Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.08.2023 Numero versione 7 Revisione: 07.08.2023

*

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Methylnadic anhydride

· **Articolo numero:** 29452
· **Numero CAS:**
25134-21-8
· **Numeri CE:**
246-644-8
· **Numero indice:**
607-106-00-1
· **Numero di registrazione** 01-2119979584-19
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de

· **Informazioni fornite da:** Dipartimento sicurezza prodotti Tel.: +49 6221 13840-35
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Informazioni sull'emergenza medica in caso di avvelenamento
Centro antiveleni di Mainz-Tel: +49 (0) 6131 19240
(Consigli in tedesco e inglese)

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

GHS06

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.

GHS08

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

GHS05

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)

SERVA Electrophoresis GmbH

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.08.2023 Numero versione 7 Revisione: 07.08.2023

Denominazione commerciale: Methylnadic anhydride

(Segue da pagina 1)

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo:** GHS05, GHS06, GHS08
· **Avvertenza:** Pericolo
· **Indicazioni di pericolo:**
H302 Nocivo se ingerito.
H331 Tossico se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
· **Consigli di prudenza**
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Pittogrammi di pericolo** GHS05, GHS06, GHS08
· **Avvertenza** Pericolo
· **Indicazioni di pericolo**
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
· **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
· **PBT:** PBT - Valutazione non disponibile.
· **vPvB:** vPvB - Valutazione non disponibile.
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Sostanze**
· **Numero CAS:**
25134-21-8 anidride 1,2,3,6-tetraidrometil-3,6-metanoftalica
· **Numero/i di identificazione:**
· **Numeri CE:** 246-644-8
· **Numero indice:** 607-106-00-1
· **Ulteriori indicazioni:**
3,6-Methylene-1,2,3,6-tetrahydrophthalic anhydride, CAS.-Nr. 826-62-0;
Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008: Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317;

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.08.2023 Numero versione 7 Revisione: 07.08.2023

Denominazione commerciale: Methylnadic anhydride

(Segue da pagina 2)

Quantity: < 20%
· **Limiti di concentrazione specifici** *STOT SE 3; C ≥ 10 %*
· **Descrizione:**
· **Formula sec. Hill:** $C_{10}H_{10}O_3$
· **MW:** *178,19*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
· **Inalazione:** *Provide fresh air. Call for doctor immediately.*
· **Contatto con la pelle:**
Immediate wash with copious amounts of water and soap; rinse thoroughly; seek medical advice.
· **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti con acqua corrente. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto e continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un oculista.
· **Ingestione:**
Wash out the mouth and call a doctor.
Do not induce vomiting!
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO_2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In case of fire formation of toxic vapours and gases is possible.
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio e anidride carbonica
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** *Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale
Garantire una ventilazione sufficiente.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.08.2023 Numero versione 7 Revisione: 07.08.2023

Denominazione commerciale: Methylnadic anhydride

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.*
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non conservare a contatto con ossidanti.*
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere da umidità e acqua.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **7.3 Usi finali particolari:** *Non sono disponibili altre informazioni.*

*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**
· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** *viene meno*
· **DNEL**
Worker: Long term - systemic effects, inhalation: 0,23 mg/m³
Worker: Long term - systemic effects, dermal: 0,07 mg/kg/day
· **PNEC**
PNEC fresh water: 0,4 mg/l
PNEC fresh water sediments: 4,64 mg/kg
PNEC marine water: 0,04 mg/l
PNEC marine water sediments: 0,464 mg/kg
PNEC soil: 0,694 mg/kg
PNEC sewage plant: 5,91 mg/l
· **Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Protezione respiratoria:**
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filter A/P3
· **Protezione delle mani:**
Guanti in neoprene.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Guanti protettivi.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· **Materiale dei guanti:**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

(Segue da pagina 4)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma naturale (Latex)
Gomma nitrilica
· **Protezione degli occhi/del volto:** Occhiali protettivi a tenuta.
· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali:**

· **Stato fisico:**	liquido
· **Colore:**	light yellow
· **Odore:**	pungente
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	non definito
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**	274,6 °C
· **Infiammabilità:**	Non applicabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore:**	
· **inferiore:**	Non definito.
· **superiore:**	Non definito.
· **Punto di infiammabilità:**	140,7 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **pH:**	Nessuna informazione disponibile
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica:**	Non definito.
· **Viscosità dinamica a 25 °C:**	220-300 mPas
· **Solubilità:**	
· **Acqua:**	idrolizzato
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):**	log POW (40°C): 1,7
· **Tensione di vapore:**	Non definito.
· **Densità e/o densità relativa:**	
· **Densità a 20 °C:**	1,24 g/cm³
· **Densità relativa:**	1,247 at 20°C

· **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili ulteriori dati fisico-chimici.
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	viscoso
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:**	
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Peso molecolare**	178,19 g/mol

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
· **10.2 Stabilità chimica:**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
· **10.4 Condizioni da evitare:**
Umidità

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.08.2023 Numero versione 7 Revisione: 07.08.2023

Denominazione commerciale: Methylnadic anhydride

(Segue da pagina 5)

Temperature elevate

· **10.5 Materiali incompatibili:**
Evitare il contatto con:
Agenti ossidanti
acidi forti
strong bases
Amines
alcohols

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *In caso di incendio: vedere la sezione 5*

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**
· **Tossicità acuta:**
Nocivo se ingerito.
Tossico se inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>918 mg/kg (rat)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** *Provoca irritazione cutanea.*
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** *Provoca gravi lesioni oculari.*
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità:** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· **Tossicità per la riproduzione:** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** *Può irritare le vie respiratorie.*
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
· **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** *Respiratory irritation is possible.*
· **11.2 Informazioni su altri pericoli:**
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** *Non sono disponibili informazioni rilevanti*

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità:**
· **Tossicità acquatica:**
NOEC (21d,Daphnia magna): > 20 mg/l
EC50 (48h, Daphnia magna): > 100 mg/l
· **12.2 Persistenza e degradabilità:** *non facilmente biodegradabile*
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo:**
Bioconcentration factor (BCF):
5,5
log Pow (40°C): 1,7
The bioaccumulative potential is considered to be low.
· **12.4 Mobilità nel suolo:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
· **PBT:** *Non applicabile.*
· **vPvB:** *Non applicabile.*
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.08.2023 Numero versione 7 Revisione: 07.08.2023

Denominazione commerciale: Methylnadic anhydride

(Segue da pagina 6)

· **12.7 Altri effetti avversi:**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Smaltire secondo le norme ufficiali.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Gli imballaggi non puliti devono essere smaltiti come il prodotto, in conformità alle norme ufficiali.

*
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	*UN2810*
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	*2810 LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (anidride 1,2,3,6-tetraidrometil-3,6-metanoftalica)*
· **IMDG, IATA**	*TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (1,2,3,6-tetrahydromethyl-3,6-methanophthalicanhydride)*
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR, IMDG, IATA**	

· **Classe:**	*6.1 Materie tossiche*
· **Etichetta:**	*6.1*
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	*II*
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	
· **Marine pollutant:**	*No*
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	*Attenzione: Materie tossiche*
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	*60*
· **Numero EMS:**	*F-A,S-A*
· **Stowage Category**	*B*
· **Stowage Code**	*SW2 Clear of living quarters.*
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	*Non applicabile.*
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	*100 ml*
· **Quantità esenti (EQ)**	*Codice: E4* *Quantità massima netta per imballagio interno: 1 ml* *Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 ml*

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.08.2023 Numero versione 7 Revisione: 07.08.2023

Denominazione commerciale: Methylnadic anhydride

(Segue da pagina 7)

· **Categoria di trasporto**	2
· **Codice di restrizione in galleria**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	100 ml
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 2810 LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (ANIDRIDE 1,2,3,6-TETRAIDROMETIL-3,6-METANOFTALICA), 6.1, II

*

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
· **Categoria Seveso** H2 TOSSICITÀ ACUTA
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 50 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 75
· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
La sostanza non è contenuta
· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
La sostanza non è contenuta
· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
La sostanza non è contenuta
· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta
· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
La sostanza non è contenuta

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sicurezza prodotti
· **Interlocutore:** +49 6221 13840-35
· **Data della versione precedente:** 27.05.2021
· **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

(Segue da pagina 8)

bw: body weight
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3