



Scheda di sicurezza del 24/5/2017, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usò raccomandato:

Detergente anticalcare superconcentrato per l'ambiente bagno-pH alcalino.

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Asso Italia s.r.l.

Via Monte Bianco 116

Caronno Pertusella

21042 VA

Tel n. +39 02 9650628

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

adele.cislghi@schede.biz

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel n. +39 02 9650628


Orario: dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 17.00 dal lunedì al venerdì

oppure consultare il sito www.schede.biz con nome utente: asso e password: italia

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio

isotridecanolo etossilato

alcoli C13-C15, ramificati e lineari etossilati

allyl phenoxyacetate: Può provocare una reazione allergica.

Linalool: Può provocare una reazione allergica.

Citronellol: Può provocare una reazione allergica.

(4-tert-Butylcyclohexyl) acetate: Può provocare una reazione allergica.

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde: Può provocare una reazione allergica.

lavandula hybrida oil: Può provocare una reazione allergica.

acetato mentanile: Può provocare una reazione allergica.

p-tert-Butylidihydrocinnamaldehyde: Può provocare una reazione allergica.

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone: Può provocare una reazione allergica.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one: Può provocare una reazione allergica.



Scheda di sicurezza
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà | Nome | Numero d'identif. | Classificazione |
|-------------------|--|--|---|
| >= 15% - < 20% | isotridecanolo etossilato | CAS: 69011-36-5 | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 |
| >= 5% - < 7% | propan-2-olo | Numero Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25 | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| >= 5% - < 7% | acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio | CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH No.: 01-2119489924-20 | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| >= 1% - < 3% | alcoli C13-C15, ramificati e lineari etossilati | CAS: 157627-86-6 | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 |
| >= 0.25% - < 0.5% | allyl phenoxyacetate | CAS: 7493-74-5 EC: 231-335-2 REACH No.: 17-2119419904-36 | 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 |
| >= 0.25% - < 0.5% | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta(g)-2-benzopyran | Numero Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29 | 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 0.25% - < 0.5% | Linalool | CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 0.1% - < 0.25% | Citronellol | CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 REACH No.: 05-2114100026-72 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 0.1% - < 0.25% | (4-tert-Butylcyclohexyl) acetate | CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-2119976286-24 | 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |
| >= 0.1% - < 0.25% | acetato mentanile | CAS: 80-25-1 EC: 201-264-1 REACH No.: 05-2116408256-50 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |



Scheda di sicurezza
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

| | | | |
|----------------------|--|--|---|
| >= 0.1% - < 0.25% | 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde | CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 REACH No.: 01-2119970582-32 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 0.1% - < 0.25% | p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde | CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2 REACH No.: 01-2119983533-30 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.7/2 Repr. 2 H361 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 0.1% - < 0.25% | lavandula hybrida oil | CAS: 8022-15-9 EC: 297-385-2 | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 0.1% - < 0.25% | 1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone | CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 REACH No.: 01-2119489989-04 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 0.1% - < 0.25% | 6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline | CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6 | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| 206 ppm | Idrossido di sodio | Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27 | 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 |
| 200 ppm | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Numero Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2).

Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno



Scheda di sicurezza
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Lavoratore professionale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.5 mg/l - Consumatore: 0.089 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acidi solforici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio - CAS: 97489-15-1

Lavoratore professionale: 5 mg/kg di peso corporeo/giorno - Consumatore: 3.57 mg/kg di peso

corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 35 mg/m³ - Consumatore: 12.4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2.8 mg/cm² - Consumatore: 2.8 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 2.8 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Acuto, effetti locali

Consumatore: 7.1 mg/kg di peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,

effetti sistemici



Scheda di sicurezza
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

Linalool - CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 2.8 mg/m³ - Consumatore: 0.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Citronellol - CAS: 106-22-9

Lavoratore industriale: 161.6 mg/m³ - Consumatore: 47.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 327.4 mg/kg - Consumatore: 196.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 13.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone - CAS: 54464-57-2

Lavoratore industriale: 1.73 mg/kg - Consumatore: 0.86 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.76 mg/m³ - Consumatore: 0.43 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline - CAS: 21145-77-7

Lavoratore industriale: 0.61 mg/kg - Consumatore: 0.305 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 0.0125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio - CAS: 97489-15-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.04 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.004 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 9.4 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.94 mg/kg peso secco

Bersaglio: Suolo - Valore: 9.4 mg/kg peso secco

Linalool - CAS: 78-70-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.20 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.02 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.22 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.222 mg/kg - Note: ECHA

(4-tert-Butylcyclohexyl) acetate - CAS: 32210-23-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 5.3 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.53 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.1 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.21 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.42 mg/kg - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno



Scheda di sicurezza
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Metodo: | Note: |
|---|---|---------------------------|-------|
| Aspetto e colore: | Liquido limpido leggermente viscoso viola | -- | -- |
| Odore: | Tipico | -- | -- |
| Soglia di odore: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 10,5 | METODO INTERNO MAJW119 | -- |
| Punto di fusione/congelamento: | N.A. | -- | -- |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | N.A. | -- | -- |
| Punto di infiammabilità: | N.A. | -- | -- |
| Velocità di evaporazione: | N.A. | -- | -- |
| Infiammabilità solidi/gas: | N.A. | -- | -- |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | N.A. | -- | -- |
| Pressione di vapore: | N.A. | -- | -- |
| Densità dei vapori: | N.A. | -- | -- |
| Densità relativa: | 1.015 - 1.025 g/ml | METODO INTERNO MAJW113 | -- |
| Idrosolubilità: | Solubile | -- | -- |
| Solubilità in olio: | N.A. | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione (n- ottanolo/acqua): | N.A. | -- | -- |
| Temperatura di autoaccensione: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura di decomposizione: | N.A. | -- | -- |
| Viscosità: | N.A. | -- | -- |
| Proprietà esplosive: | N.A. | -- | -- |
| Proprietà comburenti: | N.A. | -- | -- |

9.2. Altre informazioni

| Proprietà | Valore | Metodo: | Note: |
|---|--------|---------|-------|
| Miscibilità: | N.A. | -- | -- |
| Liposolubilità: | N.A. | -- | -- |
| Conducibilità: | N.A. | -- | -- |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.A. | -- | -- |

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

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato



Scheda di sicurezza
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
- isotridecanolo etossilato - CAS: 69011-36-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg - Note: OECD 423
- propan-2-olo - CAS: 67-63-0
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4710 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 12800 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 72.6 mg/l - Durata: 4h
- acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio - CAS: 97489-15-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo > 2000 mg/kg
- 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta(g)-2-benzopyran - CAS: 1222-05-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
- Linalool - CAS: 78-70-6
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2790 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5610 mg/kg
- Citronellol - CAS: 106-22-9
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3450 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2650 mg/kg
- (4-tert-Butylcyclohexyl) acetate - CAS: 32210-23-4
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3370 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4680 mg/kg
- acetato mentanile - CAS: 80-25-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
- 1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone - CAS: 54464-57-2
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Cutaneo - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: NOAEL - Via: Pelle - Specie: Uomo = 47244 µg/cm²
Test: NESIL - Via: Pelle - Specie: Uomo = 47200 µg/cm²
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Specie: Madre = 240 mg/kg
Test: NOAEL - Specie: Feto = 480 mg/kg

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

isotridecanolo etossilato - CAS: 69011-36-5

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio - CAS: 97489-15-1

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta(g)-2-benzopyran - CAS: 1222-05-5



Scheda di sicurezza
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.452 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.282 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.72 mg/l - Durata h: 72
- Linalool - CAS: 78-70-6
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 3.5 mg/l - Durata h: 96
- g) Acute immobilisation test:
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 25 mg/l - Durata h: 48
- h) Growth inhibition test:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 156.7 mg/l - Durata h: 96
- Citronellol - CAS: 106-22-9
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 4.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
- g) Acute immobilisation test:
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 17 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
- h) Growth inhibition test:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- (4-tert-Butylcyclohexyl) acetate - CAS: 32210-23-4
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 8.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 22 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5.3 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 6.8 mg/l - Durata h: 72
- 1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone - CAS: 54464-57-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 96
- Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 45.4 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 156 mg/l - Durata h: 48
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.7 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 0.8 mg/l - Durata h: 72
- 12.2. Persistenza e degradabilità
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
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
ADR-Numero ONU: 1760
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (contiene isotridecanolo etossilato)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 8
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Packing Group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Codice di restrizione in galleria: E
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
No



Scheda di sicurezza
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

propan-2-olo

acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio

Idrossido di sodio

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

| Classe e categoria di pericolo | Codice | Descrizione |
|--------------------------------|---------------|---|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Liquido infiammabile, Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Liquido infiammabile, Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Corrosione cutanea, Categoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Gravi lesioni oculari, Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritazione oculare, Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 |
| Skin Sens. 1,1A,1B | 3.4.2/1-1A-1B | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B |
| Repr. 2 | 3.7/2 | Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |



Scheda di sicurezza
PLUS SPECIALE BAGNO CONCENTRATO

| | | |
|-------------------|--------|--|
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 4: misure di primo soccorso
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|---|------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV: Valore di soglia limite.
TWA: Media ponderata nel tempo
WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.