



Andy Professional Liquido

Revisione: 2018-01-25

Versione: 06.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Andy Professional Liquido
Andy è un marchio registrato ed è utilizzato su licenza di Unilever

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P301 - Detersivo per pulizie generali: processo manuale
AISE-P302 - Detersivo per pulizie generali, a spruzzo e panno: processo manuale
AISE-P401 - Detersivo per pavimenti: processo semi-automatico
AISE-P402 - Detersivo per pavimenti a spruzzo e panno: processo manuale
AISE-P403 - Detersivo per pavimenti : processo manuale

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.
Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)
Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

0373 2051
Centro Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Contiene EUH208: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.
EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto
Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

| Componenti | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|-------------------------------|-----------|------------|------------------|---|------|---------------------|
| carbonato di sodio | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| sodio alchilbensenzosolfonato | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) | | 3-10 |

Andy Professional Liquido

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------|------------|-------------------------|---|----------|
| | | | | Eye Dam. 1 (H318) | |
| alchil alcol etossilato | Polymer* | 68439-46-3 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | 1-3 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 220-120-9 | 2634-33-5 | Nessun dato disponibile | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) | 0.01-0.1 |

* Polimero

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Inalazione: | In caso di malessere, consultare un medico. |
| Contatto con la pelle: | Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| Contatto con gli occhi: | Sciacquare gli occhi immediatamente ed accuratamente per parecchi minuti con acqua tiepida. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico. |
| Ingestione: | Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. In caso di malessere, consultare un medico. |
| Protezione personale del soccorritore | Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|--------------------------------|---|
| Inalazione: | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| Contatto con la pelle: | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| Contatto con gli occhi: | Provoca grave irritazione. |
| Ingestione: | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

non sono previste misure particolari.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Diluire abbondantemente con acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Absorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Andy Professional Liquido

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Usare solo con ventilazione sufficiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC**Esposizione umana**

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato di sodio | - | - | - | - |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

DNEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|-----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | - |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|-----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | - |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato di sodio | - | - | 10 | - |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato di sodio | 10 | - | - | - |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |

Andy Professional Liquido

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
|-----------------------------|---|---|---|---|

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l) | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| carbonato di sodio | - | - | - | - |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| carbonato di sodio | - | - | - | - |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro:

Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 166).

Protezione delle mani:

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito:

Concentrazione massima raccomandata (%): 5

Controlli tecnici appropriati:

Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

Controlli organizzativi appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia:

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi.

Protezione delle mani:

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

Metodo / note

Stato fisico: Liquido

Colore: Lattiginoso, Verde

Odore: Lievemente profumato

Soglia di odore: Non applicabile

pH: ≈ 11 (puro)

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato

Andy Professional Liquido

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti | Valore (°C) | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| carbonato di sodio | 1600 | Metodo non dato | 1013 |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | > 232.2 | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | |

Metodo / note

Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.

Combustione sostenuta: Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Indice di evaporazione: Non determinato

Infiammabilità (solidi, gas): Non determinato

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| carbonato di sodio | Trascurabile | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | < 10 | Metodo non dato | 37.8 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | |

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato

Densità relativa: ≈ 1.07 (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| carbonato di sodio | 210-215 | Metodo non dato | 20 |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | 100 Solubile | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

Viscosità: ≈ 50 mPa.s (20 °C)

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Corrosione su metalli: Non corrosivo

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

Andy Professional Liquido

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Irritazione e corrosività oculare

Risultato: Eye irritant 2

Metodo: Peso dell'evidenza

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|-----------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | LD ₅₀ | 2800 | Ratto | Metodo non dato | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | LD ₅₀ | 300 - 2000 | | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratto | | |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | LD ₅₀ | > 2000 | Coniglio | Metodo non dato | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | LD ₅₀ | 2000 - 5000 | Ratto | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratto | OECD 402 (EU B.3) | |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | LC ₅₀ | 2.3 (polvere) | Ratto | OECD 403 (EU B.2) | 2 |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| carbonato di sodio | Non irritante | Coniglio | Metodo non dato | |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Non irritante | | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Corrosivo | | | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| carbonato di sodio | Irritante | Coniglio | Metodo non dato | |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |

Andy Professional Liquido

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------|--|
| alchil alcol etossilato | Gravi lesioni | Coniglio | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | Non sensibilizzante | | Metodo non dato | |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Sensibilizzante | Porcellino d'India | | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | | |

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità

| Componenti | Risultato (in-vitro) | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo) | Metodo (in-vivo) |
|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 473 | Nessun dato disponibile | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessun dato disponibile | |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|-----------------------------|--|
| carbonato di sodio | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|----------------|------------------------------|--|
| carbonato di sodio | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | NOAEL | | > 250 | Ratto | Non conosciuto | | Nessun effetto sulla fertilità Nessuna tossicità sullo sviluppo |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato | | | | |

Andy Professional Liquido

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------|--|-----------------|--|
| | | disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | NOAEL | 80 - 400 | | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità cronica

| Componenti | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| carbonato di sodio | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| alchil alcol etossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|-----------------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|-----------------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile |

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti | Punto | Valore | Speci | Metodo | Tempo di |
|------------|-------|--------|-------|--------|----------|
|------------|-------|--------|-------|--------|----------|

Andy Professional Liquido

| | finale | (mg/l) | | | esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| carbonato di sodio | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metodo non dato | 96 |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | LC ₅₀ | 5 - 7 | <i>Pesce</i> | 92/69/EEC, C1, semi-statico | 96 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| carbonato di sodio | EC ₅₀ | 265 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 96 |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Dafnia</i> | 92/69/EEC | 48 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|-----------|--------------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | <i>Non specificata</i> | 92/69/EEC | 72 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | EC ₅₀ | > 140 | <i>Batteri</i> | Metodo non dato | 3 ora(e) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | EC ₂₀ | 3.3 | <i>Fango attivo</i> | OECD 209 | 3 ora(e) |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | LC ₁₀ | 8.983 | <i>Non specificato</i> | Metodo non dato | 21 giorno(i) | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |

Andy Professional Liquido

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------|--|
| alchil alcol etossilato | EC ₁₀ | 2.579 | <i>Daphnia sp.</i> | Metodo non dato | 21 giorno(i) | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - | |

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|--------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | Velocemente idrolizzabile | |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|--------------------|----------|------------------|------------------|--------|----------------------------|
| carbonato di sodio | | | | | Non applicabile (sostanza) |

Andy Professional Liquido

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|-------------------------|--------------------|------------------------------------|
| | | | | | inorganica) |
| sodio alchilbenzensolfonato | | | | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| alchil alcol etossilato | | | 60 % in 28 giorno(i) | Metodo non dato | Facilmente biodegradabile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | | Peso dell'evidenza | Non immediatamente biodegradabile. |

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------------|-----------|----------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Simulazione impianto trattamento acque reflue | degradazione primaria | > 90% | OECD 303A | Biodegradabile |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | 3.11 - 4.19 | Metodo non dato | Alto potenziale di bioaccumulo | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 0.7 | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------------------|-------------------------|-------|-----------------|--------------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | < 500 | | Metodo non dato | Alto potenziale di bioaccumulo | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 6.95 | | OECD 305 | | |

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|--|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| sodio alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | | | |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

Catalogo Europeo dei rifiuti: 20 01 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni:

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero ONU: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

Classe: -

Andy Professional Liquido

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Merci non pericolose

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento EU:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, saponi < 5%
profumi, Limonene, Benzisothiazolinone

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 detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: 199112

Versione: 06.1

Revisione: 2018-01-25

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 16

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata

Fine della Scheda di Sicurezza