



Nome commerciale: Alcohol n-butylicus

Data di revisione: 23.09.08

Numero pericolosa della sostanza: 152100

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 23.09.08

01. Identificazione della sostanza/del preparato e della società/dell'impresa

Nome commerciale

Alcohol n-butylicus

Item-No. 15210000

Identificazione della società/dell'impresa

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Numero telefonico di
chiamata urgente 0041 (0)44 251 51 51

02. Identificazione dei pericoli

Classificazione

Classificazione R10
Xn, R22
R67
Xi, R37/38-R41

Simboli di rischio

Xn Nocivo

Frase "R"

10 Infiammabile.
22 Nocivo per ingestione.
37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
41 Rischio di gravi lesioni oculari.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

03. Composizione / informazioni sui componenti

Componenti pericolosi

butan-1-olo

No. CAS 71-36-3

No. EINECS 200-751-6

Concentrazione >= 50 %

Classificazione Xn, R22
Xi, R37/38-R41
R10
R67

04. Misure di primo soccorso

Informazioni generali

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato.. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca.. Eventualmente far respirare ossigeno. Consultare immediatamente il medico.. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Nome commerciale: Alcohol n-butylicus

Data di revisione: 23.09.08

Numero pericolosa della sostanza: 152100

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 23.09.08

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.)..
Provvedere a trattamento medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.. Far prendere carbone medicinale.. Provvedere a trattamento medico.

Note per il medico / Sintomi

Stordimento, Vertigini, Nausea, Vomito, Stato d'ebbrezza, Narcosi, disturbi cardiovascolari, Disturbi al SNC

05. Misure antincendio**Mezzi di estinzione appropriati**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con agente schiumogeno.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati

Monossido di carbonio (CO); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

06. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**Precauzioni per le persone**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

Metodi di pulizia

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale).. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

07. Manipolazione e stoccaggio**Manipolazione****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.. Evitare la formazione di aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

Stoccaggio**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.. Impiegare contenitori di polietilene o di polipropilene.. Impiegare contenitori di acciaio o di acciaio legato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.



Nome commerciale: Alcohol n-butylicus

Data di revisione: 23.09.08

Numero pericolosa della sostanza: 152100

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 23.09.08

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

08. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**Valori limite d'esposizione****butan-1-olo**

Tipo	MAK			
Valore	150	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	150	mg/m ³	50	ppm(V)
Limite di massima	15 min			
Gruppo di gravidanza	C			

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol.

Controlli dell'esposizione professionale**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.; Filtro per gas A1.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del materiale	0.35	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del materiale	0.4	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Non idonei: guanti di tessuto spesso			
Non idonei: guanti di pelle			
Non idonei: guanti di gomma			
Non idonei: guanti di PVC			

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

09. Proprietà fisiche e chimiche**Informazioni generali**

Forma	liquido
Colore	incolore
Odore	di alcool

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente**Punto di infiammabilità**

Valore	35	°C
--------	----	----



Nome commerciale: Alcohol n-butylicus

Data di revisione: 23.09.08

Numero pericolosa della sostanza: 152100

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 23.09.08

Fonte DIN 51755

Punto di ebollizione

Valore 116 a 118 °C

Metodo DIN 51761

Punto di fusione

Valore -89 °C

Metodo DIN 51761

Temperatura di accensione

Valore 340 °C

Limites d'esplosività

Limite di esplosività, inferiore 1.5 a 11.3 %(V)

Tensione di vapore

Valore 5.6 hPa

Temperatura 20 °C

DensitàValore 0.810 g/cm³

Temperatura 20 °C

Metodo DIN 51757

Viscosità**dinamica**

Valore 2.95

Metodo DIN 51550

Idrosolubilità

Valore 77 g/l

Temperatura 20 °C

pH

Valore 7

Concentrazione/H₂O 70 g/l

Temperatura 20 °C

log Pow

log Pow 0.88

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

10. Stabilità e reattività**Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Materie da evitare

Reazioni con acidi., Reazioni con ossidanti., Reazioni con composti alogenati., Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno., Reazioni con metalli alcalini., Reazioni con metalli alcalino-terrosi.

Indicazioni particolari

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

11. Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta / ulteriori dati****Tossicità acuta per via orale**

Specie	ratto		
DL50		790	mg/kg



Nome commerciale: Alcohol n-butylicus

Data di revisione: 23.09.08

Numero pericolosa della sostanza: 152100

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 23.09.08

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	coniglio		
DL50		3400	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Specie	ratto		
CL50	>	18	mg/l
Durata esposizione		4	h

Azione di natura irritativa / caustica**Dermatite acuta**

Osservazioni Effetto irritante per pelle e mucose.

Irritazione acuta/corrosione degli occhi

Osservazioni	Irrita gli occhi.
Osservazioni	Pericolo di gravi lesioni oculari.

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Effetti a seguito di esposizione reiterata o di maggior durata (di tipo subacuto, subcronico, cronico)**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Osservazioni	Un assorbimento/esposizione ripetuto può causare effetti sul fegato e reni.
Osservazioni	Cambiamento del quadro ematologico possibile.

Esperienze pratiche

L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini.

12. Informazioni ecologiche**Tossicità per i pesci**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50		1200	mg/l
Durata esposizione		96	h

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE50		1983	mg/l
Durata esposizione		48	h

Tossicità per le alghe

CI50	>	500	mg/l
Durata esposizione		72	h

Biodegradabilità

Valutazione facilmente biodegradabile

Evaluation of persistence and bioaccumulation potential

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi non è possibile.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Innocuo per organismi acquatici.. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

13. Indicazioni per lo smaltimento**Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Nome commerciale: Alcohol n-butylicus

Data di revisione: 23.09.08

Numero pericolosa della sostanza: 152100

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 23.09.08

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Indicazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID**

Numero ONU	1120
Classe	3
Gruppo di imballaggio	III
Contrassegno di pericolo	3
Denominazione della merce	BUTANOLS
Causa che soancia il pericolo	butan-1-olo

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Numero ONU	1120
Classe	3
Gruppo di imballaggio	III
Denominazione della merce	BUTANOLS
Causa che soancia il pericolo	Butan-1-ol

Trasporto aereo

Numero ONU	1120
Classe	3
Gruppo di imballaggio	III
Denominazione della merce	BUTANOLS
Causa che soancia il pericolo	Butan-1-ol

15. Informazioni sulla regolamentazione**Etichettatura secondo la Direttiva CE**

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio

Xn	Nocivo
----	--------

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene	butan-1-olo
----------	-------------

Fraasi "R"

10	Infiammabile.
22	Nocivo per ingestione.
37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Fraasi "S"

7/9	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
37/39	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

16. Indicazioni particolari**Testo di fraasi R menzionati nella sezione 3**

10	Infiammabile.
22	Nocivo per ingestione.
37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Nome commerciale: Alcohol n-butylicus

Data di revisione: 23.09.08

Numero pericolosa della sostanza: 152100

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 23.09.08

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi