

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Scheda di sicurezza del 5/6/2025, revisione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Codice commerciale: PF0750

UFI: AYU1-K0AA-A00A-5WA0

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

Uso raccomandato:

Detersivo per piatti

Usi sconsigliati:

Questo prodotto non è consigliato per usi differenti da quelli raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

SACI Industrie S.p.A.

Strada dei Loggi, 29

06135 Ponte San Giovanni (PG)

Tel. 075-597081

E-mail: helpdesk@saci.it

Internet: www.saci.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

msds@saci.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di Anestesia e Rianimazione - Napoli - Tel. 081/5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Grande - Milano - Tel. 02/66101029

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055/7947819

Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I", PRGM Tossicologia d'Urgenza - Roma - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di Tossicologia Clinica - Roma - Tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - Centro Nazionale d'Informazione Tossicologica, IRCCS - Pavia - Tel. 0382/24444

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia Clinica - Bergamo - Tel 800.883300

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti - Foggia - Tel.
800.183459

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona - Verona -
Tel. 800.011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

La classificazione per la classe di pericolosità "Serious Damage to Eyes/Eye Irritation" è stata ottenuta applicando i principi ponte del regolamento CLP (Allegato I, sezione 1.1.3) per confronto con la formula di riferimento **PL191214A** come motivato nel file di declassificazione **PF0750** conservato dall'azienda. Per tutte le altre classi di pericolo si è utilizzato il calcolo convenzionale come da regolamento CLP.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

COMPOSIZIONE CHIMICA (Reg. Det. 648/2004 CE): Uguale o superiore al 5% ma inferiore al 15%: tensioattivi anionici. Inferiore al 5% tensioattivi anfoteri. Altri componenti: profumo (limonene), conservanti (sodium benzoate).

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq$ 0.1%

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
$\geq$ 5% - < 7%	Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts	CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH No.: 01-2119489428-22-xxxx	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq$ 65%: Acute Tox. 4 H302
$\geq$ 1% - < 2.5%	Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639-16-xxxx	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: 5% $\leq$ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq$ 10%: Eye Dam. 1 H318
10 ppm	Diphenyl ether	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH No.: 01-2119472545-33-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
4 ppb	acetato di etile; etilacetato	Numero Index: 607-022-00-5	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

		CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46-xxxx	 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
<1 ppb	acetato di isopentile	Numero 607-130-00-Index: 2 CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 REACH No.: 01-2119548408-32-xxxx	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066

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.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

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 provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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

Nessuno

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:

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta 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.

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

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

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

UE - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Note: (V) - URT and eye irr, nausea

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

UE - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

Lavoratore industriale: 119 mg/kg - Consumatore: 42.5 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 7.6 mg/m³ - Consumatore: 1.3 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.425 mg/m³ - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Lavoratore industriale: 2750 mg/kg - Consumatore: 1650 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: In

riferimento a peso corporeo e giorno

Lavoratore industriale: 175 mg/m³ - Consumatore: 52 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: In riferimento a peso corporeo e giorno
Lavoratore industriale: 0.132 mg/cm² - Consumatore: 0.079 mg/cm² -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.268 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0268 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0167 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 3.43 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 8.1 mg/kg - Note: In riferimento alla massa secca

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10000 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.9168 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0917 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza aderenti, non usare lenti a contatto.

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
-----------	--------	---------	-------

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	verde	--	--
Odore:	Limone	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Dato non disponibile	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	ca 100°C	--	La miscela è composta per la maggior parte da acqua, pertanto il punto di ebollizione si considera approssimativamente simile a quello dell'acqua
Infiammabilità:	Non infiammabile	--	La miscela per sua natura non è infiammabile essendo composta prevalentemente da acqua
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Dato non disponibile	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile	--	La miscela per sua natura non è infiammabile essendo composta prevalentemente da acqua
Temperatura di autoaccensione:	Dato non disponibile	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Temperatura di decomposizione:	Dato non disponibile	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
pH:	5,0	Interno IOP 10-1-102	--
Viscosità cinematica:	Dato non disponibile	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Idrosolubilità:	Completa	--	--

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Solubilità in olio:	Dato non disponibile	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Coefficiente di ripartizione n-oottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non applicabile	--	--
Tensione di vapore:	Dato non disponibile	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Densità e/o densità relativa:	1.019 g/ml	Interno IOP 10-01-106	--
Densità di vapore relativa:	Dato non disponibile	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	--
------------------------------	-----------------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	Questo prodotto non è classificato come esplosivo, in quanto non contiene nessuna sostanza dotata di proprietà esplosive secondo il Regolamento CLP (Art.14 (2))
Miscibilità:	Completa in acqua	--	--
Viscosità:	500-900 cP	Interno IOP 10-01-104	--
Proprietà comburenti:	Non comburente	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

- 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD Test
Guideline 402: Acute Dermal Toxicity

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1.080 mg/kg - Fonte: OECD Test
Guideline 401: Acute oral toxicity - Note: Organo bersaglio: Tratto
gastrointestinale

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Fonte: OECD Test
Guideline 404: Acute Dermal irritation/Corrosion - Note: (Valore della
letteratura). Provoca irritazione cutanea

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio - Fonte: OECD Test
Guideline 405: Acute eye irritation/corrosion - Note: (Valore della letteratura).
Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India - Fonte:
OECD Test Guideline 406: Skin sensitisation

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità in vivo Negativo - Fonte: Valore della letteratura

Test: Genotossicità in vitro Negativo - Fonte: Valori di test/valori bibliografici
propri

Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

- Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 85 mg/kg - Durata: 9 mesi - Fonte:
Organi bersaglio: sangue - Note: In riferimento a peso corporeo e giorno
- Test: LOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 145 mg/kg - Durata: 9 mesi - Fonte:
Organi bersaglio: sangue - Note: In riferimento a peso corporeo e giorno
- Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD Test
Guideline 401: Acute Oral Toxicity
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD Test
Guideline 402: Acute Dermal Toxicity
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD
Test Guideline 404: Acute Dermal Irritation/Corrosion - Note: Provoca
irritazione cutanea
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte:
OECD Test Guideline 405: Acute Eye Irritation/Corrosion - Note: Può provocare
danni irreversibili agli occhi
Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD
Test Guideline 405: Acute Eye Irritation/Corrosion - Note: Irritante
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Guinea Pig Maximation Test Negativo - Fonte: OECD Test Guideline 406:
Skin Sensitisation
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Effetti sulla fertilità - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo - Fonte: OECD
Test Guideline 416: Two-Generation Reproduction Toxicity - Note: Non tossico
per la riproduzione
Test: Effetti sullo sviluppo fetale - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo - Fonte:
OECD Test Guideline 414: Prenatal Developmental Toxicity Study
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale. Organi bersaglio: fegato - Specie: Ratto > 300 mg/kg -
Durata: 90 giorni - Fonte: OECD Test Guideline 408: Repeated Dose 90-Day Oral
Toxicity Study in Rodents - Note: Sintomi: Disturbi gastrointestinali, Disturbi del
fegato

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto
indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

- f) cancerogenicità;
 - g) tossicità per la riproduzione;
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
 - j) pericolo in caso di aspirazione.
- 11.2. Informazioni su altri pericoli
- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
- Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Lepomis macrochirus*, Pesce-sale Bluegill) > 1

mg/l - Durata h: 96 - Note: Static Test; US EPA 1975

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48 - Note: Static Test;

OECD Test Guideline 202

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: CE20 - Specie: Invertebrati acquatici (*Corbicula*) > 0.1 mg/l - Durata h: 768 - Note: Ecosistema modello (valore della letteratura)

Endpoint: EC50 - Specie: Alga verde (*Desmodesmus subspicatus*) > 1 mg/l -

Durata h: 72 - Note: Static Test; OECD Test Guideline 201, Ecosistema modello (valore della letteratura)

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (*Pimephales promelas* - Cavedano americano) > 0.1 mg/l - Durata h: 4704 - Note: Tasso di riproduzione; Ecosistema modello

Endpoint: NOEC - Specie: Piante acquatiche (*Elodea canadensis*) > 4 mg/l -

Durata h: 672 - Note: Tasso di riproduzione; Ecosistema modello

Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatica (*Lemna minor*, lenticchia d'acqua) > 1 mg/l - Durata h: 168 - Note: Prova a flusso continuo; OECD Test Guideline 221

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: EC10 - Specie: *Aporroectodea Caliginosa* = 71.7 mg/kg - Durata h: 672 - Note: Crescita (valore della letteratura)

Endpoint: EC10 - Specie: *Folsomia* sp. = 107.6 mg/kg - Note: Tasso di riproduzione (valore della letteratura)

Endpoint: NOEC - Specie: *Sorghum bicolor* (sorgo) = 100 mg/kg - Note: Prova a flusso continuo; OECD Test Guideline 206

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Danio rerio - pesce zebra) > 1 mg/l - Note:

Continuous flow test; OECD Test Guideline 203: Fish, Acute Toxicity Test

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati (Daphnia magna - Pulce d'acqua grande)

> 1 mg/l - Durata h: 48 - Note: Static test; OECD Test Guideline 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test

Endpoint: EC50 - Specie: Alga verde (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l -

Durata h: 72 - Note: Growth speed; Static test; OECD Test Guideline 201:

Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 0.1 mg/l - Durata h:

672 - Note: Mortality; Continuous flow test; OECD Test Guideline 204: Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-Day Study

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati (Daphnia magna - Pulce d'acqua grande)

> 0.1 mg/l - Note: Reproduction rate; Continuous flow test; OECD Test

Guideline 211: Daphnia magna Reproduction Test

Endpoint: NOEC - Specie: Alga verde (Desmodesmus subspicatus) = 0.93 mg/l -

Durata h: 72 - Note: Growth speed; Static test; OECD Test Guideline 201:

Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test

Endpoint: EC10 - Specie: Batteri (Pseudomonas putida) > 10000 mg/l - Note:

Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC - Specie: Eisenia foetida = 750 mg/kg - Durata h: 1344 - Note:

Reproduction rate; OECD Test Guideline 222: Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei)

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Emivita di degradazione nell'acqua di mare - Durata: 29 giorni - %: 60 - Note: 28 d, aerobico; Espresso in % di biodegradabilità

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301A: DOC Die-Away - Durata: 28 giorni - Note: >70% aerobico

Biodegradabilità: Biodegradabile - Test: Progetto ISO - Durata: 41 giorni - Note: >60% anaerobico

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 87 - Durata: 192 h - Note: Pimephales promelas (Cavedano Americano), OECD TG 305 E

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.3 - Note: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica

12.4. Mobilità nel suolo

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

Mobilità nel suolo: Leggermente mobile nei terreni - Note: Su suolo/fango di decantazione

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Mobilità nel suolo: Mobilità grande - Test: Koc 0.34 - Note: calcolato. Molto mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

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) n. 2020/878

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)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40

Restrizione 75

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

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

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.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H226 Liquido e vapori infiammabili.

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/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
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
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2, H319	Classificato mediante applicazione dei principi ponte del Regolamento CLP per confronto con formula di riferimento testata (vedere sezione 2)

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 pagina annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

Dexal Ricarica Detergente Piatti - Limone

ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).