MEIKO ACTIVE KS U

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

MEIKO ACTIVE KS U

Articolo No.:

IT

UFI:

NV8H-G166-CA86-469V

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

Uso della sostanza/miscela:

Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Usi rilevanti individuati:

	Fase del ciclo di vita [LCS]
PW:	Uso generalizzato da parte di operatori professionali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

MEIKO ITALIA S.R.L.
Via Emilio Gallo 27
10034 Chivasso (TO)
Italy

Telefono: +39 (011)91902-11
Telefax: +39 (011)91962-15
E-mail: info@meikoitalia.it
Pagina web: www.meiko.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Italy, 24h: (+39) 2-66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]-:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	Metodo di calcolo.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07
Punto esclamativo

Avvertenza: Attenzione

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori caratteristiche pericolose: -

GeSi.de

Consigli di prudenza Prevenzione	
P280	Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

Consigli di prudenza Risposta	
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele
Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 9038-95-3	**1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane** Acute Tox. 4 (H302) **Attenzione**	5 – 15 peso %
No. CAS: 68439-51-0	**alcool grasso-C12 / 14-4,5EO-5PO** Aquatic Chronic 3 (H412)	5 – 15 peso %
	fatty alcol alcossilato Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) **Attenzione**	5 – 15 peso %
No. CAS: 5949-29-1 **CE N.:** 201-069-1 **Nr. REACH:** 01-2119457026-42	**acido citrico** Eye Irrit. 2 (H319) **Attenzione**	< 5 peso %
No. CAS: 67-63-0 **CE N.:** 200-661-7 **Nr. REACH:** 01-2119457558-25	**2-propanolo** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) **Pericolo**	≤ 5 peso %
No. CAS: 15763-76-5 **CE N.:** 239-854-6 **Nr. REACH:** 01-2119489411-37	**sodium p-cumenesulphonate** Eye Irrit. 2 (H319) **Attenzione**	≤ 5 peso %

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali:
In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

In caso di inalazione:
Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:
In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:
Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di ingestione:
Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

Autoprotezione del soccorritore:
Usare equipaggiamento di protezione personale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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:
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Acqua
Estintore a polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Il prodotto stesso non è infiammabile.

Prodotti di combustione pericolosi:
Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

5.4. Altre informazioni
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
6.1.1. Per chi non interviene direttamente
Misure di precauzione per la persona:
Mettere al sicuro le persone.

Mezzi di protezione:
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

6.1.2. Per chi interviene direttamente
Protezione individuale:
Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica
Per contenimento:
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia:
Acqua

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

6.5. Altre informazioni
Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:
Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).

Misure antincendio:
Non è richiesta alcuna misura speciale.

Istruzioni per igiene industriale generale
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Misure tecniche e condizioni per la conservazione:
Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 12 – liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

7.3. Usi finali particolari
Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo
8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore-limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US)	2-propanolo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m³) ② 400 ppm (984 mg/m³)

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore-limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	2-propanolo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	26,9 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	136,25 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	0,096 mg/cm²	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti locali

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
acido citrico No. CAS: 5949-29-1 CE N.: 201-069-1	0,44 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
acido citrico No. CAS: 5949-29-1 CE N.: 201-069-1	0,044 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
acido citrico No. CAS: 5949-29-1 CE N.: 201-069-1	1.000 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
acido citrico No. CAS: 5949-29-1 CE N.: 201-069-1	3,46 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
acido citrico No. CAS: 5949-29-1 CE N.: 201-069-1	34,6 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	0,23 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	0,023 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	0,862 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	0,037 mg/kg	① PNEC terreno
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	0,0862 mg/kg	① PNEC terreno, acqua marina

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido
Colore: blu
Odore: Alcool

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	2,1	20 °C		
Punto di fusione	*non determinato*			
Temperatura di congelamento	*non determinato*			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 90 °C			
Temperatura di decomposizione	*non determinato*			
Punto d´infiammabilità	= 54 °C			Nessuna combustione che si au toalimenti.
Velocità di evaporazione	*non determinato*			
Temperatura di autoaccensione	*non determinato*			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	*non determinato*			
Tensione di vapore	*non determinato*			
Densità di vapore	*non determinato*			
Densità	= 1,02 g/cm³	20 °C		
Densità relativa	*non determinato*			
Densità apparente	*non determinato*			
Solubilità in acqua	interamente miscibile	20 °C		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	*non determinato*			
Viscosità dinamica	*non determinato*			
Viscosità cinematica	*non determinato*	40 °C		

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto stesso non è infiammabile.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare
Non stoccare a temperature superiori a 45°C

10.5. Materiali incompatibili
alcali (basi)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane No. CAS: 9038-95-3	**LD_{50} per via orale:** >200 – <2.000 mg/kg
alcool grasso-C12 / 14-4,5EO-5PO No. CAS: 68439-51-0	**LD_{50} per via orale:** >2.000 mg/kg (Ratto)
fatty alcol alcossilato	**LD_{50} per via orale:** >2.000 – <5.000 mg/kg (Ratto)
acido citrico No. CAS: 5949-29-1 CE N.: 201-069-1	**LD_{50} per via orale:** =5.400 mg/kg (Topo) **LD_{50} dermico:** >2.000 mg/kg (Ratto)
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	**LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore):** =6,41 mg/l (Ratto) **LD_{50} per via orale:** >7.000 mg/kg (Ratto) **LD_{50} dermico:** >2.000 mg/kg (Coniglio)

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità 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

Indicazioni aggiuntive:
Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane No. CAS: 9038-95-3	**LC_{50}:** >100 mg/l 4 d (pesce, Danio rerio) **EC_{50}:** >100 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna (gran de pulce d'acqua)) **EC_{50}:** >100 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scened esmus subspicatus)
alcool grasso-C12 / 14-4,5EO-5PO No. CAS: 68439-51-0	**EC_{50}:** >1 – 10 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna (gra nde pulce d'acqua)) **EC_{50}:** >1 – 10 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Des modesmus subspicatus) **LC_{50}:** >1 – 10 mg/l 4 d (pesce, Leuciscus idus (specie di pigo))
fatty alcol alcossilato	**LC_{50}:** >1 – <10 mg/l 4 d (pesce, Leuciscus idus (speci e di pigo))
acido citrico No. CAS: 5949-29-1 CE N.: 201-069-1	**LC_{50}:** =440 mg/l 2 d (pesce, Leuciscus idus (specie di pigo))
2-propanolo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	**EC_{50}:** >1.000 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scen edesmus subspicatus)
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	**LC_{50}:** >1.000 mg/l 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) **EC_{50}:** >1.000 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna (gra nde pulce d'acqua)) **ErC_{50}:** >230 mg/l 4 d (Alghe/piante acquatiche)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome della sostanza	Biodegradazione	Annotazione
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane No. CAS: 9038-95-3	Sí, veloce	
alcool grasso-C12 / 14-4,5EO-5PO No. CAS: 68439-51-0	Sí, veloce	
fatty alcol alcossilato	Sí, veloce	
acido citrico No. CAS: 5949-29-1 CE N.: 201-069-1	Sí, veloce	
2-propanolo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	Sí, veloce	
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	Sí, veloce	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome della sostanza	Log K_{OW}	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
2-propanolo No. CAS: 67-63-0	-0,16	

Nome della sostanza	Log K_{OW}	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
CE N.: 200-661-7		

12.4. Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
alcool grasso-C12 / 14-4,5EO-5PO No. CAS: 68439-51-0	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
fatty alcol alcossilato	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
sodium p-cumenesulphonate No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi
Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo
Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto:

07 06 99	Rifiuti non specificati altrimenti

Codice dei rifiuti imballaggio:

15 01 02	Imballaggi di plastica

Opzioni di trattamento dei rifiuti
Smaltimento adatto / Prodotto:
Per lo smalitimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:
Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
trascurabile			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.5. Pericoli per l'ambiente			
trascurabile			
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
trascurabile			

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
trascurabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio
Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti
15-30% tensioattivi non ionici
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 4%

15.1.2. Norme nazionali
Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche
Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi
Nessun dato disponibile

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Nessun dato disponibile

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

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]-:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	Metodo di calcolo.

16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'instruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile