



Scheda di sicurezza

Elettrolita per batterie (acido solforico)

In conformità al Regolamento (CE) n. 2015/830

Versione :

3

Data di
emissione:

02/12/2019

Sezione 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto:

Forma del prodotto:

Miscela

Nome del prodotto:

Confezione acido per batterie (acido solforico)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza e usi sconsigliati:

1.2.1 Usi identificati:

Elettrolita per batterie

1.2.2 Usi sconsigliati:

Non disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza:

Fornitore:

BS BATTERY S.a.s

Indirizzo:

23 bis rue Edouard Nieuport

92150 Suresnes

Francia

Telefono:

(Francia) +33 1 83 62 45 55

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CHEMTREC (USA, Canada e Messico) 0086-1-800-424-9300

CHEMTREC (Internazionale) 0086-1-703-527-3887

Disponibile al di fuori dell'orario d'ufficio?

Sì

☐

NO

☒

Sezione 2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza/miscela:

2.1.1 Classificazione:

La miscela è classificata secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] miscela/sostanza: SDS UE 2015: Secondo il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Tossico acuto. 1 (Inalazione)	Tossicità acuta (inalazione) Categoria 1
Corr. cutanea 1A	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 1A
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi

2.2 elementi dell'etichetta: Pittogrammi di pericolo:



GHS05

Parola segnale (CLP)

Dichiarazioni di pericolo (CLP)

Pericolo

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi

H290 - Può essere corrosivo per i metalli

Dichiarazioni precauzionali (CLP)

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P260 - Non respirare polvere/fumi/gas/aerosol/vapori/nebulizzazioni
P264 - Lavare ... accuratamente dopo la manipolazione
P280 - Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON indurre il vomito
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua [o fare la doccia].
P405 - Negoziare chiuso a chiave
P501 - Smaltire il contenuto / contenitore a società autorizzate per il riciclaggio o lo smaltimento dei rifiuti

2.3 Altri pericoli:

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**Sostanza/Miscela:**

Miscela

Ingrediente/i:

Nome:	Identificatore del prodotto	%	Classificazione in base a Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acqua	(N. CAS) 7732-18-5 (N. CE) 231-791-2	60~70	Non classificato
Acido solforico	(N. CAS) 7664-93-9 (N. CE) 231-639-5 (N. indice CE) 016-020-00-8	30~40	Corr. cutanea 1A, H314
Nome:	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
Acido solforico	(N. CAS) 7664-93-9 (N. CE) 231-639-5 (N. indice CE) 016-020-00-8 (N. REACH)	(5 =< C < 15) Irritazione oculare 2, H319 (5 =< C < 15) Irritazione cutanea 2, H315 (C >= 15) Corrosione cutanea. 1A, H314	

Testo integrale delle dichiarazioni H: vedi sezione 16

Sezione 4 Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

4.1.1 In caso di inalazione:

Acido solforico: Portare immediatamente all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Composti di piombo: Rimuovere dall'esposizione, fare gargarismi, lavare naso e labbra, consultare un medico.

4.1.2 In caso di contatto con la pelle:

Acido solforico: Sciacquare con grandi quantità d'acqua per almeno 15 minuti, rimuovere tutti gli indumenti contaminati. Se si sviluppa un'irritazione, consultare un medico. Composti di piombo: Lavare con acqua e sapone.



4.1.3 In caso di contatto con gli occhi:

Acido solforico: Sciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti, consultare un medico. Composti di piombo:

Sciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti, consultare un medico.

4.1.4 In caso di ingestione:

Acido solforico: Non indurre il vomito, consultare immediatamente un medico. Composti di piombo: Consultare immediatamente un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi. Può danneggiare la fertilità. Può danneggiare il nascituro. Può causare danni ai bambini allattati al seno.

Pericoli acuti per la salute: Acido solforico: Gravi irritazioni cutanee, ustioni, danni alla cornea che possono causare cecità, irritazione delle vie respiratorie superiori. Composti di piombo: Può causare dolori addominali, nausea, mal di testa, vomito, perdita di appetito, forti crampi, dolori muscolari, debolezza e sonno difficoltoso. Gli effetti tossici del piombo sono cumulativi e lenti a comparire. Colpisce i reni, il sistema riproduttivo e il sistema nervoso centrale. I sintomi della sovraesposizione al piombo sono elencati sopra. L'esposizione al piombo di batteria si verifica più frequentemente durante le operazioni di bonifica del piombo, attraverso la respirazione o l'ingestione di polvere o fumi di piombo.

Pericoli per danni cronici alla salute: Acido solforico: Possibili cicatrici della cornea, infiammazione del naso, della gola e dei tubi bronchiali, possibile erosione dello smalto dei denti. Composti di piombo: Può causare anemia, danni ai reni e al sistema nervoso e danni al sistema riproduttivo sia nei maschi che nelle femmine.

Condizioni mediche generalmente aggravate dall'esposizione: Il piombo inorganico e i suoi composti possono aggravare forme croniche di malattie renali, epatiche e neurologiche. Il contatto dell'elettrolita per batterie (acido) con la pelle può aggravare malattie cutanee come l'eczema e la dermatite da contatto. La sovraesposizione a esalazioni di acido solforico può causare danni ai polmoni e aggravare le condizioni polmonari.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari:

L'aspirazione di questo materiale può causare polmonite chimica.

Sezione 5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare mezzi di estinzione appropriati per incendio circostante - se una batteria subisce una spaccatura, utilizzare prodotti chimici a secco, soda, calce, sabbia o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione inadatti:

Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla

sostanza o miscela Pericolo di incendio: L'acido solforico non brucia, ma può provocare incendi con materiale organico, nitrati, carburanti, clorati e polveri metalliche.

Pericolo di esplosione:

Reagisce violentemente con l'acqua. Può reagire in modo esplosivo con materiali organici. Reagisce con la maggior parte dei metalli per produrre idrogeno gassoso, che può formare una miscela esplosiva con l'aria. L'idrogeno può accumularsi nei contenitori, evitare le fonti di ignizione. L'aggiunta di acqua all'acido provoca calore e miscele potenzialmente esplosive. Le fuoriuscite nelle fognature possono generare idrogeno gassoso o solfuri.

Prodotti di decomposizione pericolosi

in caso di incendio:

In un incendio possono essere rilasciati gas e fumi tossici.

5.3 Consigli per gli operatori antincendio:

Indossare un autorespiratore a pressione positiva. Indossare una tuta protettiva integrale.

Sezione 6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Misure generali:

Evitare il contatto con il materiale fuoriuscito. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito, a meno che non si indossino adeguati dispositivi di protezione.

6.1.1 Per il personale non di emergenza:

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale appropriati come indicato nella Sezione 8. Garantire una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi. Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontano le persone non protette.

6.1.2 Per i soccorritori:

Se si genera polvere, indossare un autorespiratore a pressione positiva. Evacuare il personale non necessario.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non lasciare che il prodotto raggiunga il sistema fognario o qualsiasi corso d'acqua. Informare le autorità competenti in caso di infiltrazioni in corsi d'acqua o nel sistema fognario. Non consentire la penetrazione nelle fognature/nelle acque superficiali o sotterranee.

6.3 Metodi per il contenimento e

la pulizia:

In caso di fuoriuscita, arrestare il flusso di materiale: contenere/assorbire le piccole perdite con sabbia asciutta, terra e vermiculite. Se possibile, neutralizzare accuratamente l'elettrolita fuoriuscito con soda, bicarbonato di sodio, calce, ecc. Indossare indumenti, stivali, guanti e visiera resistenti agli acidi. Non permettere lo scarico di acido non neutralizzato nelle fognature. Batterie esaurite - inviare alla fonderia secondaria di piombo per il riciclaggio. Seguire le normative federali, statali e locali applicabili. Neutralizzare come nella fase precedente. Raccogliere il materiale neutralizzato in un contenitore sigillato e trattarlo come rifiuto pericoloso, se del caso.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per informazioni su come maneggiare in modo sicuro, vedere la sezione 7. Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale. Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

Sezione 7 Maneggio e stoccaggio

7.1 Precauzioni per maneggiare in modo sicuro:

7.1.1 Misure di protezione:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi. Tenere lontane le fonti di accensione - Non fumare. A causa della bassa resistenza interna della batteria e dell'alta densità di potenza, si possono sviluppare elevati livelli di corrente di corto circuito attraverso i terminali della batteria. Non appoggiare attrezzi o cavi sulla batteria. Utilizzare solo utensili isolati. Seguire tutte le istruzioni e gli schemi tecnici per l'installazione o la manutenzione dei sistemi a batteria.

7.1.2 Consigli generali sul lavoro igiene:

Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di entrare nelle aree di ristorazione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, tra cui eventuali incompatibilità:

Misure tecniche
Condizioni di conservazione
dalla luce diretta del sole. Prodotti incompatibili

Fornire un'aspirazione locale o una ventilazione generale del locale.
Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere lontano dal calore e sostanze alcaline.

Regole speciali per l'imballaggio
e/o rivestito internamente.

Conservare nel contenitore originale o in un contenitore resistente alla corrosione.

Sezione 8 Controlli dell'esposizione/Protezione personale

8.1 Parametri di controllo:

8.1.1 Limiti di esposizione professionale:

Acido solforico (7664-93-9)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (tenendo conto delle potenziali limitazioni e interferenze che si verificano in presenza di altri composti-esalazioni di zolfo)
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (corrisponde a 0,05 mg/m ³ frazione toracica inalabile)
Austria	MAK Valore di breve durata (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (nella scelta di un metodo adeguato per il monitoraggio dell'esposizione, si deve tener conto dei potenziali vincoli e interazioni che possono aversi in presenza di altri composti solfurei aerosol respirabili)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (vapore)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ (esalazioni concentrate)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (frazione-esalazione toracica)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fumo)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (frazione toracica)
Francia	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione professionale (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (il rischio di danni all'embrione o al feto può essere escluso quando i valori di AGW e BGW sono rispettati-frazione inalabile)
Gibilterra	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (nella scelta di un appropriato metodo di monitoraggio dell'esposizione, si deve tener conto delle potenziali limitazioni e interferenze che possono sorgere in presenza di altri composti solforosi-frazione toracica)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (esalazioni)
Ungheria	AK-érték	0,05 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif. 8 ore) (ppm)	0,05 ppm
Irlanda	OEL (rif. 15 min) (ppm)	0,15 ppm (calcolato)
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (nella scelta di un metodo adeguato per il monitoraggio dell'esposizione, si deve tener conto dei potenziali vincoli e interazioni che possono aversi in presenza di altri composti dello zolfo, respirabili frazione-frazione toracica, esalazioni)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (le possibili limitazioni e l'impatto che può derivare dalla presenza di altri componenti solforosi devono essere presi in considerazione nella scelta di un appropriato metodo di monitoraggio dell'esposizione-nebbia, che è definita come la frazione toracica)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (vapore)
Lituania	TPRV (mg/m ³)	3 mg/m ³ (nebbia-vapore)
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (esalazioni)

Acido solforico (7664-93-9)		
Paesi Bassi	Grenswaarde TGGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (definita come frazione toracica-
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (frazione toracica)
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (frazione-esalazione toracica)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (frazione inalabile, nebbia)
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (valore limite indicativo; è vietata la commercializzazione o l'utilizzo, parziale o completa/o, di questa sostanza come composto fitosanitario o biocida; limitazioni e interferenze possono derivare da altri composti-esalazioni di
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (esalazioni)
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (frazione inalabile)
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (frazione inalabile)
Svizzera	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inalabile)
Svizzera	VLE (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inalabile)
Australia	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Australia	STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (frazione toracica)
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	15 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione:

8.2.1 Controlli ingegneristici adeguati:

Si raccomanda la ventilazione meccanica. Fontane di emergenza per il lavaggio degli occhi e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

8.2.2 Misure di protezione individuale, come i dispositivi di protezione individuale:

Protezione per gli occhi e il viso:

Occhiali di protezione dalle sostanze chimiche o visiera con occhiali di sicurezza. DIN EN 166

Protezione delle mani:

Indossare guanti adatti, testati secondo la norma EN374. Utilizzare guanti in neoprene

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Occhiali di sicurezza. Guanti. Ventilazione insufficiente: indossare una protezione respiratoria. Abbigliamento di protezione.

Protezione della pelle e del corpo:

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. SE SULLA PELLE: Lavare con abbondante acqua e sapone.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adatto. Semimaschera con filtro secondo EN 149.

Pericoli termici:

Indossare indumenti protettivi adeguati per prevenire il calore.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Non lasciare che il prodotto raggiunga il sistema fognario o qualsiasi corso d'acqua. Informare le autorità competenti in caso di infiltrazioni in corsi d'acqua o nel sistema fognario. Non consentire la penetrazione nelle fognature/nelle acque superficiali o sotterranee.



Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico	Liquido	
Aspetto	Trasparente. Liquido.	
Colore	trasparente.	
Odore	penetrante. Acuto.	
pungente. Soglia di odore	Nessun dato disponibile	
pH	Nessun dato disponibile	
Tasso di evaporazione relativo (butil acetato=1)	< 1	
Punto di fusione	Nessun dato disponibile	Punto di congelamento
Punto di ebollizione	95 - 95,5 °C	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Non infiammabile	
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solido, gas)	Nessun dato disponibile	
Tensione di vapore	10 mm Hg	Densità di vapore relativa a 20 °C > 1
Densità relativa	Nessun dato disponibile	
Densità 1,215 - 1,35 g/m ³		
Solubilità	Solubile in acqua.	
	Acqua: 100%	
Log Pow	Nessun dato disponibile	
Viscosità, cinematica	Nessun dato disponibile	
Viscosità, dinamica	Nessun dato disponibile	
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile	
Limiti di esplosività	Nessun dato disponibile	

9.2. Altre informazioni:

Solubilità dei grassi (olio solvente da specificare)

ecc:	Non disponibile
Tensione superficiale:	Non disponibile
Costante di dissociazione in acqua (pKa):	Non disponibile
Potenziale di ossido-riduzione:	Non disponibile
Peso specifico:	Non disponibile

Sezione 10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Stabile in condizioni normali.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Non si verifica una polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da evitare:	Impatto meccanico. Fonti di calore.

10.5 Materiali incompatibili:

Alcali. Metalli. Materiali combustibili. Materiali organici. Agenti ossidanti. Ammine.
Basi. Clorati. ferro. Nitrati. Perclorati. Permanganati. Fosforo. Acciaio. Zinco.
Perossidi. Cianuri. Nitrometano. Benzene.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Ossidi di carbonio. Ossidi di zolfo. In seguito alla decomposizione termica o alla combustione vengono rilasciati gas tossici e irritanti.

Sezione 11 Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:****Tossicità acuta:Inalazione:**

Inalazione: Fatale se inalato.

Acido solforico.	
LD50 via orale ratto	2140 mg/kg di peso corporeo
LC50 inalazione ratto (mg/l)	510 mg/m ³
ATE CLP (vapori)	0,050 mg/l/4h
ATE CLP (polvere, esalazioni)	0,005 mg/l/4h

Acido solforico.	
LD50 via orale ratto	2140 mg/kg di peso corporeo
LC50 inalazione ratto (mg/l)	510 mg/m ³ (tempo di esposizione 2 h)

Corrosione/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

Gravi danni/irritazioni agli occhi:

Gravi danni agli occhi, categoria 1, implicito

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali:

Non classificato

Cancerogenicità:

Non classificato

Tossicità riproduttiva:

Non classificato

Tossicità specifica organo bersaglio - esposizione singola:

Non classificato

Tossicità specifica organo bersaglio - esposizione ripetuta:

Non classificato

Pericolo di aspirazione:

Non classificato

Sezione 12 Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità:**

Acido solforico (7664-93-9)	
LC50 pesce 1	82 mg/l (tempo di esposizione: 24 h - specie: Brachidanio rerio [statico])

12.2 Persistenza e degradabilità:

Acido solforico.	
Persistenza e degradabilità	Prodotti di degradazione a breve termine potenzialmente pericolosi non sono probabili. Tuttavia, possono generarsi prodotti di degradazione a lungo termine. I prodotti di degradazione sono più tossici.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Acido solforico (7664-93-9)	
BCF pesce 1	(nessun bioaccumulo)

12.4 Mobilità nel suolo:

Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT&vPvB:

Non applicabile

12.6 Altri effetti nocivi:

Non disponibile.

Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Legislazione regionale (rifiuti)	Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali, nazionali e internazionali applicabili.
Metodi di trattamento dei rifiuti	Si raccomanda di riciclare il prodotto. I rifiuti devono essere smaltiti in conformità alle norme di controllo ambientale federali, statali e locali.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	Consultare l'esperto locale competente per lo smaltimento dei rifiuti. Poiché i contenitori vuoti trattengono residui di prodotto, seguire le avvertenze dell'etichetta anche dopo lo svuotamento del contenitore.

Sezione 14 Informazioni sul trasporto

Secondo ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

N. ONU (ADR)	2796
N. ONU (IMDG)	2796
N. ONU (IATA)	2796
N. ONU (ADN)	2796
N. ONU (RID)	2796

14.2. Nome corretto di spedizione ONU

Nome di spedizione corretto (ADR)	ACIDO SOLFORICO / LIQUIDO PER BATTERIE,
ACIDO Nome di spedizione corretto	(IMDG) ACIDO SOLFORICO
Nome di spedizione corretto (IATA)	Acido solforico Nome di
spedizione corretto (ADN)	Non applicabile Nome di
spedizione corretto (RID)	Non applicabile
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	UN 2796 ACIDO SOLFORICO / LIQUIDO PER BATTERIE, ACIDO, 8, II, (E)
Descrizione del documento di trasporto (ADR) (IMDG)	UN 2796 ACIDO SOLFORICO, 8, II

14.3. Classe/i di pericolo di trasporto

ADR

Classe/i di pericolo di trasporto (ADR)	8
Etichette di pericolo (ADR)	8



IMDG

Classe/i di pericolo di trasporto (IMDG)	8
Etichette di pericolo (IMDG)	8



IATA

Classe/i di pericolo di trasporto (IATA)	8
Etichette di pericolo (IATA)	8



ADN

Classe/i di pericolo di trasporto (ADN)	Non applicabile
---	-----------------

RID

Classe/i di pericolo di trasporto (RID)	8
Etichette di pericolo (RID)	8



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	II
Gruppo di imballaggio (IATA)	II
Gruppo di imballaggio (ADN)	Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	Non applicabile

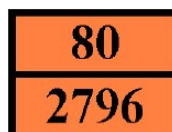
14.5. Pericoli ambientali

Pericoloso per l'ambiente	No
Inquinante marino	No
Altre informazioni	Non sono disponibili informazioni supplementari

14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	C1
Quantità limitate (ADR)	1I
Quantità esenti (ADR)	E2
Istruzioni per l'imballaggio (ADR)	P001, IBC02
Disposizioni per l'imballaggio misto (ADR)	MP15
Istruzioni per serbatoio portatile e contenitore per rinfuse (ADR)	T8
Serbatoio portatile e contenitore per rinfuse speciale disposizioni (ADR)	TP2
Codice serbatoio (ADR)	L4BN
Veicolo per trasporto serbatoio	AT
Categoria di trasporto (ADR)	2
Numero di identificazione del pericolo (n. Kemler)	80
Piastre arancioni:	



Codice di restrizione in galleria (ADR)	E
Codice EAC	2R

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	1 L
Quantità esenti (IMDG)	E2
Istruzioni per l'imballaggio (IMDG)	P001
Istruzioni per l'imballaggio IBC (IMDG)	IBC02
Disposizioni speciali IBC (IMDG)	B20
Istruzioni serbatoio (IMDG)	T8
Disposizioni speciali per serbatoio (IMDG)	TP2
N. EmS (fuoco)	F-A
N. EmS (fuoriuscita)	S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	B
Proprietà e osservazioni (IMDG)	Liquido incolore, miscela non superiore a 1,405 di densità relativa. Altamente corrosivo per la maggior parte dei metalli. Provoca ustioni alla pelle, agli occhi e alle mucose.
N. MFAG	157

Trasporto aereo

Quantità esenti PCA (IATA)	E2
Quantità limitate PCA (IATA)	Y840
quantità limitata PCA quantità netta massima (IATA)	0,5L
Istruzioni di imballaggio PCA (IATA)	851
Quantità netta massima PCA (IATA)	1L
Istruzioni di imballaggio CAO (IATA)	855
quantità massima netta CAO (IATA)	30L
Codice ERG (IATA)	8L

Trasporto su vie navigabili interne

Non soggetto a ADN	No
--------------------	----

Trasporto ferroviario

Trasporto vietato (RID)	No
-------------------------	----

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

Sezione 15 Informazioni sulle normative**15.1. Regolamenti/legislazione su sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o la miscela****15.1.1. Regolamenti UE**

Non contiene sostanze con le restrizioni di cui all'Allegato XVII
Non contiene sostanze di cui all'elenco di sostanze candidate REACH
Non contiene sostanze di cui all'Allegato XIV REACH

15.1.2. Normative nazionali**Germania**

Riferimento Allegato VwVwS di Classe di pericolosità per le acque (WGK)3 - pericolo grave per le acque (classificazione secondo VwVwS, Allegato 4)

12a Ordinanza d'esecuzione della Legge Federale sul controllo delle immissioni - 12.BImSchV: Non è soggetto alla 12ª BImSchV (Ordinanza sugli incidenti pericolosi)

Paesi Bassi

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: L'acido solforico è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen: Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding: Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid: nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling: Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La CSA non è stata stabilita

Sezione 16 Altre informazioni

16.1 Indicazione delle modifiche:

Versione 3.0 Modificata da (UE) 2015/830

16.2 Istruzioni per l'addestramento:

Non applicabile.

16.3 Ulteriori informazioni:

Queste informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Questa SDS è stata compilata per questo prodotto ed è destinata esclusivamente ad esso.

16.4 Avviso al lettore:

I datori di lavoro dovrebbero utilizzare queste informazioni solo come supplemento ad altre informazioni da loro raccolte, e dovrebbero esprimere un giudizio indipendente sull'idoneità di queste informazioni per garantire un uso corretto e proteggere la salute e la sicurezza dei dipendenti. Queste informazioni sono fornite senza garanzia e qualsiasi uso del prodotto non conforme a questa scheda di sicurezza, o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, è responsabilità dell'utente.

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e hanno lo scopo di descrivere il prodotto esclusivamente ai fini della salute, della sicurezza e dei requisiti ambientali. Non deve quindi essere interpretato come garanzia di una qualsiasi proprietà specifica del prodotto