

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

ACS Felgenteufel

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

pulitore per cerchi
 Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

Usi non raccomandati

Usare solo per gli scopi previsti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

Ditta: ACS Advanced Coating Solutions (US) Inc.
 Indirizzo: 17 Battery Place, Suite 1307
 Città: USA-1004 New York, NY
 Persona da contattare: Dr. Marcus Ernst Telefono: 001-212-488-1710
 E-Mail: Service.inc@acs.ag

Fornitore

Ditta: ACS Advanced Coating Solutions AG
 Indirizzo: Ladestr. 2
 Città: D-66849 Landstuhl
 Telefono: +49 (0)6371 9162000 Telefax: +49 (0)6371 6794127
 Persona da contattare: Norbert Staab
 E-Mail: info@acs.ag

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centro antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda: +39 02 66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
 Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B
 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1
 Indicazioni di pericolo:
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

idrossido di potassio, potassa caustica
 2-aminoetanolo etanolamina

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 2 di 12

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute in questa miscela non corrispondono ai criteri per una classificazione quale PBT o vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butiletene			<5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica			<5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina			<5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412			
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts			<5 %
	263-058-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
5064-31-3	nitrilotriacetato di trisodio			<5 %
	225-768-6	607-620-00-6	01-2119519239-36	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319			

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

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

< 5 % tensioattivi anfoteri, < 5 % NTA (acido nitrilotriacetico) ed i sali.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 3 di 12

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Consultare immediatamente il medico. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca. In caso di irritazione polmonare: pronto soccorso con spray di corticoide, p.es. aerosol di auxilason, pulmicort (auxilason e pulmicort sono marchi registrati).

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati.
Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca e sputare il liquido. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).
In caso di inalazione: Dolori di testa. Tosse. svenimento.
Contatto con la cute: Provoca gravi ustioni. Arrossamenti e irritazioni.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estinguente a secco. schiuma resistente all' alcool. Getto d'acqua a diffusione.
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Mettere al sicuro le persone. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 4 di 12

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8

Manipolazione e immagazzinamento: v. par. 7

Per lo smaltimento vedi punto 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale. Tenere in ambiente fresco e secco.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da raggi solari e fonti di calore. Evitare fonti di innesco.

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Calore. umidità. gelo.

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 20°C

7.3. Usi finali particolari

pulitore per cerchi

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	10	67,5		8 ore	D.lgs.81/08
		15	101,2		Breve termine	D.lgs.81/08
141-43-5	2-Amminoetanolo	1	2,5		8 ore	D.lgs.81/08
		3	7,6		Breve termine	D.lgs.81/08
1310-58-3	Idrossido di potassio	-	C 2		Ceiling	ACGIH-2002

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 5 di 12

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una ventilazione sufficiente.

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
 Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati.

In caso di breve contatto con la pelle:

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile). (Spessore del materiale del guanto: >0,35mm / Tempo di penetrazione >=480 Minuti)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Usare un respiratore adeguato. Respiratore adatto: tipo ABEK (DIN 143)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a	
Colore:	trasparente	
Odore:	caratteristico	
Valore pH:		14
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di fusione:		-3 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		100-233 °C
Punto di infiammabilità:		non determinato
Infiammabilità		
Solido:		non determinato
Gas:		non determinato
Proprieta' esplosive		
non determinato		
Inferiore Limiti di esplosività:		0,85 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:		24,6 vol. %
Temperatura di accensione:		435 °C
Temperatura di autoaccensione		
Solido:		non determinato
Gas:		200 °C
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Proprieta' comburenti (ossidanti)		
non determinato		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 6 di 12

Pressione vapore: (a 20 °C)	0,35 hPa
Densità (a 20 °C):	1,035 g/cm ³
Idrosolubilità:	Reazioni con : Acqua.
Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico:	1 mPa·s
Viscosità / cinematica:	1 mm ² /s
Densità di vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione:	0,3
Test di separazione di solventi:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Nessun altro dato disponibile.	

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reattività pericolosa in condizioni ambientali normali.

10.2. Stabilità chimica

In condizioni ambientali normali il prodotto si dimostra stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Se usato conformemente a quanto specificato si esclude il verificarsi di reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti.; Agente riducente, forti; Acido, concentrato.; Alkali (basi), concentrato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

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

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 7 di 12

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butiletene				
	orale	DL50 mg/kg	5660	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	4120	Coniglio	
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica				
	orale	DL50 mg/kg	333-388	Ratto	registration dossier
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina				
	orale	DL50 mg/kg	1515	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	1025	Coniglio	IUCLID
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
5064-31-3	nitritotriacetato di trisodio				
	orale	ATE mg/kg	500		

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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**

Dati non disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 8 di 12

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene-glicol(mono)butiletene					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene-glicol(mono)butiletene	0,56 (25°C)
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina	-1,91 (25°C)

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute in questa miscela non corrispondono ai criteri per una classificazione quale PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento a norme delle disposizioni delle autorità. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. 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. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

161001 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito; rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

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

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 9 di 12

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN 1719
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (idrossido di potassio, potassa caustica)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	8
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	II
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C5
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN 1719
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (idrossido di potassio, potassa caustica)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	8
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	II
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C5
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

Trasporto per nave (IMDG)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN 1719
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (caustic potash, potassium hydroxide)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	8
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	II
Etichette:	8



Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 10 di 12

EmS: F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (caustic potash, potassium hydroxide)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Quantità consentita: E2
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855
 Max quantità IATA - Cargo: 30 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono previste precauzioni particolari.

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

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 55: 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butiletene

2010/75/UE (VOC): 67,793 g/l

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: non applicabile

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi: utilizzabile

REGOLAMENTO (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: non applicabile

REGOLAMENTO (CE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Questa miscela non contiene nessuna sostanza chimica soggetta alla procedura di notifica di esportazione (Appendice I).

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuno/nessuno

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessuno/nessuno

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 11 di 12

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

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butilene

idrossido di potassio, potassa caustica

2-aminoetanolo etanolamina

nitrilotriacetato di trisodio

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Versione 1,00 - prima stesura - 01.10.2019

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)

BImSchV: Regolamento tedesco sulla protezione dall'immissione

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma dell'Istituto tedesco per la standardizzazione

EC: Concentrazione effettiva

CE: Comunità Europea

EN: Norma europea

IATA: International Air Transport Association

Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma dell'Organizzazione internazionale per la normazione

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Concentrazione letale

LD: Dose letale

log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)

VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

VwVwS: Regolamento amministrativo tedesco sulle sostanze pericolose per l'acqua

WGK: Classe di rischio per le acque

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS Felgenteufel

Data di revisione: 01.10.2019

N. del materiale: ACS-002

Pagina 12 di 12

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B; H314	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo

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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Le informazioni presenti della scheda sulla sicurezza dovrebbero descrivere il prodotto in considerazione delle norme di sicurezza richieste. Non sono destinate pertanto a garantire caratteristiche specifiche e si basano sullo stato delle nostre attuali conoscenze. La scheda di sicurezza è stata redatta, in base alle indicazioni dei fornitori, da:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Germania

Telefono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Telefax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu,

www.asseso.eu

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