

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 1 di 19

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

1.1. Identificatore del prodotto

beko Haftschmierstoff

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: beko Group AG
Indirizzo: Agathafeld 22
Città: D-CH-9512 Rossrüti
Telefono: +49-9091-90898-0
E-Mail: swiss@beko-group.com
Internet: www.beko-group.de
Dipartimento responsabile: swiss@beko-group.com

1.4. Numero telefonico di emergenza: Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Aerosol: Aerosol 1

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2

Indicazioni di pericolo:

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

pentano

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 2 di 19

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

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.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in @0202.B020318.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208	Contiene Orange, sweet, ext.. Può provocare una reazione allergica.
--------	---

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschrnierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 3 di 19

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
109-66-0	pentano			10-<25%
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			2,5-<10%
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			2,5-<10%
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile			2,5-<10%
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			2,5-<10%
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
110-82-7	cicloesano			0,1-<1%
	203-806-2	601-017-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-esano			0,1-<1%
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
8028-48-6	Orange, sweet, ext.			0,1-<1%
	232-433-8		01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			

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

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).
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 4 di 19

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.
In caso di inalazione del prodotto nebulizzato, consultare un medico e mostrargli l'etichetta.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Pericolo in caso di aspirazione, Consultare immediatamente il medico.
Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). schiuma resistente all'alcool.
Irrorazione con acqua
In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: schiuma resistente all'alcool. Irrorazione con acqua

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio Vestito protettivo.
Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.
In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.
Protezione individuale: vedi sezione 8
Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 5 di 19

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.
Coprire i pozzetti.

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

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 punto 7 e 8.
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Vedi sezione 8.
Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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.

Ulteriori dati

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.
Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. temperatura di stoccaggio 15-35°C
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontana/e/o/i da:
Alimenti e foraggi
Agente ossidante

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere lontana/e/o/i da:
Gelo
Calore
Umidità

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 6 di 19

Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Provenienza
110-82-7	Cyclohexane	200	700		VME 8 h	
		800	2800		VLE courte durée	
115-10-6	Ether diméthylque	1000	1910		VME 8 h	
110-54-3	Hexane (n-Hexane)	50	180		VME 8 h	
		400	1440		VLE courte durée	
74-98-6	Propane	1000	1800		VME 8 h	
		4000	7200		VLE courte durée	
75-28-5	iso-Butane	800	1900		VME 8 h	
		3200	7200		VLE courte durée	
106-97-8	n-Butane	800	1900		VME 8 h	
		3200	7200		VLE courte durée	

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
110-82-7	Cyclohexane	1,2-Cyclohexanediol total (/g créatinine)	150 mg/g	U	c, b
110-54-3	n-Hexane	2,5-Hexanedione + 4,5-Dihydroxy-2-hexano ne	5 mg/l	U	b

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 7 di 19

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
109-66-0	pentano			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	214 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	214 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	643 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	432 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	3000 mg/m ³
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1301 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1377 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1131 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	13964 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5306 mg/m ³
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	125 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	125 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	185 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	208 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	871 mg/m ³
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	471 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1894 mg/m ³
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1301 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1377 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1131 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	13964 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5306 mg/m ³
110-82-7	cicloesano			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	59,4 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 8 di 19

Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1186 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	412 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	206 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	412 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	206 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2016 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1400 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	700 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1400 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	700 mg/m ³
110-54-3	n-esano		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	16 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5,3 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	75 mg/m ³
8028-48-6	Orange, sweet, ext.		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	31,1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	8,89 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	locale	0,1858 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	7,78 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,44 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	0,0929 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4,44 mg/kg pc/giorno
,			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 9 di 19

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
109-66-0	pentano	
Acqua dolce		0,23 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,88 mg/l
Acqua di mare		0,23 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,2 mg/kg
Sedimento marino		1,2 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,6 mg/l
Suolo		0,55 mg/kg
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile	
Acqua dolce		0,155 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1,549 mg/l
Acqua di mare		0,016 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,681 mg/kg
Sedimento marino		0,069 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		160 mg/l
Suolo		0,045 mg/kg
110-82-7	cicloesano	
Acqua dolce		0,207 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,207 mg/l
Acqua di mare		0,207 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		16,68 mg/kg
Sedimento marino		16,68 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,24 mg/l
Suolo		3,38 mg/kg
8028-48-6	Orange, sweet, ext.	
Acqua dolce		0,0054 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,00577 mg/l
Acqua di mare		0,00054 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,3 mg/kg
Sedimento marino		0,13 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		2,1 mg/l
Suolo		0,261 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 10 di 19

Misure generali di protezione ed igiene

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Non fumare durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali a telaio

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: DIN EN 374
NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica
Spessore del materiale del guanto $\geq 0,4$ mm
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): max. 480 min. (NBR (Caucciù di nitrile))
Periodo di permanenza con contatto permanente 240 - 480 min (NBR (Caucciù di nitrile))
Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

Protezione della pelle

Vestito protettivo

Protezione respiratoria

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.
Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: ABEK P2

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Aerosol
Colore: giallo chiaro
Valore pH: non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: -44(Propellente per aerosol) °C
Punto di infiammabilità: non determinato

Infiammabilità

Solido: non determinato
Gas: non determinato

Proprietà esplosive

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. $>50^{\circ}\text{C}$
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Inferiore Limiti di esplosività: 0,8 vol. %
Superiore Limiti di esplosività: 8,5 vol. %
Temperatura di accensione: 235 °C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 11 di 19

Temperatura di autoaccensione

Solido: non determinato
Gas: non determinato

Temperatura di decomposizione: non determinato

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non ci sono informazioni disponibili.

Pressione vapore: non determinato

Densità: 0,694 g/cm³

Idrosolubilità: Non mescolabile

Solubilità in altri solventi

Non ci sono informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Solvente: 32,0 %

9.2. Altre informazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

In caso di riscaldamento: >50°C Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

@0503.B005046 Sostanze gassose/vapori, nocivo

Ulteriori Informazioni

stabilità durante la conservazione 24 mese(i)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 12 di 19

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
109-66-0	pentano				
	per via orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1982)	OECD Guideline 423
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 > 25,3 mg/l	Ratto	Secondary source (1993)	OECD Guideline 403
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane				
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 73860 mg/l	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	per via orale	DL50 > 15800 mg/kg	Ratto	Publication (1987)	OECD Guideline 401
	dermico	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1989)	OECD Guideline 402
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile				
	per inalazione (4 h) gas	CL50 164000 ppm	Ratto	Study report (1979)	Ten male rats were administered the test
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 73860 mg/l	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
110-82-7	cicloesano				
	per via orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermico	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 > 5540 mg/l	Ratto	Study report (1981)	OECD Guideline 403
110-54-3	n-esano				
	dermico	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 73860 mg/l	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
8028-48-6	Orange, sweet, ext.				
	per via orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1973)	OECD Guideline 401
	dermico	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1973)	OECD Guideline 402

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 13 di 19

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (pentano; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 14 di 19

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
109-66-0	pentano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1997) OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	20,33	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	48,11	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	6,165	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	10,76	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	18,27	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	13,56	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	31,9	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	4,089	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	7,138	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1988) other: NEN 6504 Water - Determination of
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	154,917	96 h	green algae	Other company data (2009) other: Data generated using ECOSAR v1.00
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	Study report (1988) other: NEN6501: Water -Determination of
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 15 di 19

	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	7,276	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	17,06	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	2,187	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	3,818	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
110-82-7	cicloesano						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	4,53	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	9,317	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)	OECD Guideline 202
110-54-3	n-esano						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	12,51	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	9,285	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	21,85	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC	2,8 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	4,888	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
8028-48-6	Orange, sweet, ext.						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	16 mg/l	96 h	fish spp.	Company in-house model (2015)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	150 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,62	48 h	Daphnia sp.	Company in-house model (2015)	OECD Guideline 202

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 16 di 19

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
109-66-0	pentano	3,45
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3,6
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile	0,07
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	3,6
110-82-7	cicloesano	3,44
110-54-3	n-esano	4
8028-48-6	Orange, sweet, ext.	2,78 - 4,88

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
109-66-0	pentano	171	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
110-82-7	cicloesano	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.
110-54-3	n-esano	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
8028-48-6	Orange, sweet, ext.	1,502 - 2,597		US EPA. [2008]. Esti

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2
14.4. Gruppo di imballaggio:	-
Etichette:	2.1
Codice di classificazione:	5F

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 17 di 19

Disposizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0
Categoria di trasporto: 2
Codice restrizione tunnel: D

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1
Codice di classificazione: 5F
Disposizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1
Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Quantità limitate (LQ): 1000 mL
Quantità consentita: E0
EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOLS, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1
Disposizioni speciali: A145 A167 A802
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Quantità consentita: E0
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 18 di 19

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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 28: butano; isobutano

Iscrizione 40: dimetiletere, ossido di metile

Iscrizione 57: cicloesano

2010/75/UE (VOC): 74,10 % (514,254 g/l)

2004/42/CE (VOC): 74,10 % (514,254 g/l)

Regolamentazione nazionale

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

butano

pentano

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

dimetiletere, ossido di metile

propano

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

isobutano

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

beko Haftschmierstoff

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 19 di 19

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT SE 3; H336	Principio di trasferimento "Aerosol"
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

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

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Orange, sweet, ext.. Può provocare una reazione allergica.

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