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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale:	DK 6/A
Codice commerciale:	0P250510
UFI:	MQ60-E0E0-100K-8Q8V

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

Uso raccomandato:

Detergente concentrato universale a base acquosa.

USO PROFESSIONALE.

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

SYNT CHEMICAL s.r.l.
Via Gagliani, 5
40069 Zola Predosa (BO)
Tel. 051752332 – Fax. 051754945
e-mail : syntchemical@syntchemical.it
SITO : www.syntchemical.it

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

laboratorio@syntchemical.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveneni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 800183459

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081-5453333

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona Tel. +39 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A, H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Scheda di sicurezza DK 6/A



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P260.G Non respirare i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e 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.

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 o un medico.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13, DERIVATI ALCHILICI, SALI DI SODIO
OSSIRANO, 2-METIL-, POLIMERO CON OSSIRANO, MONO(2-PROPILEPTIL) ETERE

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

Composizione (Regolamento CE n. 648/2004):

<5% tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici.

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
7 - 12 %	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butil etene	Numero 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01- 2119475104- 44	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3 - 5%	ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13, DERIVATI ALCHILICI, SALI DI SODIO	CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH No.: 01- 2119489428- 22	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 65\%$: Acute Tox. 4 H302



Scheda di sicurezza

DK 6/A

			Stima della tossicità acuta: STA - Orale 510,2 mg/kg di p.c.
2 - 4 %	Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere	CAS: 166736-08-9 EC: 605-450-7	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 500 mg/kg di p.c.
1 - 2 %	POTASSIO PIROFOSFATO TETRA	CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH No.: 01- 2119489369- 18	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
0.5 - 1 %	idrossido di potassio; potassa caustica	Numero Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01- 2119487136- 33	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limiti di concentrazione specifici: 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 500 mg/kg di p.c.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere sezione 2 e 11.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, estintori a polvere, anidride carbonica o schiuma alcool resistente.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela



Scheda di sicurezza

DK 6/A

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di aerosol/vapori/nebbie/polveri.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm



Scheda di sicurezza

DK 6/A

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm
- idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3
 - Tipo OEL: VLA - TWA: 2 mg/m³ - Note: Spagna
 - Tipo OEL: TLV-ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³, Ceiling 0.87 ppm
 - Tipo OEL: VLE - STEL: 2 mg/m³ - Note: Francia
 - Tipo OEL: OEL - TWA: 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³ - Note: Svezia
 - Tipo OEL: WEL - STEL: 2 mg/m³ - Note: Regno Unito
 - Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
 - Lavoratore industriale: 67.5 mg/m³ - Consumatore: 40.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
 - Lavoratore industriale: 101.2 mg/m³ - Consumatore: 60.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 - Lavoratore industriale: 83 mg/kg bw/d - Consumatore: 50 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore industriale: 67.5 mg/m³ - Consumatore: 40.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Consumatore: 5 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13, DERIVATI ALCHILICI, SALI DI SODIO - CAS: 68411-30-3
 - Lavoratore industriale: 12 mg/m³ - Consumatore: 3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore industriale: 12 mg/m³ - Consumatore: 3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 - Lavoratore industriale: 170 mg/kg/giorno - Consumatore: 85 mg/kg/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Consumatore: 0.85 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- POTASSIO PIROFOSFATO TETRA - CAS: 7320-34-5
 - Lavoratore industriale: 17.63 mg/m³ - Consumatore: 4.35 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3
 - Lavoratore industriale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
 - Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.1 mg/l
 - Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 mg/l
 - Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4.4 mg/kg
 - Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.44 mg/kg
 - Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.32 mg/kg
 - Bersaglio: Acquatico, rilascio temporaneo - Valore: 11 mg/l
 - Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 56 mg/kg
 - Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 200 mg/l
- ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13, DERIVATI ALCHILICI, SALI DI SODIO - CAS: 68411-30-3
 - Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.268 mg/l
 - Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0268 mg/l
 - Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.0167 mg/l
 - Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 3.43 mg/l
 - Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 35 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezioni laterali (EN 166).



Scheda di sicurezza

DK 6/A

Protezione della pelle:

Indossare indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici e stivali in caso di esposizione diretta e/o schizzi (EN 14605).

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

Controlli tecnici idonei:

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	azzurro	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato per la miscela	--	2-(2-butossietossi)etanolo: -70,4 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato per la miscela	--	2-(2-butossietossi)etanolo: 168-172°C
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non applicabile	--	--
Punto di infiammabilità:	> 100 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile	--	--
pH:	13	--	--
Viscosità cinematica:	Non Rilevante	--	--
Idrosolubilità:	completamente solubile	--	--
Solubilità in olio:	non determinata	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non applicabile	--	--
Pressione di vapore:	non determinato per la miscela	--	2-(2-butossietossi)etanolo: 0,89 hPa (20°C)
Densità e/o densità relativa:	1.012 g/ml	--	--
Densità di vapore relativa:	>1 (aria=1)	--	--

Caratteristiche delle particelle:



Scheda di sicurezza

DK 6/A

Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	--
------------------------------	-----------------	----	----

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna nota.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti.

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio e fumi irritanti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Scheda di sicurezza

DK 6/A

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene - CAS: 112-34-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2410 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2764 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori > 29 ppm - Durata: 2h - Note: IRT Nessuna mortalità è stata osservata. E' stato testato il vapore.

ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13, DERIVATI ALCHILICI, SALI DI SODIO - CAS: 68411-30-3

a) tossicità acuta

STA - Orale 510,2 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1080 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Ratto Positivo - Note: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: OECD 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere - CAS: 166736-08-9

a) tossicità acuta

STA - Orale 500 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300 mg/kg - Fonte: OECD 423

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: OECD 406

POTASSIO PIROFOSFATO TETRA - CAS: 7320-34-5

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di polveri e nebbie - Specie: Ratto > 1.1 mg/l - Durata: 4h - Fonte: OCSE 403

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 7940 mg/kg

idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3

a) tossicità acuta

STA - Orale 500 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 333 mg/kg - Note: Provoca ustioni alla bocca ed all'esofago, nausea, vomito ed edema alla faringe. Nei casi più gravi si ha perforazione del tratto gastrointestinale e collasso cardiocircolatorio.

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Note: I vapori possono provocare congestione polmonare e riduzione della capacità respiratoria, si può avere perdita di coscienza.

L'inalazione può provocare spasmi, infiammazione ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica e edema polmonare.

b) corrosione/irritazione cutanea:



Scheda di sicurezza

DK 6/A

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo - Note: Il contatto può causare gravi ustioni e necrosi.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test su E. Coli) Negativo

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Direttiva 92/69/CEE, C.2, statico

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Lepomis macrochirus) = 1300 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13, DERIVATI ALCHILICI, SALI DI SODIO - CAS: 68411-30-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.67 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 7.6 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 2.4 mg/l - Durata h: 72

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere - CAS: 166736-08-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Brachydanio rerio) > 10 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 10 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Scenedesmus subspicatus) > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe (Desmodesmus subspicatus) > 1 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

POTASSIO PIROFOSFATO TETRA - CAS: 7320-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Desmodesmus subspicatus) > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 80 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Microrganismi = 80 mg/l - Durata h: 24

12.2. Persistenza e degradabilità

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

Biodegradabilità: Persistenza - Test: OECD 301C - %: 80-90 - Note: ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F (aerobico, inoculi misti secondo le prescrizioni del MITI (OECD 301C))

ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13, DERIVATI ALCHILICI, SALI DI SODIO - CAS: 68411-30-3



Scheda di sicurezza

DK 6/A

- Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Produzione di CO₂ - Durata: 28 giorni - %: 83
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere - CAS: 166736-08-9
Biodegradabilità: Persistenza - Test: Emivita di degradazione nel suolo - %: 90 - Note: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili
Biodegradabilità: Persistenza - Test: Produzione di CO₂ - Durata: 28 giorni - %: 60 - Note: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13, DERIVATI ALCHILICI, SALI DI SODIO - CAS: 68411-30-3
Poco bioaccumulabile
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere - CAS: 166736-08-9
Non bioaccumulabile
idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3
Non bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Mobile
ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13, DERIVATI ALCHILICI, SALI DI SODIO - CAS: 68411-30-3
Note: Log K_p = 3.4
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere - CAS: 166736-08-9
Note: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Un assorbimento alla fase solida del terreno e' possibile.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-UN Number: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (idrossido di potassio)
IATA-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (idrossido di potassio)
IMDG-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (idrossido di potassio)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 8



Scheda di sicurezza

DK 6/A

ADR - Numero di identificazione del pericolo:	80
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	
ADR-Inquinante ambientale:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EMS:	F-A , S-B
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	SG22 SG35 SGG18
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
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
- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) n. 2020/878
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)



Scheda di sicurezza

DK 6/A

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 55

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
--	-------------------------------------



Scheda di sicurezza

DK 6/A

Skin Corr. 1A, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Sito web ECHA: <https://echa.europa.eu/home>

Sito Web IFA GESTIS: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche (<http://dbsp.iss.it>)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

