

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: JEDY 2.0**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Come descritto in questa sezione
- **Fase del ciclo di vita PW** Uso generalizzato da parte di operatori professionali
- **Settore d'uso**
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente per veicoli per uso esteriore
- **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o di consumo diversi da quanto descritto nell'uso consigliato.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**
Glas Trösch AG
Zweigniederlassung Autoglas Oensingen
Nordringstrasse 1
4702 Oensingen
Tel: 062 388 15 00
info@troeschautoglas.ch
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Numero telefonico di emergenza: **145**
(Tox Info Suisse, raggiungibile 24 ore su 24)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo

GHS05

- Avvertenza Pericolo**- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico
idrossido di potassio
edta

idrossido di sodio

- Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Consigli di prudenza

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

- **Descrizione:** Miscela di sostanze

- Sostanze pericolose:

| | | |
|---|---|-------|
| CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53 | Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 5-10% |
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33 | idrossido di potassio Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 | 3-5% |
| CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27 | edta STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 3-5% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27 | idrossido di sodio Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 | 3-5% |
| CAS: 68439-46-3 | Alcool C9-C11 Etossilato Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 1-<3% |
| CAS: 308062-28-4 Numeri CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | <1% |

- REG 648/2004/CE

fosfonati

≥5 - <15%

(continua a pagina 3)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 2)

EDTA ed i sali, tensioattivi non ionici, profumo

<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**- **Indicazioni generali:** Togliersi immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.**- Inalazione:**

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- Contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio non colpito.

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- Ingestione:

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

Non provocare il vomito.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Disturbi gastrointestinali- **Indicazioni per il medico:** Rivolgersi al centro antiveneni più vicino segnalati al punto 1.- **Pericoli** Rischio di perforazione gastrica**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica.

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio**- 5.1 Mezzi di estinzione**- **Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.**- Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Diluire abbondantemente con acqua.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

(continua a pagina 4)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 3)

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare la formazione di aerosol.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Proteggere dal calore.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**- Stoccaggio:**

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare solo nei fusti originali.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Immagazzinare separatamente da acidi.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

- Classe di stoccaggio:

- Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili): non applicabile

- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

1310-58-3 idrossido di potassio

TWA Limite Ceiling: 2 mg/m³

- DNEL**2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico**

| | | |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 13 mg/Kg bw/day (Popolazione) |
| | Effetti sistemici a breve termine | 13 mg/m ³ (Lavoratori) |

| | | |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Cutaneo | Effetti sistemici a lungo termine | 6,5 mg/m ³ (Popolazione) |
| | Effetti sistemici a lungo termine | 13 mg/Kg bw/day (Lavoratori) |

1310-58-3 idrossido di potassio

| | | |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Per inalazione | Effetti locali a lungo termine | 1 mg/m ³ (Lavoratori) |
| | Effetti sistemici a lungo termine | 1 mg/m ³ (Popolazione) |

64-02-8 edta

| | | |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 25 mg/Kg bw/day (Popolazione) |
| | Effetti locali a lungo termine | 2,5 mg/m ³ (Lavoratori) |

(continua a pagina 5)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 4)

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/m ³ (Lavoratori) 1,5 mg/m ³ (Popolazione) |
| | Effetti sistemici a breve termine | 2,5 mg/m ³ (Lavoratori) 1,5 mg/m ³ (Popolazione) |

1310-73-2 idrossido di sodio

| | | |
|----------------|--------------------------------|---|
| Per inalazione | Effetti locali a lungo termine | 1 mg/m ³ (Lavoratori) 1 mg/m ³ (Popolazione) |
| | Effetti locali a breve termine | 1 mg/m ³ (Lavoratori) 1 mg/m ³ (Popolazione) |

308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| | | |
|----------------|-----------------------------------|--|
| Per inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 15,5 mg/m ³ (Lavoratori) 3,8 mg/m ³ (Popolazione) |
|----------------|-----------------------------------|--|

- PNEC**2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico**

| | |
|---------------------------|---------------------|
| PNEC STP | 20 mg/L (STP) |
| Suolo | 96 mg/Kg (Suolo) |
| Acqua dolce | 0,136 mg/L (Acqua) |
| Acqua di mare | 0,0136 mg/L (Acqua) |
| Sedimento (acqua dolce) | 59 mg/Kg (Suolo) |
| Sedimento (acqua di mare) | 5,9 mg/Kg (Suolo) |

64-02-8 edta

| | |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP | 43 mg/L (STP) |
| Suolo | 0,72 mg/Kg (Suolo) |
| Acqua dolce | 2,2 mg/L (Acqua) |
| Acqua di mare | 0,22 mg/L (Acqua) |
| Emissione occasionale | 1,2 mg/L (Acqua) |

308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Suolo | 1,02 mg/Kg (Suolo) |
| Acqua dolce | 0,0335 mg/L (Acqua) |
| Acqua di mare | 0,00335 mg/L (Acqua) |
| Sedimento (acqua dolce) | 5,24 mg/Kg (Suolo) |
| Sedimento (acqua di mare) | 0,524 mg/Kg (Suolo) |

- **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.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria.

- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi. (EN 374)

Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

(continua a pagina 6)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 5)

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guantiSpessore del materiale consigliato: $\geq 0,5$ mm

Gomma nitrilica

Guanti in PVC.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno >480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 16523-1:2015: Level 6).

- Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

- Tuta protettiva: Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- Indicazioni generali****- Aspetto:**

Forma: liquido

Colore: giallo chiaro

- Odore: gradevole

- Soglia olfattiva: Non definito.

- valori di pH a 20 °C: >12 **- Cambiamento di stato**Punto di fusione/punto di congelamento: -10 °CPunto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

- 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 a 20 °C: 23 hPa

- Densità a 20 °C: $1,13$ g/cm³

- Densità relativa: Non definito.

- Densità di vapore: Non definito.

- Velocità di evaporazione: Non definito.

- Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: completamente 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 Stabile in condizioni normali**

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 6)

- **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** Reazioni con acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Corrosivo per metalli.
Reazioni con acidi forti.
- **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:**

64-02-8 edta

| | | |
|-------|------|---------------------|
| Orale | LD50 | 1.780 mg/Kg (Ratto) |
|-------|------|---------------------|

1310-73-2 idrossido di sodio

| | | |
|---------|------|------------------------|
| Orale | LD50 | 2.000 mg/Kg (Ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 1.350 mg/Kg (Coniglio) |

68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato

| | | |
|---------|------|----------------------|
| Orale | LD50 | 4.600 mg/Kg (Ratto) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/Kg (Ratto) |

78330-20-8 Alcol C10 etossilato

| | | |
|-------|------|---------------|
| Orale | LD50 | mg/Kg (Ratto) |
|-------|------|---------------|

308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| | | |
|---------|-------|----------------------|
| Orale | LD50 | 1.064 mg/Kg (Ratto) |
| | NOAEL | 88 mg/Kg (Ratto) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/Kg (Ratto) |

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Sugli occhi:**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.
- **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:**

2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico

| | |
|------------|------------------|
| LC50 (96h) | 195 mg/L (Pesce) |
|------------|------------------|

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 7)

| | |
|---|------------------------|
| EC50 (48h) | 527 mg/L (Dafnia) |
| EC50 (96h) | 7,2 mg/L (Alghe) |
| 1310-58-3 idrossido di potassio | |
| LC50 (96h) | 80 mg/L (Pesce) |
| 64-02-8 edta | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Pesce) |
| EC50 (48h) | 140 mg/L (Dafnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Alghe) |
| 1310-73-2 idrossido di sodio | |
| LC50 (96h) | 45 mg/L (Pesce) |
| EC50 (48h) | 40,4 mg/L (Dafnia) |
| LC50 (48h) | 189 mg/L (Pesce) |
| 68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato | |
| EC50 (48h) | 1,1-10 mg/L (Dafnia) |
| EC50 (72h) | 1-10 mg/L (Alghe) |
| LC50 (48h) | >10-<100 mg/L (Dafnia) |
| 78330-20-8 Alcol C10 etossilato | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Pesce) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Dafnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Alghe) |
| 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | |
| EC50 (48h) | 0,266 mg/L (Alghe) |
| | 3,1 mg/L (Dafnia) |
| EC50 (96h) | 2,67 mg/L (Pesce) |
| EC50 (72h) | 0,143 mg/L (Alghe) |

- **12.2 Persistenza e degradabilità** I tensioattivi contenuti sono facilmente biodegradabili.

- **Ulteriori indicazioni:**

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n°648/2004 relativo ai detergenti.

- **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:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 9)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019



Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 8)

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

- Numero ONU
- ADR, IMDG, IATA UN1719
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
- ADR LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO)
- IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- ADR, IMDG
- 
- Classe 8 Materie corrosive
- Etichetta 8
- IATA
- 
- Class 8 Materie corrosive
- Gruppo di imballaggio
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:
- Marine pollutant: No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Numero Kemler: Attenzione: Materie corrosive
- Numero EMS: 80
- Segregation groups F-A,S-B
- Stowage Category Alkalis
- Segregation Code A
- SG22 Stow "away from" ammonium salts
- SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
- Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:
- ADR
- Quantità limitate (LQ) 1L
- Quantità esenti (EQ) Codice: E2
- Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
- Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- Categoria di trasporto 2
- Codice di restrizione in galleria E

(continua a pagina 10)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 9)

- IMDG**- Limited quantities (LQ)****- Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.

- Classificazione secondo VbF: non applicabile

- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Frasi rilevanti

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

| Sostanze o miscele corrosive per i metalli | Metodo di calcolo |
|---|---|
| Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |

- Scheda rilasciata da: Ma-Fra Laboratories

- Interlocutore: lab@mafra.it

- Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

(continua a pagina 11)

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

Data di stampa: 05.12.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.12.2019

Denominazione commerciale: JEDY 2.0

(Segue da pagina 10)

*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2***- * Dati modificati rispetto alla versione precedente**

11