

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 1 di 11

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

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

Detergente, alcalino  
 Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**Usi non raccomandati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Ditta:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Indirizzo:	Tanusstraße 19	
Città:	D-80807 München	
Telefono:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
E-Mail:	info@dr-schnell.de	
Persona da contattare:	Josef Feuerstein	Telefono: +49/89/350608-46
E-Mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Dipartimento responsabile:	Labor	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
 GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

**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. 1A  
 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**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
 2-amino-2-metilpropanolo  
 idrossido di potassio, potassa caustica  
 3-butossi-2-propanolo

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 2 di 11

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.

**2.3. Altri pericoli**

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Un pH elevato può danneggiare le acque.

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

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
124-68-5	2-amino-2-metilpropanolo			1 - < 5 %
	204-709-8	603-070-00-6		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
5131-66-8	3-butossi-2-propanolo			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
11138-66-2	Xantano			< 1 %
	234-394-2			

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

**Ulteriori dati**

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi  
<5% tensioattivi anfoteri, tensioattivi non ionici

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Provvedere all'apporto di aria fresca.  
In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 3 di 11

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Consultare immediatamente il medico. Portarsi appresso la scheda dei dati.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito.  
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.  
Consultare immediatamente il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Se riguardante, non sono da escludersi sintomi di comparsa ritardata e azioni come descritto al paragrafo 11.  
risp. nelle vie di assimilazione al paragrafo 4.1.

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

Non è richiesta alcuna misura speciale.

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non ci sono informazioni disponibili.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di combustione pericolosi  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx).  
prodotti di pirolisi, tossico.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.  
Eventualmente Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Eventualmente Pericolo di scivolare

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
In caso di penetrazione in acque, terreno o fognature informare le autorità.

**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".  
Possibile neutralizzazione, da parte di specialisti

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 4 di 11

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

In aggiunta alle indicazioni contenute in questa sezione, si possono trovare indicazioni rilevanti anche nelle sezioni 8 e 6.1.

**Ulteriori dati**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Osservare le istruzioni per l'uso.

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

Applicare metodi di lavoro come da istruzioni per l'uso.

Sono da adottare le misure d'igiene generali durante il maneggio con sostanze chimiche.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

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

Immagazzinare il prodotto esclusivamente nella confezione originale ermeticamente chiusa.

Non immagazzinare il prodotto in passaggi e accessi attraverso scale.

temperatura di stoccaggio: a temperatura ambiente

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Acido.

**7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	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
112-34-5	Diethylene glycol monobutyl ether (inhalable fraction and vapor)	10			TWA (8 h)	ACGIH-2017
1310-58-3	Potassium hydroxide		2		Peak	ACGIH-2017
		-	-		TWA (8 h)	ACGIH-2017

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Ciò si può ottenere con aspirazione locale o scarico d'aria generico.

In caso di un superamento del valore limite sul posto di lavoro (AGW):

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

Vale solamente se qui sono riportati i valori limite di esposizione.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Sono da adottare le misure d'igiene generali durante il maneggio con sostanze chimiche.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 5 di 11

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici. (EN 166)  
 Eventualmente Proteggere il viso. (EN 166)

**Protezione delle mani**

Tipo di guanto adatto: CR (policloroprene, caucciù di cloroprene), Tempo di permeazione (tempo di rifrazione) in minuti: 240  
 guanti protettivi in nitrile (EN 374), Tempo di permeazione (tempo di rifrazione) in minuti: 480  
 produttore: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de  
 no. specific.: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours  
 È raccomandabile una crema per la protezione delle mani.

Non sono stati effettuati test.

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**

Indumenti di protezione sul lavoro (ad esempio, scarpe antinfortunistiche EN ISO 20345, tute di lavoro a maniche lunghe)

**Protezione respiratoria**

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.  
 In caso di un superamento del valore limite sul posto di lavoro (AGW): Filtro A P (EN 14387)  
 Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Stato fisico:	liquido/a	
Colore:	giallo chiaro	
Odore:	caratteristico	
Valore pH:		13,5

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	~100 °C
Punto di infiammabilità:	non determinato

**Infiammabilità**

Solido:	non determinato
Gas:	non determinato

**Proprieta' esplosive**

non determinato

Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Temperatura di accensione:	non determinato

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non determinato
---------	-----------------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 6 di 11

Gas: non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non determinato

Pressione vapore: non determinato

Pressione vapore: non determinato

Densità: non determinato

Densità apparente: non determinato

Idrosolubilità: lievemente solubile.

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico: non determinato

Viscosità / cinematica: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Solvente: non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Miscibilità: non determinato

Liposolubilità (g/l): non determinato

Conducibilità: non determinato

Tensione superficiale: non determinato

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

Si veda al sottoparagrafo 10.2 bis 10.6.

Il prodotto non è stato esaminato.

**10.2. Stabilità chimica**

Si veda al sottoparagrafo 10.1 bis 10.6.

Stabile a condizione di uno stoccaggio e maneggio appropriati.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Si veda al sottoparagrafo 10.1 bis 10.6.

Nessuna decomposizione in un impiego appropriato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Si veda anche al paragrafo 7.

**10.5. Materiali incompatibili**

Si veda anche al paragrafo 7.

Evitare il contatto con acidi forti.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Si veda al sottoparagrafo 10.1 bis 10.5.

Si veda anche al paragrafo 5.3.

Nessuna decomposizione in un impiego appropriato.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Per eventuali ulteriori informazioni relative agli effetti sulla salute vedere sezione 2.1 (Classificazione).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 7 di 11

**Tossicità acuta**

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	per via orale	DL50 5660 mg/kg	Ratto		
	dermico	DL50 4120 mg/kg	Coniglio		
124-68-5	2-amino-2-metilpropanolo				
	per via orale	DL50 2900 mg/kg	Ratte	IUCLID	
	dermico	DL50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica				
	per via orale	DL50 273 mg/kg	Ratte	RTECS	
11138-66-2	Xantano				
	per via orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e 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**

Per ulteriori informazioni riguardo gli effetti sull'ambiente vedere capitolo 2.1 (Classificazione).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 8 di 11

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
124-68-5	2-amino-2-metilpropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
11138-66-2	Xantano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	980 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
124-68-5	2-amino-2-metilpropanolo	-0,74

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

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

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Ad esempio impianto di incenerimento adatto.  
Ad esempio, deposito in una discarica adatta.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070601 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; soluzioni acquose di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 9 di 11

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150102 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 di plastica

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Svuotare completamente i contenitori.

Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

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

**14.1. Numero ONU:** UN1719  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** (Silicato di disodio, idrossido di potassio, potassa caustica)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 8  
 Codice di classificazione: C5  
 Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Categoria di trasporto: 3  
 Numero pericolo: 80  
 Codice restrizione tunnel: E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Quantità autorizzata: E2

Quantità autorizzata: E1

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN1719  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** (Silicato di disodio, idrossido di potassio, potassa caustica)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 8  
 Codice di classificazione: C5  
 Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 5 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Quantità autorizzata: E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN1719  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
 (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 10 di 11

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 8  
 Disposizioni speciali: 223, 274  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Quantità autorizzata: E1

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN1719

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
 (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 8  
 Disposizioni speciali: A3  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852  
 Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856  
 Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Quantità autorizzata: E1

Passenger-LQ: Y841

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Le persone occupate con il trasporto di beni pericolosi devono essere adeguatamente istruite.  
 Le normative sulla sicurezza devono essere rispettate da tutte le persone impegnate del trasporto.  
 Si prendano provvedimenti per evitare sinistri.

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

Il trasporto non avviene per merci di massa, ma di collettame, pertanto non applicabile.

**Trasporti/Dati ulteriori**

Numero di rischio e codice di imballo su richiesta.

**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-Butoxyethoxy)ethanol  
 2004/42/CE (VOC): 3,7 %

**Ulteriori dati**

Per classificazione e marcatura vedere sezione 2.  
 Rispettare Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim.  
 Rispettare Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim  
 Rispettare Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAt.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Data di revisione: 26.03.2018

N. del materiale: 70705\_CLP

Pagina 11 di 11

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Paragrafi revisionati: 1, 16

**Abbreviazioni ed acronimi**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

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

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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

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

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