

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
 - **Denominazione commerciale: GDi Intake Valve Cleaner**
 - **Articolo numero:** 201232
 - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pulitore di aspirazione valvola
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
 - **Produttore/fornitore:**
CPS Product Inc. - USA
1010 East 31st Street
Hialeah, FL 33013 USA
Phone: (305) 687 - 4121
cs@cpsproducts.com
 - **e-mail della persona responsabile:** cs@cpsproducts.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
 - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Skin Corr. 1 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
 - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
 - **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides
- **Indicazioni di pericolo**
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**

P260	Non respirare la polvere o la nebbia.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:** Per Professionale Uso

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 21.04.2022

Numero di versione 3

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: GDi Intake Valve Cleaner

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti· **3.2 Miscele**

· Componente chimico:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	idrossido di sodio Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	0,5-<2%
CAS: 68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated Acute Tox. 4, H302	0,1-≤2,5%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	0,1-≤2,5%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Risciacquare cautamente con acqua. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Rivolgersi al medico nel caso insorga irritazione oculare o se questa persiste.
- **Ingestione:**
NON INDURRE IL VOMITO. Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **Indicazioni per il medico:** Trattare sintomaticamente

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Irritante per la pelle e gli occhi. Potrebbe causare dermatitis. Può causare malessere e vomito.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:**

Si raccomanda di indossare l'autorespiratore. L'acqua può causare spruzzi.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: GDi Intake Valve Cleaner

(Segue da pagina 2)

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.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Utilizzare pratiche di buona igiene personale.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Evitare il contatto con gli indumenti.
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.
 - **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:**
Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare solo nei fusti originali.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale· **8.1 Parametri di controllo**· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****1310-73-2 idrossido di sodio (0,5-<2%)**TWA | Limite Ceiling: 2 mg/m³· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.· **8.2 Controlli dell'esposizione**· **Mezzi protettivi individuali:**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 21.04.2022

Numero di versione 3

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: GDi Intake Valve Cleaner

(Segue da pagina 3)

· **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Guanti protettivi:**

Guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)

· **Occhiali protettivi:**

Occhiali di sicurezza. In caso di possibilità di spruzzi o nebbia, usare gli occhiali di protezione per impianti chimici o la visiera.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· **Indicazioni generali**· **Aspetto:**· **Forma:**

Liquido

· **Colore:**

Ambra

· **Odore:**

Delicato

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH a 25 °C:**

12,5-13,8

· **Cambiamento di stato**· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

· **Infiammabilità (solidi, gas):**

Non applicabile.

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**· **Inferiore:**

Non definito.

· **Superiore:**

Non definito.

· **Tensione di vapore:**

Non definito.

· **Densità:**

Non definito.

· **Densità relativa a 20 °C**

1-1,1

· **Densità di vapore:**

Non definito.

· **Velocità di evaporazione**

Non definito.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 21.04.2022

Numero di versione 3

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: GDi Intake Valve Cleaner

(Segue da pagina 4)

- | | |
|--|--|
| · Solubilità in/Miscibilità con | |
| · acqua: | Poco e/o non miscibile. |
| · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non definito. |
| · Viscosità: | |
| · Dinamica: | Non definito. |
| · Cinematica: | Non definito. |
| · 9.2 Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****1310-73-2 idrossido di sodio**

Orale | LD50 | 2000 mg/kg (ratto)

68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated

Orale | LD50 | 1400 mg/kg (ratto)

Cutaneo | LD50 | >5000 mg/kg (ratto)

68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

Orale | LD50 | 2000 mg/kg (ratto)

· **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca grave irritazione oculare.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Ulteriori dati tossicologici:**· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**· **Mutagenicità delle 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.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 21.04.2022

Numero di versione 3

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: GDi Intake Valve Cleaner

(Segue da pagina 5)

- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**

· Tossicità acquatica:	
1310-73-2 idrossido di sodio	
LC50 (48 h)	125 mg/L (fish)
68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated	
EC50	5,3 mg/kg (daphnia)
LC50 (96 h)	8,5 mg/L (fathead)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
 - **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU	
· ADR, IMDG, IATA	UN1760
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR	UN1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 21.04.2022

Numero di versione 3

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: GDi Intake Valve Cleaner

(Segue da pagina 6)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR**

· **Classe** 8 (C9) Materie corrosive
 · **Etichetta** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Materie corrosive
 · **Label** 8

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie corrosive

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80
 · **Numero EMS:** F-A,S-B
 · **Segregation groups** Alkalis
 · **Stowage Category** A
 · **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)** 5L
 · **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· **Categoria di trasporto** 3
 · **Codice di restrizione in galleria** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 21.04.2022

Numero di versione 3

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: GDi Intake Valve Cleaner

(Segue da pagina 7)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO), 8, III

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** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Disposizioni nazionali:**· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	0,6

· **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.
Nessuno

- **Data di emissione:** 09/FEB/2017
- **Interlocutore:** contatto : Dipartimento di Ingegneria
- **Issue Date** 07.02.2017
- **Cambiamenti di revisione:** V.3 April 21, 2022

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: 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
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 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
 Skin Corr. 1: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1
 Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2