



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 1 / 11

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

PREFA Speziarsilikon
GTIN:

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Silicone

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Prefa Schweiz AG
 Oberbüel 1205
 9402 Mörschwil / SG, Schweiz
 Telefono +41 71 952 6819
 Fax +41 71 952 6869
 Sito internet www.prefa.com
 E-mail office.at@prefa.com

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche office.at@prefa.com
Scheda di Dati di Sicurezza 145 (24h)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, 8032 Zürich
Ditta

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Nessuna classificazione.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo non applicabile**Indicazioni di pericolo** nessuna**Consigli di prudenza** nessuna

Etichettatura speciale EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
 Articolo trattato con il biocida OCTYLISOTHIAZOLINONE.

Contenuto: 3-Amminopropiltriotosilano. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli**Rischi per l'ambiente** Non contiene PBT o vPvB.**Ulteriori rischi** nessuna



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 2 / 11

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**Tipo di prodotto:**

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <5	5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene CAS: 58190-57-1, EINECS/ELINCS: 611-631-1, Reg-No.: 01-2119982962-22-XXXX GHS/CLP: STOT RE 2: H373
0,1 - <1	3-Amminopropiltrirossisilano CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali**

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Inalazione

Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

Pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione

Consultare subito il medico.
Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti
Reazioni allergiche

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione adatti**

Polvere estinguente.
Schiuma.
Anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non adatti

Acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:
monossido di carbonio (CO)
Ossidi di azoto (NOx).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 3 / 11

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

6.2 Misure di protezione ambientale

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.
Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.
Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (CH)

Sostanza
Diossido di Silicio
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-2119379499-16-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 4 mg/m ³ , e



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 4 / 11

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,4 mm Butilcaucciù, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	indumenti protettivi leggeri
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.
Protezione delle vie respiratorie	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	no
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	pastoso
Colore	vario
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non determinato
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/ml]	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 5 / 11

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di riscaldamento possono verificarsi i seguenti prodotti di decomposizione (150-180°C):
Formaldeide.



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 6 / 11

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Prodotto
per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
orale, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
Sostanza
3-Amminopropiltriotosossilano, CAS: 919-30-2
LD50, orale, Ratto (maschio): ~ 2700 mg/kg (OECD 401).
LD50, cutaneo, Coniglio: 4000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto (femmina): ~ 1500 mg/kg (OECD 401).
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
LD50, cutaneo, Ratto: ~2500 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: 2500 mg/kg (OECD 423).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Corrosione/irritazione cutanea	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Metodo di calcolo L'esposizione prolungata o ripetuta può causare reazioni allergiche in determinati individui sensibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Metodo di calcolo
Mutagenicità	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Tossicità di riproduzione	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Cancerogenicità	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Pericolo in caso di aspirazione	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Osservazioni generali	I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Sostanza
3-Amminopropiltriotosossilano, CAS: 919-30-2
LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 934 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 331 mg/l.
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 696,76 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 315,36 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 678,73 mg/l (OECD 202).



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 7 / 11

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinato

12.4 Mobilità nel suolo

non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

070217

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150102

150104

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 8 / 11

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 9 / 11

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REGOLAMENTAZIONI CEE	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (CH):	Ordinanza sui prodotti chimici - OPChim; Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim; Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti - OPIR; Ordinanza sul traffico di rifiuti - OTRif
- Codice rifiuto	070217
- VOC-part [%]	< 0,5 %
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):	non applicabile
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	non applicabile
- VOC (2010/75/CE)	< 0,5 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06 Pagina 10 / 11

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione



Prefa Schweiz AG

9402 Mörschwil / SG, Schweiz

Data di emissione 17.10.2017, Revisione 09.08.2017

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 11 / 11

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 cancellato: miscela di 3 stereoisomeri di O,O',O''-(metilsilanotriil)tris(4-metil-2-pentanone ossima)

SEZIONE 3 cancellato: Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidin)trioxima

SEZIONE 3 cancellato: N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano

SEZIONE 3 cancellato: 2-Butanone ossima

SEZIONE 3 cancellato: Methyltris (metiletilchetossima) silano

SEZIONE 3 aggiunto: 5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene

SEZIONE 3 aggiunto: 3-Amminopropiltrirossisilano

SEZIONE 2 aggiunto: 3-Amminopropiltrirossisilano

SEZIONE 2 aggiunto: 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one

SEZIONE 15 aggiunto: Articolo trattato con il biocida [x].

SEZIONE 2 cancellato: Il contatto umidità genera 2-Butanonossima, e Metanolo.

SEZIONE 6 cancellato: Non utilizzare l'acqua per la pulizia.

SEZIONE 9 cancellato:

SEZIONE 10 cancellato: Il contatto umidità genera 2-Butanonossima, e Metanolo.

SEZIONE 11 cancellato: Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

SEZIONE 11 cancellato: Metodo di calcolo

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 11 cancellato: Non sensibilizzante.

SEZIONE 11 aggiunto: Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

SEZIONE 11 cancellato: Nessuna classificazione dovuto le indagini tossicologiche.

SEZIONE 11 aggiunto: Metodo di calcolo

SEZIONE 11 aggiunto: L'esposizione prolungata o ripetuta può causare reazioni allergiche in determinati individui sensibili.

SEZIONE 11 cancellato: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11 cancellato: Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

SEZIONE 11 cancellato: Metodo di calcolo

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 11 cancellato: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Copyright: Chemiebüro®