



KX BRILL PLUS Agrumi
Brillantante profumato per macchine
lavastoviglie

Data Compilazione 12/10/2015
 Data Revisione 12/10/2018
 Data Stampa 22/12/2020

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA '

- 1.1 Identificazione del preparato: KX BRILL PLUS Agrumi
- 1.2 Pertinenti usi identificati della miscela: Brillantante profumato per macchine lavastoviglie
- Usi sconsigliati: gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.
- 1.3 Prodotto e Distribuito da **KEMIX S.r.l.**
 Via dei Mandarini, 8
 00040 Pomezia (RM)
 Tel.: 06.93377217 Fax: 06 93377249
 Email: info@kemixprofessional.it
 Sito: www.kemixprofessional.it
- 1.4 Telefono di emergenza: CENTRO ANTIVELENI ROMA -POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
 Tel. 06.3054343
 CENTRO ANTIVELENI BERGAMO - OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO
 Tel. 800 88.33.00
 CENTRO ANTIVELENI FIRENZE -AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI
 Tel. 055.7947819
 CENTRO ANTIVELENI FOGGIA - AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FOGGIA
 Tel.0881.732326
 CENTRO ANTIVELENI MILANO - OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA
 Tel. 02.66101029
 CENTRO ANTIVELENI NAPOLI - AZIENDA OSPEDALIERA CARDARELLI
 Tel. 081.7472870
 CENTRO ANTIVELENI PAVIA - FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI
 Tel. 0382.24444

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE (CLP):

Pittogramma: GHS 07
 H315 Provoca irritazione cutanea
 H319 Provoca grave irritazione oculare
 EUH 208 Contiene "methylchloro isothiazolinone e methylisothiazolinone" può provocare una reazione allergica.



2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



AVVERTENZE: Attenzione

Indicazioni di pericolo: H315 Provoca irritazione cutanea, H319 Provoca grave irritazione oculare

Altre Indicazioni di pericolo: EUH 208 Contiene "methylchloro isothiazolinone e methylisothiazolinone". Può provocare una reazione allergica. Contiene "CITRAL (3,7,-DIMETHYL-2,6-OCTADIENAL)". Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

Prevenzione: P264 Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso, P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Reazione: P362 Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente, P302+P352 In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone, P305+P351+P338 In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare, P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico, P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

Conservazione: P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento:

COMPOSIZIONE CHIMICA

(Regolamento 648/2004 CE e succ mod.)

tra 5% e 15%: tensioattivi non ionici;

Inf 5%: tensioattivi anionici

Componenti minori: profumo, coloranti, conservanti (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one), limonene, linalool

2.3 Altri pericoli

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether (N°REACH 02-2119630747-33-0000): 5.0%-10.0%
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit 2, H315

Eye Irrit 2, H319

2-propanolo (N°REACH 01-2119457558-25-xxxx; N°EINECS 200-661-7; N°CAS 67-63-0): 5.0%-10.0%

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

Flam. Liq. 2, H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini

Acido 2-idrossi-1,2,3-propantricarbossilico (monoidrato) - Acido citrico monoidrato (N°REACH 01-2119457026-42-xxxx; N°CE 201-069-1; N°CAS 5949-29-1): 1.0%-5.0%
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2 H319

1-metossi-2-Propanolo (N°REACH 01-2119457435-35; N°EINECS 203-539-1; N°CAS 107-98-2): 1.0%-5.0%
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):
Flam. Liq., 3, H226
STOT SE, 3, H336

5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin- 3-one ([N°CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [N°CE. 220-239-6] (3:1) - N°CAS 55965-84-9): 0.00075%
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 3, H331
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 3, H301
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic1, H410

I testi completi dei simboli di pericolosità e delle Frasi H degli ingredienti sono riportati nel punto 16.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	non previsti
Contatto con gli occhi:	lavaggio oculare a palpebra aperta per quindici minuti con acqua o soluzione fisiologica. Visita medico-oculistica obbligatoria se l'irritazione persiste.
Contatto con la pelle:	lavare con acqua
Ingestione:	non indurre il vomito; diluire con acqua il contenuto gastrico. Contattare il Centro Antiveleni

4.2 Principali sintomi sia acuti che ritardati : non disponibile

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

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Idonei mezzi estinguenti:: acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma

Mezzi estinguenti non idonei: nessuno

5.2 Pericolo speciali derivanti dalla sostanza o miscela:: non previsti

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi : non previsti

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

6.2 Precauzioni ambientali: evitare che il prodotto e le acque di lavaggio terminino nella rete fognaria,

nelle acque superficiali o nel suolo

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: assorbire le perdite con materiale inerte (argilla, sabbia o altro materiale non combustibile). Lavare l'area con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni vedi sez. 8 e 13

7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** non si ha la necessità di utilizzare particolari accorgimenti tecnici, tuttavia evitare gli urti e le manipolazioni improprie che possono provocare la fuoriuscita del prodotto
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** conservare il prodotto nei contenitori originali, non miscelare con altre sostanze. Conservare in luogo fresco ed areato.
- 7.3 Usi finali particolari:** non previsti

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo**
- 2-propanolo (N°REACH 01-2119457558-25-xxxx; N°EINECS 200-661-7; N°CAS 67-63-0):
 TLV: 200 ppm come TWA 400 ppm come STEL A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2004).
 MAK: 200 ppm 500 mg/m³
 Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2004).
- 1-metossi-2-Propanolo (N°REACH 01-2119457435-35; N°EINECS 203-539-1; N°CAS 107-98-2)
 TWA 375 mg/m³ 100 ppm pelle
 Italia STEL 568 mg/m³ 150 ppm pelle
 ACGIH TWA 100 ppm
 ACGIH STEL 150 ppm
 EU - IOELV TWA 375 mg/m³ 100 ppm pelle
 EU - IOELV STEL 568 mg/m³ 150 ppm pelle
- 2-propanolo (N°REACH 01-2119457558-25-xxxx; N°EINECS 200-661-7; N°CAS 67-63-0):
- DNEL propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo:
 Uso finale: Lavoratori
 Via di esposizione: Contatto con la pelle
 Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici
 Valore: 888 mg/kg
- Uso finale: Lavoratori
 Via di esposizione: Inalazione
 Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici
 Valore: 500 mg/m³
- Uso finale: Consumatori
 Via di esposizione: Contatto con la pelle
 Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici
 Valore: 319 mg/kg
- Uso finale: Consumatori
 Via di esposizione: Inalazione
 Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici
 Valore: 89 mg/m³

Uso finale: Consumatori
 Via di esposizione: Ingestione
 Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici
 Valore: 26 mg/kg

PNEC propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo:
 Acqua dolce
 Valore: 140,9 mg/l

Acqua di mare
 Valore: 140,9 mg/l

Sedimento di acqua dolce
 Valore: 552 mg/kg

Sedimento marino
 Valore: 552 mg/kg

Suolo
 Valore: 28 mg/kg.

1-metossi-2-Propanolo (N°REACH 01-2119457435-35; N°EINECS 203-539-1; N°CAS 107-98-2)

DNEL

Uso finale: Lavoratori
 esposizione a breve termine; effetti locali (inalazione): 553,5 mg/m³
 Uso finale: Lavoratori
 esposizione a lungo termine; effetti sistemici (dermale): 50,6 mg/kg
 Uso finale: Lavoratori
 esposizione a lungo termine; effetti sistemici (inalazione): 369 mg/m³
 Uso finale: consumatore
 esposizione a lungo termine; effetti sistemici (dermale): 18,1 mg/kg
 Uso finale: consumatore
 esposizione a lungo termine; effetti sistemici (inalazione): 43,9 mg/m³
 Uso finale: consumatore
 esposizione a lungo termine; effetti sistemici (orale): 3,3 mg/kg.

PNEC

Acqua dolce
 Valore: 10 mg/l

Acqua di mare
 Valore: 1 mg/l

Emissione saltuaria
 Valore: 100 mg/l

Impianto di depurazione
 Valore: 100 mg/l

Sedimento (acqua dolce)
 Valore: 41,6 mg/kg

Suolo
 Valore: 2,47 mg/kg

Sedimento (acqua di mare)
 Valore: 4,17 mg/kg

8.2 Controllo dell'esposizione :

Protezione respiratoria: non prevista

Protezione delle mani: per soggetti con epidermide particolarmente sensibile o allergici alle

sostanze riportate al punto 3 si consiglia l'utilizzo di guanti di gomma o di PVC. Tenere presenti le informazioni del produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto, ecc)

Protezione degli occhi:	occhiali di protezione frontale e laterale o occhiali di protezione a mascherina resistenti a prodotti chimici (acidi deboli) conformi a normativa europea vigente (EN 166) con classe ottica 1,2,3 secondo l'uso.
Protezione della pelle:	abiti da lavoro
Pericoli termici:	non disponibile
Dispositivi di protezione individuale	occhiali di protezione frontale e laterale o occhiali di protezione a mascherina resistenti a prodotti chimici (sali alcalini caustici) conformi a normativa europea vigente (EN 166) con classe ottica 1,2,3 secondo l'uso.



Controllo dell'esposizione ambientale: evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

- aspetto: liquido verde
- odore: agrumato lievemente alcolico

9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

- pH Talquale 2.5 - 3.5
- punto di fusione/punto di congelamento non disponibile
- punto/intervallo di ebollizione: >100°C
- punto di infiammabilità: non applicabile
- velocità di evaporazione non applicabile
- infiammabilità (solidi, gas): non applicabile
- limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività non disponibile
- tensione di vapore: non applicabile
- densità di vapore: non applicabile
- densità relativa: 0.98 - 1.01

- solubilità:

- idrosolubilità: totale
- liposolubilità (n-esano): parziale
- coefficiente di ripartizione: non disponibile
- (n-ottanolo/acqua)
- temperatura di auto accensione non disponibile
- temperatura di decomposizione
- viscosità non applicabile
- proprietà esplosive: non applicabile
- proprietà comburenti: non applicabile

9.3 Altre informazioni: il prodotto non è infiammabile

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività	non si ravvisano ulteriori pericoli legati alla reattività oltre quelli riportati nei sottocapitoli successivi.
10.2 Stabilità chimica	il prodotto risulta stabile se opportunamente stoccato
10.3 Possibilità di reazione pericolose	il prodotto non provoca reazioni pericolose, tuttavia non miscelare con altri prodotti
10.4 Condizioni da evitare:	il prodotto è stabile, non sono previste particolari precauzioni chimico - fisiche da prendere
10.5 Materiali incompatibili:	evitare di miscelare con ipoclorito o prodotti a base di cloro si può avere una reazione con sviluppo di calore e/o gas nocivi
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	non previsti

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE mix (orale) >2000 mg/Kg - Calcolata dai singoli ingredienti.

Di seguito vengono riportati i dati tossicologici degli ingredienti della miscela di cui al punto 3:

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER (N°REACH 02-2119630747-33-0000)

TOSSICITÀ ACUTA

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): non determinato

DL50 ratto (dermale): non determinato

IRRITAZIONE

Valutazione dell'effetto irritante: Irritante per gli occhi e la pelle.

Dati sperimentali/calcolati: Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Irritante.

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante.

SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE/DELLA PELLE

Valutazione dell'effetto sensibilizzante: Nessun dato disponibile.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Valutazione di mutagenicità: Non sono disponibili dati sugli effetti mutageni.

CANGEROGENICITÀ

Valutazione di cancerogenicità: Non sono disponibili dati sugli effetti cancerogeni.

TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA

Valutazione di tossicità per la riproduzione: Nessun dato disponibile.

TOSSICO PER LO SVILUPPO.

Valutazione della teratogenicità: Nessun dato disponibile.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (esposizione singola)

Note: Nessun dato disponibile.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta: Nessun dato disponibile.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

ALTRE INDICAZIONI SULLA TOSSICITÀ

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

2-PROPANOLO (N°REACH 01-2119457558-25-xxxx ; N°EINECS 200-661-7; N°CAS 67-63-0)

TOSSICITÀ ACUTA

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/Kg(valore della letteratura)
 CL50 ratto (inalatoria): > 20 mg/l, 8 h (valore della letteratura)
 DL50 coniglio (dermale): > 2.000 mg/Kg (valore della letteratura)

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE

Su coniglio, Risultato: non irritante, (valore della letteratura)

DANNI/IRRITAZIONE AGLI OCCHI

Su coniglio, Risultato: irritante, (valore della letteratura)

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA E CUTANEA

Prova diBuehler, porcellino d'India, Risultato: non sensibilizzante, (valore della letteratura)

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Genotossicità in vitro : metodo Ames, Salmonella typhimurium, con e senza, Risultato: non mutagena, (valore della letteratura)

1-METOSSI-2-PROPANOLO (N°REACH 01-2119457435-35; N°EINECS 203-539-1; N°CAS 107-98-2)

TOSSICITÀ ACUTA

Ingestione

Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

DL50 ratto (orale): 4.016 mg/kg

Pericolo all'inalazione

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Dermico

Un contatto prolungato della pelle con quantità molto grandi può causare intorpidimento e sonnolenza. Il contatto ripetuto con la pelle può causare assorbimento di quantità nocive.

LD50, Coniglio (dermale)> 2.000 mg/kg

Inalazione

È improbabile che una breve esposizione (qualche minuto) causi effetti nocivi. L'odore è sgradevole a 100 p.p.m.; livelli maggiori producono irritazioni all'occhio, naso e gola e sono intollerabili a 1000 p.p.m.. Effetti anestetici sono stati osservati a/o sopra 1000 p.p.m..

LC50, 6 h, Vapore, Ratto > 25,8 mg/l

DANNI/IRRITAZIONE AGLI OCCHI

Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi. È improbabile che si producano lesioni corneali.

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE

Il contatto prolungato può causare un'irritazione alla pelle con arrossamento locale. Contatto ripetuto può causare irritazione alla pelle con arrossamento.

SENSIBILIZZAZIONE

Pelle

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Inalazione

Non rilevati dati significativi.

TOSSICITÀ DI DOSI RIPETUTE

Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini. Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi: Rene. Fegato.

TOSSICITÀ CRONICA E CANCEROGENICITÀ

Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

TOSSICITÀ PER LO SVILUPPO

È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre. Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.

TOSSICOLOGIA GENETICA

I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi. I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN- 3-ONE ([N°CE 247-500-7] AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [N°CE. 220-239-6] (3:1) - N°CAS 55965-84-9)

TOSSICITÀ ACUTA

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale LD50 4467 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 > 5000 mg/kg (ratto)

IRRITAZIONE PRIMARIA

Pelle: corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Occhi: fortemente corrosivo

.

SENSIBILIZZAZIONE

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

EFFETTI CMR (CANCEROGENICITÀ, MUTAGENICITÀ E TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE)

Non mutagenico (Ames-test OECD 471: In vitro genmutation study in bacteria).

non teratogenico (OECD 414 / EPA 83-3 a)

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità:

dati miscela non disponibili.

Si riportano i dati relativi agli ingredienti principali:

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE,
MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER (N°REACH 02-2119630747-33-0000)

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 10 - 100 mg/l, Pesci

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 10 - 100 mg/l

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 10 - 100 mg/l

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (0,5 h), batteri, non determinato

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

2-PROPANOLO (N°REACH 01-2119457558-25-xxxx ; N°EINECS 200-661-7; N°CAS 67-63-0)

LC50 (96h):> 100 mg/l Pesci. *Leuciscus idus melanotus*, statico (valore della letteratura)
 EC50 (48h):> 100 mg/l Invert.acq. *Daphnia magna* Prova statica, (valore della letteratura)
 IC50 (72h):> 100 mg/l Alghe. *Scenedesmus subspicatus*, Prova statica (valore della letteratura)

1-METOSSI-2-PROPANOLO (N°REACH 01-2119457435-35; N°EINECS 203-539-1; N°CAS 107-98-2)

LC50 (96h):> 6800 mg/l Pesci (*Leuciscus Idus*)
 EC50 (48h): 23300 mg/l Invertebrati acquatici (*Daphnia magna*)

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN- 3-ONE ([N°CE 247-500-7] AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [N°CE. 220-239-6] (3:1) - N°CAS 55965-84-9)

Ittio tossicità:
 EC50 (48h): 8 mg/l (*Daphnia magna*)
 EC50 (72h): 1,67 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)
 EC50 (96h): 14,8 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

- 12.2 Persistenza e degradabilità :** i tensioattivi presenti nel preparato sono biodegradabili in accordo al Regolamento 648/2004 CE
- 12.3 Potenziale di accumulo:** non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.
- 12.4 Mobilità nel suolo** dato non disponibile
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** non PBT o vPvB (valutazione eseguita sui singoli ingredienti)
- 12.6 Altri effetti avversi:** Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti :

In caso di versamenti recuperare il prodotto, se non è possibile inviare allo smaltimento in ottemperanza alla normativa nazionale (Per l'Italia: D. Lgs. del 3 aprile 2006, n.152). Tenere presente che il prodotto possiede azione battericida che può diminuire l'efficacia degli impianti di depurazione biologici.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su

- 14.1. Numero ONU
 Non applicabile
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
 Non applicabile
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
 Non applicabile
- 14.4. Gruppo di imballaggio
 Non applicabile
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
 Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Informazione non pertinente Trasporto stradale: ADR non rilevabile

Trasporto Stradale o Ferroviario

Trasporto stradale: ADR non rilevabile

Trasporto Marittimo

Trasporto Aereo

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: non applicabile

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A)

Norme internazionali

Regolamento 648/2004 CE

Regolamento 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

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.1297/2014 (ATP 7 CLP)

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

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

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

Regolamento 830/2015 SDS All II

L'elenco sopra riportato deve ritenersi non esaustivo

15.2. Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo dei simboli di pericolosità e delle Frasi di pericolo citate nelle sezioni 2 e 3 della scheda relative ai singoli componenti:

Frasi H - Regolamento 1272/2008 CE:

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili

H226: Liquido e vapori infiammabili

H301 Tossico se ingerito

H311 Tossico per contatto con la pelle
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H315 Provoca irritazione cutanea
 H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
 H319 Provoca grave irritazione oculare
 H331 Tossico se inalato
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini
 H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Simboli e Frasi R - Direttiva 67/548 EEC:

Acute Tox. 3: Tossicità acuta Categoria di pericolo 3
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1
 Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1
 Eye Irrit.2: Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2
 Flam. Liq.2: Liquido infiammabile Categoria di pericolo 2
 Flam. Liq.3: Liquido infiammabile Categoria di pericolo 3
 Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1B
 Skin irrit.2: Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea Categoria di pericolo 1 (della pelle)
 STOT SE 3: Può provocare sonnolenza o vertigini

VERSIONE MSDS 1.0 del 12/10/2015 secondo All. II del Regolamento 453/2010 CE

ABBREVIAZIONI e ACRONIMI:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
 DNEL = Livello Derivato di Non Effetto
 DMEL = Livello Derivato di Effetto Minimo
 EC50 = Concentrazione effettiva mediana
 IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%
 Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato
 LC50 = Concentrazione letale, 50%
 LD50 = Dose letale media
 PNEC = Concentrazione Prevista di Non Effetto
 n.a. = non applicabile
 n.d. = non disponibile
 PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
 SNC = Sistema nervoso centrale
 STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
 (STOT) RE = Esposizione ripetuta
 (STOT) SE = Esposizione singola
 Studio Chiave = Studio di maggiore pertinenza
 TLV@TWA = Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo
 TLV@STEL = Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione
 UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)
 vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile
 P = Persistente
 vP = molto Persistente
 B = Bioaccumulabile
 vB = molto Bioaccumulabile
 PBT = Persistente, Bioaccumulabile, Tossico

