2</sup> Per le altre sostanze o preparati il detentore determina i quantitativi soglia sulla base dei criteri fissati nel numero 4 secondo l'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008<sup>2</sup> e dei criteri fissati nel numero 5 per le sostanze e i preparati ad alta attività. È applicabile il minore dei quantitativi soglia così determinati.

<sup>3</sup> Il detentore non è tenuto a determinare il quantitativo soglia secondo un criterio o per un settore, se riesce a dimostrare in modo credibile che i dati possono essere acquisiti soltanto con un impegno sproporzionato.

<sup>2</sup> Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, GU L 353 del 31.12.2008, p. 1; modificato l'ultima volta dal regolamento (UE) n. 1179/2016, GU L 195 del 20.7.2016, p. 11.

### 3 Sostanze e preparati per i quali è stato fissato il quantitativo soglia

N.	Designazione della sostanza	N. CAS <sup>1</sup>	QS (kg) <sup>2</sup>
1	Acetilene	74-86-2	5 000
2	4-ammino-difenile e i suoi sali <sup>3</sup>		500
3	Concimi a base di nitrato di ammonio con un titolo di azoto ≥ 25 %		20 000
4	Concimi a base di nitrato di ammonio con un titolo di azoto ≥ 25 % e un risultato negativo nella prova di resistenza alla detonazione e all'ossidazione		200 000
5	Ossido di arsenico (III), acido (III) arsenioso e i loro sali	1327-53-3	100
6	Ossido di arsenico (V), acido (V) arsenioso e/o i loro sali	1303-28-2	1 000
7	Benzidina e i suoi sali <sup>3</sup>		500
8	Benzina (normale, super)		200 000
9	Cloro	7782-50-5	200
10	Cromo (VI) e i suoi sali		200
11	1,2-dibromo-3-cloropropano <sup>3</sup>	96-12-8	500
12	1,2-dibromoetano <sup>3</sup>	106-93-4	500
13	Dietisolfato <sup>3</sup>	64-67-5	500
14	Dimetilcarbamioil cloruro <sup>3</sup>	79-44-7	500
15	1,2-dimetilidrazina <sup>3</sup>	540-73-8	500
16	Carburanti a base di etanolo <sup>4</sup>		200 000
17	Olio da riscaldamento, olio diesel		500 000
18	Acido esamettilfosforico triammide <sup>3</sup>	680-31-9	500
19	Idrazina <sup>3</sup>	302-01-2	500
20	Cherosene		200 000
21	Metililiscianato	624-83-9	150
22	2-naftilammia e i suoi sali <sup>3</sup>		500
23	Composti di nichel in polvere per inalazione		1 000
24	4-nitrodifenile <sup>3</sup>	92-93-3	500
25	1,3-propansultone <sup>3</sup>	1120-71-4	500
26	Dicloruro di zolfo	10545-99-0	1 000
27	Idrogeno	1333-74-0	5 000

<sup>1</sup> Numero d'identificazione di una sostanza secondo il *Chemical Abstract System*

<sup>2</sup> QS (kg) = quantitativo soglia in kg

<sup>3</sup> Cancerogeni o preparati contenenti questi cancerogeni in concentrazioni superiori al 5 % in peso

<sup>4</sup> Carburanti a base di etanolo con vari tenori di etanolo nella benzina

### 5 Sostanze ad alta attività (HAS)

---

Criteria <sup>1</sup>	Valori per i criteri
	QS <sup>2</sup> = 20 kg
a. Valori limite di esposizione professionale per inalazione nell'aria <sup>3</sup>	< 10 µg/m <sup>3</sup>
b. Dose efficace (ED <sub>50</sub> ) <sup>4</sup>	≤ 10 mg
c. Sostanze CMR con potenziale di incidenti rilevanti	Categorie 1A e 1B

---

<sup>1</sup> I criteri applicabili sono enumerati in ordine di priorità: in presenza di un valore secondo il criterio a, i criteri b e c sono irrilevanti.

Se per una sostanza o un preparato che soddisfa uno dei criteri, il detentore giunge alla conclusione, in base alla sua autovalutazione, che in caso di esposizione unica sono esclusi danni alla popolazione o che l'effetto peggiore della sostanza o del preparato è irrilevante ai fini degli incidenti rilevanti, la sostanza o il preparato non è considerato HAS ai sensi dell'OPIR. Per valutare se un effetto è rilevante ai fini degli incidenti rilevanti si applica la definizione dei «Temporary Emergency Exposure Limits (TEEL-2)».

Non rientrano nel campo d'applicazione dell'OPIR le aziende che utilizzano HAS solo sotto forma di prodotti pronti per l'uso (prodotti finiti) destinati al consumo proprio oppure alla consegna a utilizzatori professionali o commerciali o al pubblico.

<sup>2</sup> QS = quantitativo soglia

<sup>3</sup> MAK, TLV, OEL, IOEL ecc.

<sup>4</sup> Corrisponde a una dose efficace ED<sub>50</sub> di 0,17 mg/kg per un peso corporeo di 60 kg. La dose efficace si riferisce all'effetto peggiore della sostanza o del preparato in base all'autovalutazione del detentore.

---

*Allegato 1.2a*  
(art. 1)

## Campo d'applicazione per gli impianti ferroviari

### 1 Tratte

Sono sottoposte all'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti le tratte comprese tra i seguenti punti d'esercizio (senza le tratte su territorio estero). I punti d'esercizio si basano sull'indicatore 98.1 dei geodati di base secondo l'ordinanza del 21 maggio 2008<sup>3</sup> sulla geoinformazione (OGI).

Linea di chilometraggio	dal punto d'esercizio	al punto d'esercizio	Nome usuale della linea di chilometraggio compresa tra i due punti d'esercizio
100	LS	STDG	Lausanne - Simplon Tunnel I - Iselle
109	BRTU	STDG(109)	Simplon Tunnel II
131	PDS	MTH	Les Paluds - St-Gingolph (Frontière)
150	LS	SJ	Lausanne - Genève-Aéroport
151	SJ	LPFR	Genève St-Jean - La Plaine-Frontière
152	SJ	GEPB	St-Jean - Genève-Eaux-Vives - Annemasse
154	FUBI	JON	Furet - Jonction
160	RENO	LTSE	Renens VD Ouest - Lausanne-Triage sect.
161	LTF	LONA	Lausanne-Triage F - Lonay A (bif)
162	LTP	LONB	Lausanne-Triage P1 - Lonay B
164	LECR	DENA	Lécheires - Denges A
166	RENO	LT	Renens VD Ouest - Lausanne Triage Est
169	LTSE	BY	Lausanne-Triage sect. - Bussigny
170	LTE	LTS	Lausanne-Triage (Est - Sud)
200	RENO	DAIB	Renens VD Ouest - Vallorbe
206	RENO	BYE(206)	Renens VD Ouest - Bussigny Est
210	DAIB	BI	Daillens - Biel/Bienne
260	ZOLN	BIAE	Zollikofen Nord - Biel/Bienne Aebistr.
265	BIMA	BIO	Biel Mett Abzweigung - Biel/Bienne Ost
266	MAD	BIRW	Madretsch - Biel/Bienne RB West
290	WKD	THEG	Bern Wylerfeld - Thun
291	LGUS	WKD	Löchligut - Wankdorf
299	THAB	THSC	Thun Abzweigung - Thun GB - Thun Schadau
300	SPNI	BRLO	Spiez - Kandersteg - Brig

<sup>3</sup> RS 510.620

302	MGTN	MGTN(302)	Zweiter Mittelgrabentunnel
310	THEG	SPNI	Thun - Spiez - Interlaken Ost
330	WENE	STGE	Wengi-Ey - Lötschberg - St.German (Ost)
331	FERD	STGE(331)	Wengi-Ey - Lötschberg - St.German (West)
332	FRS	FRNP	Frutigen - Frutigen Nordportal (Ost)
400	LGUT	RTRW	Löchligut - Wanzwil - Rothrist West
410	OL	BI	Olten - Solothurn - Biel/Bienne
450	OLS	LGUS	Olten Süd - Bern
451	ABO	RTR(451)	Aarburg-Ofringen - Rothrist Gleis 1
453	BFG	RTR(453)	Rothrist Ost - Rothrist Gleis 4
455	UHDB	AESP	Unterhalden BE - Aespli
456	OHBD	AESP	Oberhard BE - Aespli
457	OHBD	MAT	Hardfeld (Spw) - Mattstetten
459	RUTT	LGUT(459)	Rütti - Löchligut
500	MU	RBG	Basel SBB - Olten - Luzern
510	BSFR	BSW	Mulhouse-Ville - Basel SBB
511	BSO	BSNK	Basel SBB - Basel GB - Basel RB
514	BSW	BSO	SNCF Verbindungslinie
518	8519315	BAD	Müllheim (Baden) - Basel Bad Bhf
520	GELN	BAD	Gellert - Basel Bad DB
521	BSNK	MU	Umfahrung Süd: Basel SBB RB I - Muttenz
522	GELN	BSNK	Umfahrung Nord: Gellert - Pratteln
523	BAD	BSKE	Basel Bad RB - Kleinhüningen Hafen
525	BSNK	BSAU	Basel SBB RB - Basel Auhafen
531	OLN	OLO	Olten Verbindungslinie
540	OL	WOES	Olten - Wöschnau
594	RYSP	POZZ	GBT West
595	RYSP	GIDI	GBT Ost
600	IMW	CHIE	Immensee - Bellinzona - Chiasso
601	RYAB	ERNA(601)	Rynächt - Erstfeld Nord Gleis links
604	BRUA	SKN(604)	Brunnen - Sisikon (Gleis links)
605	SK	GRUO(605)	Sisikon - Gruonbach (Gleis links)
606	ALSA	ALME(606)	Al Sasso - Al Motto (binario sinistro)
607	MCEN	RIBN(607)	Mt. Ceneri - Rivera (binario destro)
608	MASN	LGN(608)	Massagno - Lugano (binario destro)
630	GIUS	CDO	Giubiasco - Locarno

631	CDO	PINC	Cadenazzo - Pino confine
638	BASM	CHSM	Balerna SM - Chiasso Smistamento
639	CHIE	CHSM	Monte Olimpino II - Chiasso Smistamento
640	BG	RU	Brugg - Rapperswil
641	RUO	RU(641)	Rapperswil Ost - Rapperswil Gleis rechts
647	BG	HDKN	Brugg - Hendschiken Nord
648	BGS	BGN	Brugg Süd - Brugg Nord (VL)
649	AA	WOET(649)	Aarau - Wöschnau Tunnel alt
650	KLWW	WOES	Killwangen West - Lenzburg - Däniken Ost
653	GEXO	IMW	Gexi Ost - Rotkreuz - Immensee West
691	RBL	KLWW	RBL Kopf Zürich - Killwangen West
692	RBLZ	RBLD	RBL Nord
693	RBLD	RBLE	RBL Mitte
698	KLWW	HBLO(698)	Killwangen West -411- Heitersbergl. Ost
699	SDO	EFG(699)	Neuer Bözbergtunnel
700	BG	PRO	Brugg - Pratteln Ost
701	EGL	STSO	Eglisau - Koblenz - Stein Säckingen Ost
703	ZSEO	GMT	ZH Oerlikon Nord - Wettingen - Gruemet
704	WUER	KLWW	Würenlos - Killwangen West (RBL)
706	ZSEO	OPS	Zürich Seebach - Glattbrugg Süd
710	ZASO	BG	Zürich HB - Brugg AG
711	ZASN	ZASS	ZH Hardbrücke - Kollerermühle
715	ZASO	HRD	Zürich Altstetten Ost - Zürich Hard
718	ZAU	ZASS	ZH Aussersihl - ZH Altstetten Süd
720	ZAU	ZB	ZH Langstrasse - Thalwil - Ziegelbrücke
721	TW	TWS(721)	Thalwil - Thalwil Süd
722	ZAU	NIDS	ZH Langstrasse - Nidelbad - Litti
723	NIDS	TWNO	Nidelbad Süd - Thalwil Nord
725	NIDB	NIDO	Nidelbad - Nidelbad Ost
751	HUER	WNO	ZH Langstr. - Wallisellen - Winterthur
752	ZOEN	HUER	Zürich Oerlikon Nord - Hürlistein (Abzw)
757	KL	DORF	Kloten - Dorfnest (Überwerfung)
760	ZHDB	BUE	Zürich Hardbrücke - Bülach
762	NH	SH	Winterthur Nord - Schaffhausen RB Ost
763	BAD	8519316	Basel Bad Bhf - Waldshut - Schaffhausen
764	SH	EULG	Schaffhausen - Singen - Konstanz



---

770	BUE	NH	Bülach - Eglisau - Neuhausen
824	RH	KGHR	Romanshorn - Konstanz
830	WIL	WF	Wil - Weinfelden
840	WF	RH	Winterthur Nord - Romanshorn
850	GSS	WNO	St.Gallen - Winterthur Nord
880	TRUE	HAG	Sargans Ost - St.Gallen
881	SASL	TRUE	Sargans Schl. West - Schleife - Trübbach
890	SASO	ZB	Sargans Ost - Ziegelbrücke
900	SASO	CHW	Sargans Ost - Chur West (Gleisende)

## 2 Impianti del traffico merci

Sono sottoposti all'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti i seguenti impianti del traffico merci:

- Basel SBB RB (BSRB)
- Zürich RB Limmattal (RBL)
- Lausanne-Triage (LT)
- Chiasso Smistamento (CHSM)
- Genève-La-Praille

*Allegato 1.4*  
(art. 1 cpv. 2<sup>bis</sup>)

## **Elenco degli organismi che in virtù delle loro proprietà non possono propagarsi in modo incontrollabile tra la popolazione o nell'ambiente**

Deutscher Name	Nom français	Nome italiano	English name	Osservazioni
Östliche Pferde- enzephalomyelitis	Virus de l'encéphalite équine de l'Est	Virus dell'encefalite equina dell'Est	Eastern equine encephalitis virus	Solo se non si lavora con insetti vettori
Hepatitis B Virus	Virus de l'hépatite B	Virus dell'epatite B	Hepatitis B virus	
Hepatitis C Virus	Virus de l'hépatite C	Virus dell'epatite C	Hepatitis C virus	
Hepatitis D Virus	Virus de l'hépatite D	Virus dell'epatite D	Hepatitis D virus	
Hepatitis E Virus	Virus de l'hépatite E	Virus dell'epatite E	Hepatitis E virus	
Hepatitis G Virus	Virus de l'hépatite G	Virus dell'epatite G	Hepatitis G virus	
Humane Immun- defizienz-Virus	Virus de l'immuno- déficience humaine	Virus dell'immuno- deficienza umana	Human immuno- deficiency virus	
Gelbfieber-Virus	Virus de la fièvre jaune	Virus della febbre gialla	Yellow fever virus	Solo se non si lavora con insetti vettori
Trypanosomen	Trypanosoma	Trypanosoma	Trypanosoma	Se si lavora con insetti vettori
Plasmodien	Plasmodium	Plasmodium	Plasmodium	Se si lavora con insetti vettori
Humanes T- lymphotropes Virus 1 und 2	Virus T-lymphotropique humain 1 et 2	Virus T-linfotropico dell'uomo 1 e 2	Human T- lymphotropic virus 1 and 2	
Frühsommer- Meningoenzephalitis (FSME)	Virus de la méningo- encéphalite à tiques, (VMET)	Virus meningoencefalite da zecche (FSME)	Tick-borne encephalitis virus (TBE)	Solo se non si lavora con insetti vettori
Bovine spongiforme Enzephalopathie (BSE)	Encéphalopathie spongiforme bovine (ESB)	Encefalopatia spongiforme bovina (BSE)	Bovine spongiform encephalopathy (BSE)	
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie (TSE)	Encéphalopathies spongi- formes transmissibles (EST)	Encefalopatie spongiformi trasmissibili (TSE)	Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs)	
Louping ill Virus	Louping ill Virus	Louping ill Virus	Louping ill Virus	Solo se non si lavora con insetti vettori