

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

1.1 Identificatore del prodotto

WW004H-20 – New Biocidal Product + Fragrance Sea Breeze

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Biocida
Panno di pulizia

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta O-PAC S.r.l.
Via Al Mognago 42
23848 Oggiono (LC) / ITALIA
Telefono +39 0341 581856
Fax +39 0341 581937
Sito internet www.opac.it
E-mail info@opac.it

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@opac.it

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Ditta +39 0341 581856 Lu-Ve 8:30-13.00, 14.00-17.30

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

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

Consigli di prudenza P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Detergente, 648/2004/CE, contenuto: disinfettanti
profumo

Biocida (528/2012/CE) contenuto: 0,13 g/100g Benzil-C12-16-alchil dimetilammonio cloruri
0,13 g/100g Didecil dimetil ammonio cloruro
0,13 g/100g Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil [(etilfenil) metil] dimetil, cloruri
Registrazione: -

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.

Rischi per l'ambiente Non contiene PBT o vPvB.

Ulteriori rischi Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

O-PAC S.r.l.
23848 Oggiono (LC)

Data di emissione 30.06.2020, Revisione 05.06.2020

Versione 01

Pagina 2 / 11

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Tipo di prodotto:

3.2 Miscela

Cont. [%]	Sostanza
0,13	Benzil-C12-16-alchil dimetilammonio cloruri CAS: 68424-85-1, EINECS/ELINCS: 270-325-2, Reg-No.: 01-2119970550-39-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10, M_chronic = 1
0,13	Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil [(etilfenil) metil] dimetil, cloruri CAS: 85409-23-0, EINECS/ELINCS: 287-090-7, Reg-No.: 01-2120771812-51-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10, M_chronic = 1
0,13	Didecil dimetil ammonio cloruro CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6, Reg-No.: 01-2119945987-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M_acute = 10

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Inalazione

Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

Pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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

Ingestione

Consultare il medico.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

Il prodotto di per se' non brucia. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

Mezzi di estinzione non adatti

getto d'acqua pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

O-PAC S.r.l.
23848 Oggiono (LC)

Data di emissione 30.06.2020, Revisione 05.06.2020

Versione 01 Pagina 3 / 11

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non sono necessarie misure particolari.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

O-PAC S.r.l.
23848 Oggiono (LC)

Data di emissione 30.06.2020, Revisione 05.06.2020

Versione 01 Pagina 4 / 11

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

non applicabile

DNEL

Sostanza
Benzil-C12-16-alchildimetilammonio cloruri, CAS: 68424-85-1
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 5.7 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 3.96 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 3.4 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 3.4 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1.64 mg/m ³ .
Didecil dimetil ammonio cloruro, CAS: 7173-51-5
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 8,6 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 18,2 mg/m ³ .
Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil [(etilfenil) metil] dimetil, cloruri, CAS: 85409-23-0
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 1 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 1 mg/m ³ .

PNEC

Sostanza
Benzil-C12-16-alchildimetilammonio cloruri, CAS: 68424-85-1
Aqua marina, 0.001 mg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0.4 mg/L.
Sedimento (aqua dolce), 12.27 mg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua marina), 13.09 mg/kg sediment dw.
Terreno, 7 mg/kg soil dw.
Aqua dolce, 0.001 mg/L.
Didecil dimetil ammonio cloruro, CAS: 7173-51-5
Sedimento (aqua dolce), 2,82 mg/kg.
Aqua dolce, 2 µg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0,595 mg/L.
Sedimento (aqua marina), 0.28 mg/kg.
Terreno, 1,4 mg/kg.
Aqua marina, 0,2 µg/L.
Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil [(etilfenil) metil] dimetil, cloruri, CAS: 85409-23-0
terreno, 1,36 mg/kg soil dw.
Aqua dolce, 415 ng/L.
Aqua marina, 41,5 ng/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 210 µg/L.
Sedimento (aqua dolce), 6,81 mg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua marina), 681 mg/kg sediment dw.

O-PAC S.r.l.
23848 Oggiono (LC)

Data di emissione 30.06.2020, Revisione 05.06.2020

Versione 01 Pagina 5 / 11

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	occhiali protettivi (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,4 mm; Gomma nitrile, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità presso lo specifico posto di lavoro.
Protezione delle vie respiratorie	Non necessario in condizioni normali.
Pericoli termici	nessuna
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido, su supporto inerte
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	5,0 (Liquido)
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/ml]	1,0 (Liquido)
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non determinato
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono note reazioni pericolose.



O-PAC S.r.l.
23848 Oggiono (LC)

Data di emissione 30.06.2020, Revisione 05.06.2020

Versione 01 Pagina 6 / 11

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

O-PAC S.r.l.
23848 Oggiono (LC)

Data di emissione 30.06.2020, Revisione 05.06.2020

Versione 01 Pagina 7 / 11

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Sostanza
Benzil-C12-16-alchildimetilammonio cloruri, CAS: 68424-85-1
LD50, cutaneo, Coniglio: 3.56 mL/kg bw (EPA OPPTS 870.1200).
LD50, orale, Ratto: 795 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, per inalazione, Ratto: 0.22 mg/L air (OECD 403).
Didecil dimetil ammonio cloruro, CAS: 7173-51-5
LD50, cutaneo, Coniglio: 3342 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 238 mg/kg bw.
Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil [(etilfenil) metil] dimetil, cloruri, CAS: 85409-23-0
LD50, cutaneo, Coniglio: 2300 mg/kg bw.
LD50, orale, Ratto: 344 mg/kg bw.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Corrosione/irritazione cutanea	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Mutagenicità	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Tossicità di riproduzione	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Cancerogenicità	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Pericolo in caso di aspirazione	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Osservazioni generali	La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato.

O-PAC S.r.l.
23848 Oggiono (LC)

Data di emissione 30.06.2020, Revisione 05.06.2020

Versione 01 Pagina 8 / 11

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Benzil-C12-16-alchildimetilammonio cloruri, CAS: 68424-85-1
LC50, (48h), Acartia tonsa: 0.4 mg/L (ISO/CD14669).
LC50, (28d), Pimephales promelas: 94 µg/L (OECD 210).
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 1.7 mg/L (OECD 203).
EC50, (72h), Skeletonema costatum: 0.26 mg/L (ISO 10253).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0.025 mg/L (OECD 211).
Didecil dimetil ammonio cloruro, CAS: 7173-51-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,19 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,062 mg/l.
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,026 mg/l.
Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil [(etilfenil) metil] dimetil, cloruri, CAS: 85409-23-0
LC50, (96h), pesce: 1,06 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 15,4 µg/L.
ErC50, (72h), Algae: 26,5 µg/L.

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali Nessuna informazione disponibile.

Comportamento negli impianti di depurazione Nessuna informazione disponibile.

Biodegradabilità Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) nr. 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.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci si attende accumulo negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

non determinato

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non noti.

O-PAC S.r.l.
23848 Oggiono (LC)

Data di emissione 30.06.2020, Revisione 05.06.2020

Versione 01 Pagina 9 / 11

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Eliminazione coordinata con lo smaltitore/autorità se necessario.
Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti
(consigliati) 150202*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti
(consigliati) 150102

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

O-PAC S.r.l.
23848 Oggiono (LC)

Data di emissione 30.06.2020, Revisione 05.06.2020

Versione 01 Pagina 10 / 11

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2015/830; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** nessuna

- **VOC (2010/75/CE)** < 1 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)

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

H302 Nocivo se ingerito.

H301 Tossico se ingerito.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

nessuna



Copyright: Chemiebüro®

