

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

REKU Z 71

Versione: 1227b

Data della revisione 03/06/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

1. 1. Identificatore del prodotto: REKU Z 71
1. 1. 1. Contiene: • diméthacrylate de 1,4 butanediol
1. 1. 2. N° CE: Non applicabile.
1. 2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Strato d'impregnazione (Primario)
1. 3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: SOPREMA AG
Hårdlistrasse 1 – 2
8957 Spreitenbach
Suisse
ETel: +41 (0)56 418 59 30
Fax: +41 (0)56 418 59 31
Email: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Numero telefonico di emergenza: INTERNATIONAL EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670
B - Centro Antiveleni Tel: 070/245.245
.
1. 5. N° codice del prodotto: 5493.1

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2. 1. Classificazione della sostanza o della miscela: * Flam. Liq. 2 / SGH02 - H225 *
* Skin Irrit. 2 / SGH07 - H315 *
* Skin Sens. 1 / SGH07 - H317 *
* STOT SE 3 / SGH07 - H335 *

2. 2. Elementi dell'etichetta:



Pericolo -

2. 2. 1. Simbolo / avvertenza: .
2. 2. 2. Indicazione di pericolo: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
2. 2. 3. Prevenzione: P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 Mettere a terra / massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 Utilizzare impianti elettrici / di ventilazione / d'illuminazione / ... / a prova di esplosione.
P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
2. 2. 4. Reazione: P303 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):
P361 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
P353 Sciacquare la pelle / fare una doccia.
P370 In caso di incendio:
P378 Utilizzare polvere, AFFF, schiuma, anidride carbonica per estinguere.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P321a Trattamento specifico (si veda il paragrafo n° 4.3.).
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362 Togliere gli indumenti contaminati.
P364 E lavarli prima di indossarli nuovamente.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P304 IN CASO DI INALAZIONE:
P340 Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312a Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.
2. 2. 5. Conservazione: P403 Conservare in luogo ben ventilato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

REKU Z 71

Versione: 1227b

Data della revisione 03/06/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

- P235 Conservare in luogo fresco.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P405 Conservare sotto chiave.
2. 2. 6. Smaltimento: P501a Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con / nazionale regolamentazione locale / regionale / internazionale
2. 3. Informazione(i) complementarie(e): EUH208 Contiene • metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato, • diméthacrylate de 1,4 butanediol. Può provocare una reazione allergica.
2. 4. Altri pericoli: Una polimerizzazione può formarsi.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3. 1. Componente(i) pericoloso(i):
- metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato
- N° Id: 607-035-00-6 - N° CE: 201-297-1 - N° CAS: 80-62-6
- Conc. (% peso) : 60 < C <= 100
- SGH :
* SGH02 - Fiamma - Pericolo - Flam. Liq. 2 - H225
* SGH07 - Punto esclamativo - Attenzione - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315
- Diversi :
VME ppm = 50
 - diméthacrylate de 1,4 butanediol
- N° CE: 218-218-1 - N° CAS: 2082-81-7
- Numero di registrazione REACH : 01-2119967415-30
- Conc. (% peso) : 1 < C <= 5
- SGH :
* SGH07 - Punto esclamativo - Attenzione - Skin Sens. 1B - H317
 - 1,1'-(p-tolylimino)dipropene-2-ol
- N° CE: 254-075-1 - N° CAS: 38668-48-3
- Numero di registrazione REACH : 01-2119980937-17
- Conc. (% peso) : 0,1 < C <= 1
- SGH :
* SGH06 - Teschio e tibie incrociate - Pericolo - Acute Tox. 2 - H300 * SGH07 - Punto esclamativo - Attenzione - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A
- Aquatic. Chronic 3 - H412
 - N,N-dimetil-p-toluidina [1]; N,N-dimetil-m-toluidina [2]; N,N-dimetil-o-toluidina [3]
- N° Id: 612-056-00-9 - N° CE: 202-805-4 - N° CAS: 99-97-8
- Conc. (% peso) : 0,1 < C <= 1
- SGH :
* SGH06 - Teschio e tibie incrociate - Pericolo - Acute Tox. 3 - H301 - H311 - H331 * SGH08 - Pericolo per la salute - Attenzione - STOT RE 2 - H373
- Aquatic. Chronic 3 - H412
- (*)

Testo completo delle frasi : si veda il paragrafo n°16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4. 1. Descrizione delle misure di primo soccorso:
4. 1. 1. Generali: In caso di dubbio o di sintomi persistenti, ricorrere sempre a un medico.
4. 1. 2. Inalazione: Portare la vittima all'aria aperta, in un luogo tranquillo, in una posizione semiadagiata e se indicato chiedere un medico.
4. 1. 3. Contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati, lavare la pelle con acqua abbondante o docciare (per 15 minuti), e se necessario, recarsi dal medico.
4. 1. 4. Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con acqua (per 20 minuti al minimo) guardando gli occhi ben aperti e togliendo i lenti a contatto morbidi, poi recarsi immediatamente da un medico.
4. 1. 5. Ingestione: In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Mantenere a riposo. Non provocare il vomito.
4. 2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:
4. 2. 1. Inalazione: L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi perdita di coscienza.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

REKU Z 71

Versione: 1227b

Data della revisione 03/06/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

4. 2. 2. Contatto con la pelle:	Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle o con le mucose può provocare sintomi di irritazione come rossore, vesciche, dermatiti, ecc. Possibilità di affezione della pelle (eczema di ipersensibilizzazione), in caso di contatto intenso.
4. 2. 3. Contatto con gli occhi:	Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili.
4. 2. 4. Ingestione:	Può provocare mal di testa e vertigini.
4. 3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali :	In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

5. MISURE ANTINCENDIO

5. 1. Mezzi di estinzione:	Mezzo(i) estinguente(i) consigliato(i): polvere, anidride carbonica, schiuma
5. 2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi quali il monossido e il biossido di carbonio fumo ossidi di azoto.
5. 3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Usare un apparecchio respiratorio autonomo e anche un indumento di protezione.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6. 1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Assicurare una ventilazione adeguata. Si veda il paragrafo 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione.
6. 2. Precauzioni ambientali:	Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.
6. 3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Raccogliere il prodotto fuoriuscito in grande quantità mediante pompaggio (usare una pompa antideflagrante o a mano). Assorbire il liquido rimanente con sabbia o materia assorbente inerte e portare in luogo sicuro.
6. 4. Riferimento ad altre sezioni:	Si veda il paragrafo 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Si veda il paragrafo 11 per quanto riguarda la tossicità del prodotto e il paragrafo 10 per quanto riguarda la stabilità e reattività del prodotto. Si veda il paragrafo 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7. 1. Manipolazione:	
7. 1. 1. Precauzioni per la manipolazione sicura:	Conservare il recipiente ben chiuso. Prevedere una aspirazione o/e ventilazione adeguata.
7. 1. 2. Misura(e) di ordine tecnico:	Il prodotto deve essere soltanto usato in zone prive di fiamme vive o altre sorgenti di ignizione. Prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche se allo stato liquido (p.es. con messa a terra).
7. 1. 3. Consiglio(i) di utilizzazione(i):	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
7. 2. Conservazione:	
7. 2. 1. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Conservare soltanto nel contenitore originale.
7. 2. 2. Condizione(i) di stoccaggio:	Conservare a una temperatura massima di: 25 °C
7. 2. 3. Materia(e) incompatibile(i) da allontanare:	acqua
7. 2. 4. Tipo di materiali da utilizzare per l'imballaggio/contenitore:	dello stesso tipo di quello originale
7. 3. Usi finali particolari:	Strato d'impregnazione (Primario)

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

8. 1. Parametri di controllo:	
8. 1. 1. Limite(i) di esposizione:	• metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato : VME ppm = 50
8. 2. Controlli dell'esposizione:	
8. 2. 1. Protezione delle vie	Quando i lavoratori vengono a contatto con concentrazioni superiori ai limiti di esposizione,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

REKU Z 71

Versione: 1227b

Data della revisione 03/06/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

respiratorie:	devono usare autorespiratori adeguati e omologati. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive.
8. 2. 2. Protezione delle mani:	guanti di gomma nitrile
8. 2. 3. Protezione della pelle e del corpo:	indumenti protettivi a maniche lunghe grembiule di gomma
8. 2. 4. Protezione degli occhi:	occhiali di sicurezza con protezioni laterali
8. 3. Misura(e) di igiene:	Conservare lontano da alimenti e bevande, mangimi inclusi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9. 1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

9. 1. 1. Aspetto:	liquido
9. 1. 2. Colore:	incolore
9. 1. 3. Odore:	tipo estere
9. 1. 4. PH:	Non applicabile.
9. 1. 5. Punto di ebollizione:	100 °C [MMA] DIN 51751
9. 1. 6. Punto di fusione:	-48 °C [MMA]
9. 1. 7. Punto di infiammabilità:	10 °C [MMA] DIN 51755
9. 1. 8. Temperatura di autoaccensione:	430 °C [MMA] DIN 51794
9. 1. 9. Limiti di esplosività:	2.1 % (V/V) 12.5 % (V/V)
9. 1. 10. Pressione di vapore:	40 hPa (20 °C) [MMA]
9. 1. 11. Densità relativa (acqua = 1):	0.97
9. 1. 12. Viscosità:	5 - 7 mPa.s (23 °C) BROOKFIELD
9. 2. Altre informazioni:	
9. 2. 1. Solubilità in acqua:	16 g/l
9. 2. 2. Liposolubilità:	Non determinato.
9. 2. 3. Solubilità ai solventi:	Non determinato.
9. 3. Informazione(i) supplementare(i):	OCOV (Swiss tax) : 0 % VOC (Decopaint) : 70 g/L

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10. 1. Reattività:	Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.
10. 2. Stabilità chimica:	Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.
10. 3. Possibilità di reazioni pericolose:	Tenere lontano da materiali combustibili, agenti riducenti (per esempio, ammine), acidi, alcali, composti di metalli pesanti (per esempio acceleranti, siccativi, saponi metallici). Queste condizioni possono provocare la polimerizzazione esotermica del prodotto: è necessario perciò evitare ogni contatto accidentale.
10. 4. Condizioni da evitare:	Conservare lontano da sorgenti di ignizione - Non fumare.
10. 5. Materiali incompatibili:	Tenere lontano da materiali combustibili, agenti riducenti (per esempio, ammine), acidi, alcali, composti di metalli pesanti (per esempio acceleranti, siccativi, saponi metallici).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

REKU Z 71

Versione: 1227b

Data della revisione 03/06/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

10. 6. Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuna sotto utilizzazione normale.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11. 1. Informazioni sugli effetti tossicologici: Nessuna informazione disponibile per quanto riguarda il preparato.

11. 2. Tossicità acuta:

11. 2. 1. Inalazione: [MMA] CL50/inalazione/1h/topo = 29,8 mg/L

11. 2. 2. Contatto con la pelle: [MMA] DL50/cutanea/coniglio = > 5 000 mg/kg

11. 2. 3. Contatto con gli occhi: irritante

11. 2. 4. Ingestione: [MMA] DL50/orale/topo = > 5 000 mg/kg
[N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine] DL50/orale/topo = 25-200 mg/kg
[N,N-diméthyl-p-toluidine] DL50/orale/topo = 996 mg/kg

11. 3. Sensibilizzazione: Sono stati rilevati casi di reazioni allergiche della pelle.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12. 1. Tossicità: Nessuno effetto tossicologico sull'ambiente è conosciuto o prevedibile nelle condizioni normali di utilizzazione.

12. 2. Persistenza e degradabilità: Facilmente biodegradabile.

12. 3. Potenziale di bioaccumulo: Non determinato.

12. 4. Mobilità nel suolo: Non determinato.

12. 5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non determinato.

12. 6. Altri effetti avversi: Non contaminare le acque sotterranee e di superficie.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13. 1. Metodi di trattamento dei rifiuti: Eliminare questo prodotto e il suo recipiente in un punto di raccolta dei residui pericolosi o speciali.

13. 2. Contenitori contaminati: I contenitori rimangono pericolosi quando sono vuoti. Continuare a rispettare tutte le misure precauzionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14. 1. Informazione(i) generale(i): Attenersi alle norme stabilite da ADR per il trasporto su strada, RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO/IATA per quello aereo.

14. 2. Numero ONU: 1263

14. 2. 1. Nome di spedizione dell'ONU: PAINT

14. 3. Vie terrestri (Starda / Ferroviario: ADR/RID):

14. 3. 1. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14. 3. 2. Packing group: II

14. 4. Vie maritime (IMDG):

14. 4. 1. Gruppo di imballaggio: II

14. 4. 2. Inquinante marino: no

14. 5. Vie aeree (ICAO/IATA):

14. 5. 1. ICAO/IATA classe: 3

14. 5. 2. Gruppo di imballaggio: II

14. 6. Pericoli per l'ambiente: no

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

REKU Z 71

Versione: 1227b

Data della revisione 03/06/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

14. 7. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Se necessario vedi sezioni 8 e 13

14. 8. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15. 1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Regolamento CE 453-2010
Regolamento CE 790-2009
Regolamento CE 1272-2008
Regolamento CE 1907-2006
WGK 2

15. 2. Valutazione della sicurezza chimica: Non determinato.

16. ALTRE INFORMAZIONI

16. 1. Testo completo delle frasi riportate nella sezione 3: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H300 Letale se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H301 Tossico se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H331 Tossico se inalato.
H373 Può provocare danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.

16. 2. Cronistoria:

16. 2. 1. Data della prima edizione: 22/08/2014
16. 2. 2. Data della revisione precedente: 03/06/2016
16. 2. 3. Data della revisione: 03/06/2016
16. 2. 4. Versione: 1227b
16. 3. Autori: SOPREMA - mkuinicz@soprema.fr