

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 1 di 19

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

1.1. Identificatore del prodotto

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

UFI: 5W07-R867-600Q-Y6V6

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Prodotti di rivestimento anticorrosione, contenenti solventi aromatici, nocivo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Kisling (Deutschland) GmbH
Indirizzo: Salzstraße 15
Città: D-74676 Niedernhall
Telefono: +49 7940 50961 61
E-mail: technical.support@kisling.com
Persona da contattare: Dr. Hans Götz Telefono: +49 7940 5096 143
E-mail: compliance@kisling.com
Internet: www.kisling.com

1.4. Numero telefonico di emergenza: ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)
Centro Naz. IMF tossicologia: +39 38 224 444

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 2; H373

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta
xilene

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 2 di 19

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208 Contiene Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori suggerimenti

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H373

Consigli di prudenza

P101-P102-P260

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Pitture e vernici

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 3 di 19

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 123-86-4 | acetato di n-butile | | | 15 - < 30 % |
| | 204-658-1 | 607-025-00-1 | | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066 | | | |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | 5 - < 15 % |
| | 203-603-9 | 607-195-00-7 | | |
| | Flam. Liq. 3; H226 | | | |
| 1330-20-7 | xilene | | | 5 - < 15 % |
| | 215-535-7 | 601-022-00-9 | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 | | | |
| 100-41-4 | etilbenzene | | | 5 - < 15 % |
| | 202-849-4 | 601-023-00-4 | | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304 | | | |
| 85203-81-2 | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic | | | 1 - < 5 % |
| | 286-272-3 | | | |
| | Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H315 H319 H412 | | | |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | | | < 0.1 % |
| | 205-250-6 | | 01-2119524678-29 | |
| | Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H400 H412 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|--|---|-------------|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 123-86-4 | 204-658-1 | acetato di n-butile | 15 - < 30 % |
| | per via orale: DL50 = 14130 mg/kg | | |
| 108-65-6 | 203-603-9 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 5 - < 15 % |
| | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 6190 - 10000 mg/kg | | |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xilene | 5 - < 15 % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4300 mg/kg | | |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etilbenzene | 5 - < 15 % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = ca. 3500 mg/kg | | |
| 85203-81-2 | 286-272-3 | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic | 1 - < 5 % |
| | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 136-52-7 | 205-250-6 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | < 0.1 % |
| | dermico: DL50 = 5690 mg/kg; per via orale: DL50 = 3129 mg/kg | | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 4 di 19

dare niente da bere o da mangiare

In seguito ad inalazione

Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostrargli il pacco o l'etichetta. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Provvedere all'apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Cambiare indumenti contaminati. Pulirsi bene il corpo (doccia o bagno completo).

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

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

In caso d'incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estinguente a secco, Schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. rimuovere il prodotto dalla zona dell'incendio. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 5 di 19

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili. Attenzione! La spedizione avviene di solito a temperature al di sopra del punto di infiammabilità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Non respirare i gas/vapori/aerosol. Cambiare indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, Comburente. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare lontano dal calore.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|-----------|------------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 108-65-6 | 2-Metossi-1-metiletilacetato | 50 | 275 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 100 | 550 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 123-86-4 | Acetato di n-butile | 50 | 241 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 150 | 723 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 100-41-4 | Ethyl benzene | 20 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2022 |
| 100-41-4 | Etilbenzene | 100 | 442 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 200 | 884 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 123-86-4 | n-Butyl acetate | 50 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2022 |
| | | 150 | | | STEL (15 min) | ACGIH-2022 |
| 1330-20-7 | Xilene, isomeri misti, puro | 50 | 221 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 100 | 442 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 1330-20-7 | Xylene: mixed isomers | 20 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2022 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 6 di 19

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|-----------|--|--|---------------|-----------------------|----------------------|
| 1330-20-7 | XYLENES (technical or commercial grade) (ACGIH 2022) | Methylhippuric acids (creatinine) | 1.5 g/g | urine | End of shift |
| 100-41-4 | ETHYLBENZENE (ACGIH 2022) | Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (creatinine) | 0.15 g/g | urine | End of shift |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 7 di 19

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 123-86-4 | acetato di n-butile | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 300 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 600 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 300 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 600 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 11 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuta | dermico | sistemico | 11 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 35,7 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 300 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 35,7 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 300 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 6 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | dermico | sistemico | 6 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 2 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | per via orale | sistemico | 2 mg/kg pc/giorno |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 275 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 550 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 796 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 33 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 33 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 320 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 36 mg/kg pc/giorno |
| 1330-20-7 | xilene | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 221 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 442 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 221 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 442 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 212 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 65,3 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 260 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 65,3 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 260 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 125 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 12,5 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 8 di 19

| | | | | |
|-----------------------------------|---|----------------|-----------|--------------------------|
| 100-41-4 | etilbenzene | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 77 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | | per inalazione | locale | 293 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 180 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 15 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 1,6 mg/kg pc/giorno |
| 85203-81-2 | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 20.83 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 6.41 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 10.42 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 3.21 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 3.21 mg/kg pc/giorno |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | | | |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0.175 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 9 di 19

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|---|-------------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 123-86-4 | acetato di n-butile | |
| Acqua dolce | | 0,18 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,36 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,018 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,981 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,098 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 35,6 mg/l |
| Suolo | | 0,09 mg/kg |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile | |
| Acqua dolce | | 0,635 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 6,35 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,064 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 3,29 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,329 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 0,29 mg/kg |
| 1330-20-7 | xilene | |
| Acqua dolce | | 0,327 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,327 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,327 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 12,46 mg/kg |
| Sedimento marino | | 12,46 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 6,58 mg/l |
| Suolo | | 2,31 mg/kg |
| 100-41-4 | etilbenzene | |
| Acqua dolce | | 0,1 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,1 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,01 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 13,7 mg/kg |
| Sedimento marino | | 1,37 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 20 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 9,6 mg/l |
| Suolo | | 2,68 mg/kg |
| 85203-81-2 | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic | |
| Acqua dolce | | 0.0896 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0.493 mg/l |
| Acqua di mare | | 0.0265 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 8.17 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0.817 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 0.226 mg/l |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 10 di 19

| | |
|---|------------------------------|
| Suolo | 1.36 mg/kg |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) |
| Acqua dolce | 0.00106 mg/l |
| Acqua di mare | 0.00236 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | 53.8 mg/kg |
| Sedimento marino | 69.8 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 0.37 mg/l |
| Suolo | 10.9 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. EN ISO 374

NBR (Caucciù di nitrile). $\geq 0,4$ mm

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Anwendung > 480 min: Handschuhe aus HPPE-Laminatfilm verwenden.

Protezione della pelle

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite ventilazione insufficiente.

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A2P2

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|-------------------|-----------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | rosso marrone |
| Odore: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | non determinato |

Metodo di determinazione

| | |
|---|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 124 °C |
| Infiammabilità: | non determinato |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 1,1 vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | 7,5 vol. % |
| Punto di infiammabilità: | 23 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | 315 °C |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Valore pH: | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | non determinato |
| Idrosolubilità: | Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua. |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 11 di 19

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione | non determinato |
| n-ottanolo/acqua: | |
| Pressione vapore: | 10,7 hPa |
| (a 20 °C) | |
| Densità (a 20 °C): | 1,28 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle: | non determinato |

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Solvente: | 41% |
| Contenuto dei corpi solidi: | 59% |
| Tempo di scorrimento: | 62 s 4 DIN 53211 |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Agenti ossidanti. Acido. base.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non sono presenti dati tossicologici.

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) 20000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 55.03 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 7.504 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 12 di 19

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---|-------------------------|--------------------|---|--------------------------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 123-86-4 | acetato di n-butile | | | | |
| | orale | DL50 14130 mg/kg | Ratto | Publication (1954) | acute oral toxicity test |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | | |
| | orale | DL50 6190 - 10000 mg/kg | Ratto | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |
| 1330-20-7 | xilene | | | | |
| | orale | DL50 4300 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 2000 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 1.5 mg/l | | | |
| 100-41-4 | etilbenzene | | | | |
| | orale | DL50 ca. 3500 mg/kg | Ratto | AMA Arch. Ind. Health. 14:387-398. (1956) | No guideline available |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 1.5 mg/l | | | |
| 85203-81-2 | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | Publication (1977) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Study report (2010) | OECD Guideline 402 |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | | | | |
| | orale | DL50 3129 mg/kg | Ratto | Study report (2011) | OECD Guideline 425 |
| | cutanea | DL50 5690 mg/kg | Porcellino d'India | John Wiley & Sons. New York, NY, USA, p. | OECD Guideline 402 |

Irritazione e corrosività

- Provoca irritazione cutanea.
- Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Contiene Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (xilene)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 13 di 19

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 14 di 19

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|---|---------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 123-86-4 | acetato di n-butile | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1984) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 44 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | Publication (1959) | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l 23,2 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2000) | OECD Guideline 211 |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 100 - 180 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1987) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l > 1000 | 96 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1986) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l > 500 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1987) | EU Method C.2 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l 47,5 | 14 d | Oryzias latipes | Study report (1998) | OECD Guideline 204 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l >= 100 | 21 d | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 211 |
| 1330-20-7 | xilene | | | | | |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l > 1,3 | 56 d | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve | Fish were exposed in artificial streams |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l 1,17 | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) > 175 | 0 h | Fango biologico | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (| OECD Guideline 209 |
| 100-41-4 | etilbenzene | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 4,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Ecotoxicol. Environ. Saf. 16:158-169 (19 | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 4,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Chemosphere 10(10): 1123-1126 (1981) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 1,8 - 2,4 | 48 h | Daphnia magna | Water Res. 27:903-909 (1993) | other: According to EPA method F |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) ca. 600 | 0.5 h | activated sludge, domestic | Study report (1988) | OECD Guideline 209 |
| 85203-81-2 | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 0.315 | 96 h | Thymallus arcticus | Ecotoxicology and environmental safety 2 | other: American Society for testing matr |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l 2.72 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2013) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 2.14 | 48 h | Daphnia magna | Environm. Toxicol. & Chemistry 24 nr 5, | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l 0.44 | 72 d | Oncorhynchus mykiss | Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982) | lab -designed dose response test with sm |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 15 di 19

| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------------|--------|------|---|--|--|
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 1.071 | 16 d | Macrocystis pyrifera | Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988) | 16-d and 2-d toxicity test to early life |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0.031 | 50 d | Daphnia magna | Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988) | chronic tests were performed for an exte |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | 5.2 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | OECD Guideline 209 |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 54.1 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (2009) | other: ASTM guideline |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 71.314 | 96 h | Dunaliella tertiolecta | Study report (2010) | other: American Society for Testing and |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 42.7 | 48 h | Aeolosoma sp. | Study report (2008) | Newman, J.P., Jr. 1975. The effects of h |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 0.21 | 34 d | Pimephales promelas | Study report (2009) | other: This study was conducted accordin |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 0.0018 | 7 d | Champia parvula | Study report - model refit from original | other: EPA 821-R- 02-014, Method 1009.0 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0.1697 | 14 d | Aeolosoma sp. | Study report (2008) | other: Newman, J.P., Jr. 1975. The effec |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | 120 | | Fango biologico | Study report (2010) | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 123-86-4 | acetato di n-butile | 200 |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 1,2 |
| 1330-20-7 | xilene | 3,2 |
| 100-41-4 | etilbenzene | 3,6 |
| 85203-81-2 | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic | > 5.7 |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 2.96 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|---|----------------|----------------------|----------------------|
| 1330-20-7 | xilene | > 5,5 - < 12,2 | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, E |
| 100-41-4 | etilbenzene | 1 | Oncorhynchus kisutch | Arch. Environ. Conta |
| 85203-81-2 | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic | 28960 | Palaemon elegans | Hydrobiologia 174,24 |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 23 | Asterias rubens | Marine Pollution Bul |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 16 di 19

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Nessun dato disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

< 450 Liter ADR 2.2.3.1.5.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di Pitture

trasporto:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 17 di 19

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
Disposizioni speciali: 163 640E 650
Quantità limitate (LQ): 5 L

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

E0
E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Paint

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Etichette: 3



Disposizioni speciali: 163, 223, 955
Quantità limitate (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

E0
E1

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Paint

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3 A72
Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355
Max quantità IATA - Passenger: 60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366
Max quantità IATA - Cargo: 220 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E0
: Y203
E1
: Y344

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 18 di 19

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

2010/75/UE (VOC): 41,2%; 527,4 g/l

2004/42/CE (VOC): 527,4 g/l

Sottocategoria secondo le direttive 2004/42/CE: Primer - Fondo (surfacers) e primer universali (metallici), Valore limite per COV: 540 g/l

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|---------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | In base ai dati risultanti dai test |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2; H373 | Metodo di calcolo |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2260 Primer per vernice rosso marrone 750 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 92085

Pagina 19 di 19

| | |
|--------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH208 | Contiene Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Può provocare una reazione allergica. |

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)