

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE 1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**
Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale

beko PERI-Schaum

UFI:CSRV-P0Y8-D00P-WXCS

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

Uso del prodotto

Filler, sigillante Adesivo.

Usi sconsigliati

Nessuna informazione.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

à\ [Æ! [~] ÅÖ
Ca! ^•• ^KÖ æ@e\ | äCGZÖ PÉÍ FGÜ [••! >ã
V^ |KÉ J ÅEDN E JFÅ è Jì È
OæKÉ J ÅEDN E JFÅ è Jì ÈGJ
^È æãA, ä•O à^\ È! [~] È {
, , , È^\ È! [~] È {

1.4. Numero telefonico di emergenza

Consultare immediatamente con il Centro svizzero d'informazione tossicologica.

Tox Info Suisse: 145

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

- Aerosol 1; H222 Aerosol altamente infiammabile.
- Aerosol 1; H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Acute Tox. 4; H302 Nocivo se ingerito.
- Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritazione cutanea.
- Skin Sens. 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.
- Acute Tox. 4; H332 Nocivo se inalato.
- Resp. Sens. 1; H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- STOT SE 3; H335 Può irritare le vie respiratorie.
- Carc. 2; H351 Sospettato di provocare il cancro.
- STOT RE 2; H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

2.2 Elementi dell'etichetta

2.2.1. Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Avvertenza: **Pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

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

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.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P301 + P312 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca.

P302 + P352 + P362 + P364 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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.

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.2.2. Contiene:

difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (CAS: 9016-87-9)

tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (EC: 911-815-4)

glicerina propossilato (CAS: 25791-96-2)

2.2.3. Disposizioni speciali

Avvertenza per metilendifenilediisocianato

L'utilizzo di questo prodotto può causare reazioni allergiche per le persone sensibili agli diisocianati. Le persone che soffrono di problemi di asma, eczema o alla pelle, dovrebbero evitare il contatto con questo prodotto, compreso il contatto con la pelle.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che venga usata una maschera protettiva con un filtro gas appropriato (cioè di tipo A1 secondo lo standard EN 14387).

2.3. Altri pericoli

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Per le miscele vedere 3.2.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

3.2. Miscele

| Nome chimico | CAS CE Index | % | Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE) | Limiti di concentrazione specifici | Numero di registrazione |
|--|---------------------------------------|--------|---|--|----------------------------|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi | 9016-87-9 - - | 25-50 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 | | - |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato | - 911-815-4 - | 10-25 | Acute Tox. 4; H302 | | 01-2119486772-26 |
| dimetiletere [U] | 115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 | 2,5-10 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | | 01-2119472128-37 |
| glicerina propossilato | 25791-96-2 - - | 2,5-10 | Acute Tox. 4; H302 | | - |
| isobutano [C, U] | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 | 2,5-10 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | | 01-2119485395-27 |
| propano [U] | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 | < 2,5 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | | 01-2119486944-21 |
| polipropilenglicole | 25322-69-4 - - | < 2,5 | Acute Tox. 4; H302 | | - |
| polieterpoliolo alogenato | 86675-46-9 - - | < 1 | Acute Tox. 4; H302 | | - |

Note per gli ingredienti:

| | |
|----------|--|
| C | Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri. |
| U | Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati "Gas sotto pressione" in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso. |

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi di asfissia o intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza. Non somministrare cibi o bevande in caso la vittima del sinistro sia priva di sensi. Porre la vittima su un fianco e verificare la pervietà delle vie respiratorie.

Utilizzare dispositivi di protezione individuali. Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati. La respirazione bocca a bocca per chi fornisce il primo soccorso può essere pericolosa. Se si sospetta che nell'aria siano ancora presenti vapori/fumi nocivi è necessario utilizzare una protezione per le vie respiratorie (maschera, apparato respiratorio isolante).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

In caso di inalazione

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. Nel caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Se il soggetto respiro è irregolare o interrotto, praticare la respirazione artificiale. Chiedere l'aiuto di un medico. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Se la persona è in stato di incoscienza, adottare la posizione di sicurezza e chiedere l'aiuto di un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare subito e abbondantemente, con acqua e sapone, le parti del corpo che sono venute in contatto con il preparato. Consultare immediatamente un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare gli occhi aperti, anche sotto le palpebre con acqua abbondante. Consultare immediatamente un medico.

In caso di ingestione

L'ingestione è improbabile. Ingestione accidentale: Sciacquare la bocca con acqua! Consultare immediatamente il medico. Mostrare al medico il foglio o l'etichetta di sicurezza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

Nuoce alla salute.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può provocare irritazioni alle vie respiratorie.
Tosse, starnuti, secrezione nasale, respiro affannoso.

In caso di contatto con la pelle

Irrita la pelle.
Prurito, arrossamento, dolore.
Il contatto con la pelle può provocare sensibilità.

In caso di contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare.
Rossore, lacrimazione, dolore.

In caso di ingestione

È improbabile.
Ingestione accidentale:
L'ingestione può causare dolori addominali.
Può causare nausea/vomito e diarrea.
Nuoce alla salute nella deglutizione.
Irritante.

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

Trattare sintomatico.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

I mezzi di estinzione idonei

Selezionare i mezzi di estinzione alle situazioni e circostanze attuali.

I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua diretto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici; evitare l'inalazione di gas/fumi. Durante la combustione si formano: monossido di carbonio (CO), diossido di carbonio (CO₂).

Acido cloridrico (HCl).

Ossidi di fosforo. Ossidi di silicio.

Ossidi di azoto (NO_x).

vapori isocianato.

Acido cianidrico (HCN). Aqua Chetoni.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Azioni di protezione

Non respirare i fumi/gas, prodotti dal fuoco o dal riscaldamento. Estremamente infiammabile. Il serbatoio è sotto pressione. Pericolo di scoppio o esplosione dei contenitori se riscaldati. In caso di incendio i distributori di aerosol possono scoppiare e schizzare a grande velocità in diverse direzioni. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. In caso di incendio, delimitare immediatamente l'area ed evacuare tutte le persone nelle vicinanze. Raffreddare i contenitori non infiammabili con acqua e rimuoverli eventualmente dalla zona dell'incendio. Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati.

l'equipaggiamento speciale di protezione

Equipaggiamento di protezione completo (UNI EN 469) con apparato autonomo per la respirazione (UNI EN 137).

Altre informazioni

Rimuovere l'acqua antincendio contaminata e le parti rimanenti dell'incendio in conformità con la legge vigente.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Protezione individuale

Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8). In presenza di vapori/polvere/aerosol utilizzare una protezione respiratoria.

Procedure di emergenza

Garantire un'adeguata ventilazione. Assicurare le possibili fonti di accensione o di calore – non fumare! Agire solo se si è qualificati e se è possibile farlo in sicurezza. Allontanare eventuali persone presenti che non siano addette alle operazioni di intervento. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Utilizzare dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Con arginamenti appropriati, evitare la fuoriuscita in acqua/ fognature/canali o su terreno permeabile. Il preparato è un aerosol, pertanto non dovrebbero verificarsi fuoriuscite di grandi quantità di fluido dalla confezione in caso di danneggiamento della stessa. Nel caso di una grande fuoriuscita in acqua o su suolo repellente, informare l'Amministrazione per la protezione e il soccorso.

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

6.3.1. Per il contenimento

Arginare la fuoriuscita, se ciò non comporta rischi elevati.

6.3.2. Per la bonifica

Raccogliere contenitori spray e disporli secondo il regolamento. Rilascio di liquido a causa di aerosol danneggiato può (rilascio di grandi quantità): Coprire con sabbia umida, quindi dopo circa 1 ora raccoglierci in contenitori che non vanno sigillati (fuoriuscita di CO₂!) Non assorbire la fuoriuscita con segatura o altri materiali infiammabili/ combustibili. Smaltire in conformità alla normativa vigente (vedere il punto 13).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

6.3.3. Altre informazioni

-

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1. Misure protettive

Misure per la prevenzione degli incendi

Garantire una buona ventilazione. Questo prodotto sviluppa vapori infiammabili che possono formare miscele esplosive con l'aria. Conservare/usare lontano da fonti di accensione – Non fumare! Utilizzare attrezzi antiscintillamento. Evitare l'elettrizzazione statica. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Prendere cura della ventilazione locale dove vi è possibilità di inalazione dei vapori e degli aerosol.

Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Seguire le istruzioni sull'etichetta e le normative in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Tenere conto delle misure prescritte nella sezione 8 della presente scheda di sicurezza. Indossare equipaggiamento protettivo. Curarsi dell'igiene personale (lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro). Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non inalare vapori/spray. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1. Stoccaggio

Immagazzinare in conformità con le normative locali. Seguire i regolamenti ufficiali per lo stoccaggio di gas compresso imballato. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare in un contenitore ermeticamente chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità. Tenere lontano da fonti di ignizione. Proteggere da fiamme aperte, calore e luce diretta del sole. Conservare lontano da agenti ossidanti. Proteggere dall'umidità e dall'acqua.

7.2.2. Materiale da imballaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

7.2.3. Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non conservare in contenitori senza etichetta.

7.2.4. Istruzioni per l'allestimento del magazzino

-

7.2.5. Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

Conservare lontano da materiali incompatibili.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Per informazioni sull'uso identificato vd. paragrafo 1.2.

Soluzioni specifiche per l'industria

Nessun dato specifico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

| Nome chimico (CAS) | Valore limite | | Esposizione breve | | Nota | Valori limite biologici |
|---|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|---|
| | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | | |
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (BAT) | | | | | | 4,4'-Diaminodiphenylmethan - 10 µg/g Kreatinin (5 nmol/mmol Kreatinin) - U - b |
| Butan (beide Isomeren) n-Butan [106-97-8] iso-Butan (75-28-5) | 800 | 1900 | 3200 | 7600 | ZNSKT ZNSKT | |
| Diethylenglykol (111-46-6) | 10 | 44 | 40 | 176 | | |
| Dimethylether (115-10-6) | 1000 | 1910 | | | FormalKT | |
| Dipropylenglykol (25265-71-8) | | 140 e | | 280 e | Niere, LeberKT AN | |
| Propan (74-98-6) | 1000 | 1800 | 4000 | 7200 | FormalKT | |

8.1.2. Informazioni sulle procedure di monitoraggio

UNI EN 482:2015 Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici. UNI EN 689:2019 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

8.1.3. Valori DNEL/DMEL

Per gli ingredienti

| Nome chimico | Base | tipo d'esposizione | durata dell'esposizione | Valore | Note |
|--|-------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | operaio | inalatorio | a lungo termine (effetti locali) | 0,05 mg/m ³ | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | operaio | inalatorio | a breve termine (effetti locali) | 0,1 mg/m ³ | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | consumatore | inalatorio | a lungo termine (effetti locali) | 0,025 mg/m ³ | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | consumatore | inalatorio | a breve termine (effetti locali) | 0,05 mg/m ³ | |
| dimetiletere (115-10-6) | operaio | inalatorio | a lungo termine (effetti sistemici) | 1894 mg/m ³ | |
| dimetiletere (115-10-6) | consumatore | inalatorio | a lungo termine (effetti sistemici) | 471 mg/m ³ | |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | operaio | inalatorio | a lungo termine (effetti sistemici) | 98 mg/m ³ | |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | operaio | cutaneo | a lungo termine (effetti sistemici) | 13,9 mg/kg peso corporeo/giorno | |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | consumatore | inalatorio | a lungo termine (effetti sistemici) | 29 mg/m ³ | |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | consumatore | cutaneo | a lungo termine (effetti sistemici) | 8,3 mg/kg peso corporeo/giorno | |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | consumatore | orale | a lungo termine (effetti sistemici) | 8,3 mg/kg peso corporeo/giorno | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

8.1.4. Valori PNEC

Per gli ingredienti

| Nome chimico | tipo d'esposizione | Valore | Note |
|--|---|-------------|--------------|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | acqua dolce | 1 mg/l | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | acqua (rilascio intermittente) | 10 mg/l | acqua dolce |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | acqua marina | 0,1 mg/l | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1 mg/l | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | terra | 1 mg/kg | Peso a secco |
| dimetiletere (115-10-6) | acqua dolce | 0,155 mg/l | |
| dimetiletere (115-10-6) | acqua (rilascio intermittente) | 1,549 mg/l | acqua dolce |
| dimetiletere (115-10-6) | acqua marina | 0,016 mg/l | |
| dimetiletere (115-10-6) | microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 160 mg/l | |
| dimetiletere (115-10-6) | sedimenti (acqua dolce) | 0,681 mg/kg | Peso a secco |
| dimetiletere (115-10-6) | sedimenti marini | 0,069 mg/kg | Peso a secco |
| dimetiletere (115-10-6) | terra | 0,045 mg/kg | Peso a secco |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | acqua dolce | 0,2 mg/l | |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | acqua (rilascio intermittente) | 1 mg/l | acqua dolce |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | acqua marina | 0,02 mg/l | |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1000 mg/l | |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | sedimenti (acqua dolce) | 0,52 mg/kg | Peso a secco |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | sedimenti marini | 0,052 mg/kg | Peso a secco |
| glicerina propossilato (25791-96-2) | terra | 0,067 mg/kg | Peso a secco |

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Misure precauzionali

Curarsi dell'igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali. Conservare separatamente gli indumenti di lavoro.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Togliere gli abiti contaminati.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Assicurare una buona ventilazione ed aspirazione nei luoghi con una maggiore concentrazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

8.2.2. Protezione individuale

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Rispettare le istruzioni del produttore riguardante l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti. Al primo segno di danneggiamento o usura, sostituire i guanti immediatamente. Seguire le istruzioni del produttore per quanto riguarda la permeabilità e il tempo di penetrazione, e le condizioni di lavoro specifiche (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo di penetrazione determina il produttore dei guanti protettivi e quello deve essere osservato.

Protezione della pelle

Indossare indumenti di protezione adatti. Indumenti protettivi di lavoro in cotone (EN 13688) e scarpe che coprono tutto il piede (EN 20345). Abbigliamento protettivo antistatico UNI EN 1149 (1:2006, 2:1999, 3:2005, 5:2018), scarpe protettive antistatiche (UNI EN 20345:2012). Scegliere una protezione del corpo adeguata all'attività e alla possibile esposizione.

Protezione respiratoria

Utilizzare la maschera protettiva (EN 136) con filtro A2-P2 (EN 14387). In presenza di concentrazioni di polveri/gas/vapori sopra i limiti d'uso dei filtri, e di una concentrazione di ossigeno inferiore al 17 % o in situazioni ambigue, utilizzare i dispositivi di respirazione autonoma con circuito chiuso secondo le norme EN 137:2006, EN 138:1996.

Pericoli termici

-

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Misure per prevenire l'esposizione a seconda della sostanza/miscela

Mettere in atto le misure di tutela ambientale.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| - | Stato fisico: | liquido; aerosol |
| - | Colore: | beige, colorato |
| - | Odore: | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

| | | |
|---|--|--|
| - | pH | Nessuna informazione. |
| - | Punto di fusione | Nessuna informazione. |
| - | Punto/intervallo di ebollizione | Nessuna informazione. |
| - | Punto di infiammabilità | Nessuna informazione. |
| - | Velocità di evaporazione | Nessuna informazione. |
| - | Infiammabilità | Nessuna informazione. |
| - | Limiti di esplosività | 3,3 – 26,2 vol % (dimetiletere) 1,5 – 10,9 vol % (propellente) 0,7 – 22 vol % (2,2'-ossidietanolo) |
| - | Tensione di vapore | < 1,0E-5 hPa a 20 °C |
| - | Densità di vapore | Nessuna informazione. |
| - | Densità | densità: 1,211 kg/L a 20 °C |
| - | Solubilità | Nessuna informazione. |
| - | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow) | Nessuna informazione. |
| - | Temperatura di autoaccensione | Nessuna informazione. |
| - | Temperatura di decomposizione | Nessuna informazione. |
| - | Viscosità | Nessuna informazione. |
| - | Proprietà esplosive | Questo prodotto sviluppa vapori infiammabili che possono formare miscele esplosive con l'aria. |
| - | Proprietà ossidanti | Nessuna informazione. |

9.2. Altre informazioni

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| - | Il contenuto di solventi organici | 156 g/l (VOC) 15 % (VOC) |
| - | Nota: | |

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni raccomandate di trasporto e stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con alcoli, ammine, acidi e basici. Il '4,4'-metilendifenile diisocianato polimerizza a cc. 200 °C, e rilascia CO₂.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da fonti di ignizione (fiamma, scintilla). Non esporre alla luce diretta del sole e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. In caso di riscaldamento eccessivo può portare all'esplosione del contenuto. Questo prodotto sviluppa vapori infiammabili che possono formare miscele esplosive con l'aria. Proteggere dall'umidità e dall'acqua. Conservare in luogo asciutto.

10.5. Materiali incompatibili

Isocianati.
Agenti ossidanti.
Acidi forti.
Prodotti chimici fortemente basici. HF (acido fluoridrico). Ossigeno.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute. Vedi i dati al punto 5.2.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

(a) Tossicità acuta

| Nome chimico | tipo d'esposizione | Base | specie | Tempo | Valore | metodo | Note |
|--|-------------------------------|------------------|----------|-------|-------------------|----------|--|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | orale | LD ₅₀ | ratto | | > 10000 mg/kg | OECD 401 | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | cutaneo | LD ₅₀ | Coniglio | | > 9400 mg/kg | | OECD 402 |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalazione (polveri / nebbie) | LC ₅₀ | ratto | 4 h | 0,31 mg/l | OECD 403 | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalazione (polveri / nebbie) | ATE | | | 1,5 mg/l | | Parere di un esperto |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalatorio | - | | | | | Nocivo per inalazione. |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | orale | LD ₅₀ | ratto | | 630 – 2000 mg/kg | | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | cutaneo | LD ₅₀ | Coniglio | | > 2000 mg/kg | | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | cutaneo | LD ₅₀ | ratto | | > 2000 mg/kg | | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | inalatorio | LC ₅₀ | ratto | 4 h | > 7 mg/l | | |
| dimetiletere (115-10-6) | Inalazione (gas) | LC ₅₀ | ratto | 4 h | 309 mg/l | | |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | orale | LD ₅₀ | ratto | | 1000 – 2000 mg/kg | | valutazione |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | orale | - | | | | | La tossicità di una singola dose è considerata bassa. Eventuali piccole quantità ingerite casualmente durante le normali operazioni di maneggio non dovrebbero causare danni; tuttavia, l'ingestione di quantità maggiori può provocare danni. |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | orale | - | Animali | | | | Dosi elevate hanno fatto registrare effetti sul sistema nervoso centrale e sono causa di irregolarità del battito cardiaco. |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | cutaneo | LD ₅₀ | Coniglio | | > 10000 mg/kg | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

| | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------------------|-----------------|--|--------------------------|----------|--|--|---|
| polipropilenglicole (25322-69-4) | cutaneo | - | | | | | | | Il riassorbimento cutaneo della sostanza in quantità nocive è improbabile. |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | inalatorio | - | | | | | | | L'esposizione al vapore a temperatura ambiente è minima grazie alla bassa volatilità; la singola esposizione è innocua. |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | inalatorio | - | | | | | | | Il vapore o la nebbiolina prodotta dal materiale riscaldato può causare irritazione. |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | orale | LD ₅₀ | ratto (maschio) | | 917 mg/kg | OECD 401 | | | |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | inalazione (aerosol) | LC ₅₀ | ratto | | > 4870 mg/m ³ | | | | |

Altre informazioni: Nocivo per la salute in caso di ingestione. Nocivo per inalazione.

(b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

| Nome chimico | specie | Tempo | risultato | metodo | Note |
|--|----------|-------|---------------------------|----------|--|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Coniglio | | leggermente irritante | OECD 404 | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | | | Non irritante. | | |
| dimetiletere (115-10-6) | | | Può causare congelamento. | | |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | | | Lahko draži kožo. | | Il vapore o la nebbiolina (aerosol) può provocare irritazione cutanea. |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | | | | | Il contatto con il materiale caldo può provocare ustioni. |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | Coniglio | | Non irritante. | OECD 404 | |

Altre informazioni: Irrita la pelle.

(c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

| Nome chimico | specie | Tempo | risultato | metodo | Note |
|--|----------|-------|----------------------------|----------|---------------------------------------|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Coniglio | | Non irritante. | OECD 405 | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | | | Non irritante. | | |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | | | Può provocare irritazione. | | Le lesioni corneali sono improbabili. |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | Coniglio | | leggermente irritante | OECD 405 | |

Altre informazioni: Provoca grave irritazione oculare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

| Nome chimico | tipo d'esposizione | specie | Tempo | risultato | metodo | Note |
|--|--------------------|--------|-------|---|------------------------------------|-------------------------------|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | cutaneo | cavia | | Non sensibilizzante. | OECD 406, Magnusson & Kligman test | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | cutaneo | topo | | Può provocare una reazione allergica cutanea. | OECD 429 | LLNA (Local Lymph Node Assay) |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalatorio | ratto | | Può provocare sensibilizzazione per inalazione. | | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | - | | | Non sensibilizzante. | | |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | cutaneo | Uomo | | Negativo. | | |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | cutaneo | topo | | Non sensibilizzante. | | |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | - | cavia | | Non sensibilizzante. | OECD 406 | |

Altre informazioni: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

| Nome chimico | Base | specie | Tempo | risultato | metodo | Note |
|--|-----------------------|--------------------------------|-------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| Per il prodotto | | | | La chimica non è classificata come mutageno. | | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Mutagenicità in vitro | <i>Salmonella typhimurium</i> | | Negativo con l'attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica | Test di Ames, OECD 471 | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Mutagenicità in vivo | ratto (maschio) | 3 settimane | negativo | OECD 474 | inalazione ; 3 x 1 h per giorno |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Mutagenicità in vitro | | | Negativo. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Mutagenicità in vivo | | | Negativo. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | | | | negativo | Ames test | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | | topo (lymphoma L5178Y) | | positivo | | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | Mutagenicità in vivo | topo | | Non genotossico. | Il test del micronucleo | |
| dimetiletere (115-10-6) | | | | La chimica non è classificata come mutageno. | | |
| dimetiletere (115-10-6) | Mutagenicità in vitro | | | negativo | OECD 471 | Ames test |
| dimetiletere (115-10-6) | Mutagenicità in vitro | Uomo (linfociti) | | negativo | essai de cytogénétique | OECD 473 |
| dimetiletere (115-10-6) | Mutagenicità in vivo | <i>Drosophila melanogaster</i> | | negativo | OECD 477 | |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | Mutagenicità in vitro | | | negativo | | |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | Mutagenicità in vitro | | | positivo | | |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | Mutagenicità in vivo | | | negativo | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

(f) Cancerogenicità

| Nome chimico | tipo d'esposizione | Base | specie | Tempo | Valore | risultato | metodo | Note |
|--|----------------------|-------|--------|--------|---------|--|----------|--|
| Per il prodotto | | | | | | Potrebbe provocare il cancro. | | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalazione (aerosol) | | ratto | | | Presenza di tumori nel gruppo con la dose più alta. | OECD 453 | 5 giorni alla settimana, 6 ore al giorno; livello della dose: 0; 0,2; 1; 6 mg/m3 |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalatorio | | | | | Potrebbe provocare il cancro. | | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | | | | | | La chimica non è classificata come cancerogena. | | IARC |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | | | | | | Non classificato come cancerogeno secondo IARC, NTP e OSHA. | | |
| dimetiletere (115-10-6) | | | | | | La sostanza chimica non è classificata come cancerogena. | | |
| dimetiletere (115-10-6) | inalazione (vapori) | NOAEL | ratto | 2 anni | 47 mg/l | Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno. | OECD 453 | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

(g) Tossicità per la riproduzione

| Nome chimico | Tipo | Base | specie | Tempo | Valore | risultato | metodo | Note |
|--|---------------------------|------------|-----------------|-----------|----------------------|---|----------|--|
| Per il prodotto | | | | | | La sostanza chimica non è classificata come tossica per la riproduzione. | | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Teratogenicità | NOAEL | ratto (femmina) | 20 giorni | 12 mg/m ³ | Non ha mostrato effetti teratogeni sugli animali da esperimento | OECD 414 | 6 ore al giorno; inalazione, dose: 0; 1; 4; 12 mg/m ³ |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | tossicità materna | NOAEL | ratto (femmina) | 20 giorni | 4 mg/m ³ | | OECD 414 | 6 ore al giorno; inalazione, dose: 0; 1; 4; 12 mg/m ³ |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Tossicità per lo sviluppo | NOAEL | ratto (femmina) | 20 giorni | 4 mg/m ³ | | OECD 414 | 6 ore al giorno; inalazione, dose: 0; 1; 4; 12 mg/m ³ |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Teratogenicità | | | | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Tossicità riproduttiva | | | | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| dimetiletere (115-10-6) | Tossicità riproduttiva | inalatorio | ratto | | 47 mg/l | Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità. | OECD 452 | |
| dimetiletere (115-10-6) | tossicità materna | NOAEL | ratto | | 5000 ppm | | | Inalazione |
| dimetiletere (115-10-6) | Teratogenicità | NOAEL | ratto | | 40000 ppm | | | Inalazione |
| dimetiletere (115-10-6) | Tossicità per lo sviluppo | NOAEL | ratto | | 40000 ppm | | | Inalazione |
| dimetiletere (115-10-6) | - | NOAEL | ratto | | 20000 ppm | | OECD 414 | inalazione (vapori), sviluppo embrio-fetale |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | Teratogenicità | NOAEL | ratto | | 940 mg/kg | | OECD 414 | orale |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | tossicità materna | NOAEL | ratto | | 940 mg/kg | | OECD 414 | orale |

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Sospettato di provocare il cancro.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome chimico | tipo d'esposizione | Base | specie | Tempo | organi | Valore | risultato | metodo | Note |
|--|--------------------|------|--------|-------|--------|--------|-----------------------------------|--------|------|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalatorio | - | | | | | Può irritare le vie respiratorie. | | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | - | - | | | | | Neurotossicità: negativa. | | |

Altre informazioni: STOT, Esposizione singola: Può irritare le vie respiratorie.

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome chimico | tipo d'esposizione | Base | specie | Tempo | organi | Valore | risultato | metodo | Note |
|--|---------------------------|-------|--------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|---|----------|--|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalazione (aerosol) | NOAEL | ratto | | Polmoni, rivestimento interno nasale | 0,2 mg/m ³ | Irritanti al naso e ai polmoni. | OECD 453 | 6 ore al giorno, 5 giorni alla settimana; livello della dose: 0; 0,2; 1; 6 mg/m ³ |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalazione (aerosol) | LOAEL | ratto | | Polmoni, rivestimento interno nasale | 1 mg/m ³ | Irritanti al naso e ai polmoni. | OECD 453 | 6 ore al giorno, 5 giorni alla settimana; livello della dose: 0; 0,2; 1; 6 mg/m ³ |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | inalatorio | - | | | vie respiratorie | | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. | | |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | - | - | | | | | l'esposizione ripetuta o prolungata può causare sensibilizzazione. | | |
| dimetiletere (115-10-6) | Tossicità a dose ripetuta | NOEL | ratto | 2 anni | | 47 mg/l | | OECD 452 | inalatorio |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | inalatorio | NOAEC | ratto | 90 giorni | tratto respiratorio superiore | 300 mg/m ³ | | OECD 413 | |

Altre informazioni: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(j) Pericolo in caso di aspirazione

| Nome chimico | risultato | metodo | Note |
|----------------------------------|---|--------|------|
| dimetiletere (115-10-6) | Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione. | | |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | Date le proprietà fisiche non è probabile che provochi il rischio di aspirazione. | | |

Altre informazioni: Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

12.1.1. Tossicità acuta

Per gli ingredienti

| Ingrediente (CAS) | Base | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Organismo | Metodo | Note |
|--|-------------------|-------------|---------------------|---------------------|--|----------|-------------------------------|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | LC ₅₀ | > 1000 mg/L | 96 h | pesce | <i>Danio rerio</i> | OECD 203 | |
| | EC ₅₀ | > 100 mg/L | 3 h | batteri | Fango attivo | OECD 209 | inibizione della respirazione |
| | EC ₅₀ | > 1000 mg/L | 24 h | condritti | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | prova statica |
| | ErC ₅₀ | > 1640 mg/L | 72 h | alghe | <i>Scenedesmus subspicatus</i> | OECD 201 | inibizione della crescita |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | LC ₅₀ | 56,2 mg/L | 96 h | pesce | | | |
| | EC ₅₀ | 131 mg/L | 48 h | crostaceo | <i>Daphnia magna</i> | | |
| | EC ₅₀ | 47 mg/L | 96 h | alghe d'acqua dolce | | | |
| | EC ₅₀ | 82 mg/L | 72 h | alghe d'acqua dolce | | | |
| dimetiletere (115-10-6) | LC ₅₀ | 4,1 mg/L | 96 h | pesce | <i>Poecilia reticulata</i> | | sistema semi-statico |
| | EC ₅₀ | 4,4 mg/L | 48 h | condritti | <i>Daphnia magna</i> | | prova statica |
| | LC ₅₀ | 755,5 mg/L | 48 h | <i>Daphnia</i> | | ECOSAR | |
| | EC ₅₀ | 154,9 mg/L | 96 h | alghe | | ECOSAR | |
| | EC ₁₀ | > 1600 mg/L | | batteri | <i>Pseudomonas putida</i> | | prova statica |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | LC ₅₀ | > 1000 mg/L | 96 h | pesce | <i>Poecilia reticulata</i> | OECD 203 | prova statica |
| | NOEC | 1000 mg/L | 48 h | crostaceo | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | prova statica |
| | EC ₅₀ | 1000 mg/L | 72 h | alghe | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 | prova statica |
| | NOEC | 500 mg/L | 72 h | alghe | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 | prova statica |
| | EC ₅₀ | > 100 mg/L | 3 h | microrganismi | Fango attivo | OECD 209 | prova statica |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

12.1.2. Tossicità cronica

Per gli ingredienti

| Ingrediente (CAS) | Base | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Organismo | Metodo | Note |
|--|------|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|----------|--------------------|
| difetilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | NOEC | > 10 mg/l | 21 giorni | cartilagine | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | riproduzione |
| | NOEC | > 1000 mg/kg | 14 giorni | macroorganismi del suolo | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | mortalità |
| | NOEC | > 1000 mg/kg | 14 giorni | piante terrestri | <i>Avena sativa</i> | OECD 208 | crescita di semina |
| | NOEC | > 1000 mg/kg | 14 giorni | piante terrestri | <i>Avena sativa</i> | OECD 208 | Tasso di crescita |
| | NOEC | > 1000 mg/kg | 14 giorni | piante terrestri | <i>Lactuca sativa</i> | OECD 208 | crescita di semina |
| | NOEC | > 1000 mg/kg | 14 giorni | piante terrestri | <i>Lactuca sativa</i> | OECD 208 | Tasso di crescita |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | NOEC | 32 mg/l | | cartilagine | <i>Daphnia magna</i> | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Degradabilità abiotica

Per gli ingredienti

| Ingrediente (CAS) | Elemento dell'ambiente | tipo/metodo | Tempo di dimezzamento | Risultato | metodo | Note |
|--|------------------------|------------------|-----------------------|--|---------|---|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | acqua | hydrolysis | 20 h | Sostanza rapidamente idrolizzata in acqua. | emivita | 25°C |
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | aria | fotodegradazione | 0,92 giorni | Dopo l'evaporazione o in caso di contatto con degradazione fotochimica moderatamente veloce. | SRC AOP | Concentrazione di radicali OH: 500000 / cm ³ ; T=25 °C |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | acqua | | | Con l'idrolisi si degrada. | | |

12.2.2. Biodegradazione

Per gli ingredienti

| Ingrediente (CAS) | tipo | percentuale | Tempo | Risultato | metodo | Note |
|--|------------------|-------------|-----------|--------------------------------|------------|---------------|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | aerobico | 0 % | 28 giorni | non facilmente biodegradabili | OECD 302 C | Fanghi attivi |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | biodegradabilità | | | non facilmente biodegradabili | | |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | biodegradabilità | | | intrinsecamente biodegradabile | | |
| dimetiletere (115-10-6) | aerobico | 5 % | 28 giorni | non facilmente biodegradabili | OECD 301 D | Fanghi attivi |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | - | | | facilmente biodegradabile | OECD | |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | aerobico | 10 % | 28 giorni | non facilmente biodegradabili | OECD 301 D | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.3.1. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

Per gli ingredienti

| Ingrediente (CAS) | medium | Valore | Temperatura | pH | Concentrazione | metodo |
|--|---------|--------|-------------|----|----------------|--------|
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | Log Pow | 3 | 25 °C | | | |

12.3.2. Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Per gli ingredienti

| Ingrediente (CAS) | specie | organismo | Valore | Durata | Risultato | metodo | Note |
|--|--------|------------------------|----------|-----------|--|------------|----------|
| difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | BCF | <i>Cyprinus carpio</i> | < 14 | 42 giorni | Non si prevede alcun accumulo significativo negli organismi. | OECD 305 C | 0,2 mg/l |
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | BCF | | 0,8 – 14 | | | | |
| polipropilenglicole (25322-69-4) | - | | | | Non è previsto il bioaccumulo data l'elevata solubilità della sostanza in acqua. | | |

12.4. Mobilità nel suolo

12.4.1. Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Nessuna informazione.

12.4.2. Tensione superficiale

Nessuna informazione.

12.4.3. Adsorbimento / desorbimento

Per gli ingredienti

| Ingrediente (CAS) | tipo | Criterio | Valore | Risultato | metodo | Note |
|--|-------|----------|--------|-----------------------------|--------|------|
| tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-) | terra | | 174 | (KOC) potenziale moderato | | |
| dimetiletere (115-10-6) | terra | | | mobilità moderata nel suolo | | |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | terra | | | Solubile. | | |
| polieterpoliolo alogenato (86675-46-9) | terra | | | Alta mobilità in terra. | | |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione non eseguita.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione.

12.7. Altre informazioni

Per il prodotto

Classe di pericolo per l'acqua (WGK): 3 (autoclassificazione), molto pericoloso per l'acqua;

La preparazione non è classificata come pericolosa per l'ambiente.

Non disperdere nell'ambiente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

Per gli ingredienti

Sostanza: difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi

Non si prevede che vengono assorbiti nel suolo.

Non si prevedono impatti negativi sugli impianti di trattamento delle acque reflue.

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

L'isocianato reagisce con l'acqua, formando CO₂ e un solido insolubile con un alto punto di fusione (poliurea). Questa reazione è favorita dai tensioattivi (ad es. detersivi) o dai solventi idrosolubili

Sostanza: tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato

Basso potenziale di bioaccumulo.

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

Classe di pericolo per l'acqua (WHC): 1 (autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua;

Sostanza: dimetiletere

Non è previsto il bioaccumulo.

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

Sostanza: glicerina propossilato

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

Sostanza: polipropilenglicole

La sostanza non è classificata come pericolosa per l'ambiente (EC).

LC50/EC50/IC50 tra 10 e 100 mg/l nelle specie più sensibili.

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

Questa sostanza non si trova nell'Allegato I del Regolamento (UE) 2037/2000 sulle sostanze che aggrediscono lo strato di ozono.

Sostanza: polieterpoliolo alogenato

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento prodotto/imballaggio

Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente. Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua. Affidare alla raccolta/rimozione/trattamento autorizzati di rifiuti pericolosi.

Codici dei rifiuti

16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Packaging

Smaltire in conformità con la normativa applicabile sullo smaltimento dei rifiuti. Affidare i contenitori completamente svuotati al cessionario autorizzato dei rifiuti. Container pressurizzato. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Gli imballaggi non puliti, non vanno forati, tagliati o saldati.

Codici dei rifiuti

15 01 11* - imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti

13.1.2. Modalità di trattamento dei rifiuti

-

13.1.3. Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

-

13.1.4. Altre raccomandazioni per lo smaltimento

-

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**



14.1. Numero ONU

UN 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

AEROSOL

IMDG: AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

2

14.4. Gruppo di imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Quantità limitate

1 L

Codice di restrizione Tunnel

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

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

-

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

- 832.30 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (OPI) del 19 dicembre 1983 (Stato 1° gennaio 2017)

15.1.1. Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.

non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica non è disponibile.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche

-

Abbreviazioni e acronimi

STA - Stima della tossicità acuta

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

CEN - Comitato europeo di normalizzazione
C&L - classificazione ed etichettatura
CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)
CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
CSA - Valutazione sicurezza chimica
CSR - Relazione sulla sicurezza chimica
DMEL - Livello derivato con effetti minimi
DNEL - Livello derivato senza effetto
DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi
DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose
UV - Utilizzatore a valle
CE - Comunità europea
ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)
SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)
CEE - Comunità economica europea
EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN - Norma europea
EQS - Norme di qualità ambientale
UE - Unione europea
Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard
EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)
GES - Scenari d'esposizione generici
GHS - Sistema globale armonizzato
IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei
ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa
TI - Tecnologie dell'informazione
IUCLID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme
IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata
CCR - Centro comune di ricerca
Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
EG - Entità giuridica
LoW - Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
DC - Dichiarante capofila
F/I - Fabbriante/importatore
SM - Stati membri
SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali
OC - Condizioni operative
OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL - Limiti di esposizione professionale
GU - Gazzetta ufficiale
RE - Rappresentante esclusivo
OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti
PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DPI - Dispositivi di protezione individuale
(Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
RIP - Progetto di attuazione di REACH
RMM - Misura di gestione dei rischi
SCBA - Autorespiratori
SDS - Scheda di dati di sicurezza
SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze
PMI - Piccole e medie imprese
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko PERI-Schaum**

Data di creazione: **9.5.2019** · Data di revisione: **20.7.2020** · Versione: **1**

(STOT) RE - Esposizione ripetuta
(STOT) SE - Esposizione singola
SVHC - Sostanze estremamente problematiche
ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

-

Lista delle farsì rilevanti H

H220 Gas altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H351 Sospettato di provocare il cancro .
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.