

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 8.0  
Datum revizije 15.03.2021  
Datum priprave 06.04.2021**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikatorji izdelka**

Ime proizvoda : GYKI 52466 Hydrochloride

Proizvod # : 504973  
Znamka : Millipore  
Št. REACH : Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.  
Št. CAS : 192065-56-8

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identifikacija uporabe : Biokemijske raziskave/analize

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0  
Faks : +49 6151 727780  
Elektronski naslov : TechnicalService@merckgroup.com  
(pristojna oseba)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere : +1-703-527-3887 CHEMTREC  
(international)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

**2.2 Elementi etikete**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

**2.3 Druge nevarnosti**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

Millipore- 504973

Stran 1 - 8

Formula : C<sub>17</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub> · HCl  
Molekulska masa : 329,8 g/mol

V skladu z veljavnimi predpisi, ni potrebno razkriti nobene od sestavin.

---

## **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

#### **Pri vdihavanju**

Pri vdihavanju: svež zrak.

#### **Pri stiku s kožo**

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho.

#### **Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Odstraniti kontaktne leče.

#### **Pri zaužitju**

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Če se ponesrečenec ne počuti dobro, poiskati zdravniško pomoč.

### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v poglavju 2.2 ali/in v poglavju 11

### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ni razpoložljivih podatkov

---

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Voda Pena Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Suh prah

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

ogljikova oksida

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

Plinast hidrogen klorid

Vnetljivo.

V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

### **5.4 Dodatne informacije**

Pline/pare/megllice zajeziti s curkom vodnega pršca. Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

---

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Navodila za osebe za nenujne primere Izogibati se vdihavanju prahu. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočino. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10). Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino. Preprečiti tvorbo prahu.

## 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje glejte poglavje 13.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Pogoji za skladiščenje

Tesno zaprto. Suho.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Razen možnih uporab, navedenih v poglavju 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Komponente s kontrolnimi parametri za delovno okoje

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

##### Zaščita za oči / obraz

Uporaba opreme za zaščito oči, preizkušena in potrjena na podlagi ustreznih standardov vlade, kot so NIOSH (US) ali EN 166 (EU). Zaščitna očala

##### Zaščita kože

Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Neposredni kontakt

Material: Nitrilni kavčuk

Minimalna debelina plasti: 0,11 mm

Čas prodiranja: 480 min

Material testiran: KCL 741 Dermatril® L

Kontakt ob razlitju

Material: Nitrilni kavčuk

Minimalna debelina plasti: 0,11 mm

Čas prodiranja: 480 min

Material testiran: KCL 741 Dermatril® L

### **Zaščita dihal**

zahtevano pri tvorbi prahu.

Naša priporočila glede zaščite dihal s filtri temeljijo na naslednjih standardih: DIN EN 143, DIN 14387 in drugimi spremljajočimi standardi, ki se nanašajo na uporabljene sisteme zaščite dihal.

Priporočeni tip filtra: Filter vrste P1

Dobavitelj mora zagotoviti, da vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani.

### **Nadzor nad izpostavljenostjo okolja**

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

---

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

a) Videz	Oblika: trdno Barva: rumena
b) Vonj	Ni razpoložljivih podatkov
c) Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
d) pH	Ni razpoložljivih podatkov
e) Tališče/ledišče	Temperatura tališča: 265 °C pri 1.013 hPa
f) Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov
g) Plamenišče	Ni smiselno
h) Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov
i) Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih podatkov
j) Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov
k) Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
l) Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
m) Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
n) Topnost v vodi	pri 20 °C topno
o) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih podatkov
p) Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov
q) Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
r) Viskoznost	Viskoznost, kinematična: Ni razpoložljivih podatkov Viskoznost, dinamična: Ni razpoložljivih podatkov

s) Eksplozivne lastnosti Ni razpoložljivih podatkov

t) Oksidativne lastnosti Ni razpoložljivih podatkov

## 9.2 Druge varnostne informacije

Topnost v drugih topilih dimetil sulfoksid pri 20 °C  
- topno

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Za vnetljive organske snovi in mešanice na splošno velja: da če so ustrezne eksplozivne.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih podatkov

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni razpoložljivih informacij

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara, glejte poglavje 5

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Zmes

#### Akutna strupenost

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

#### Resne okvare oči/draženje

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

#### Mutagenost za zarodne celice

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

#### Rakotvornost

Ni razpoložljivih podatkov

IARC: Za nobeno od sestavin tega proizvoda, pri vsebnosti 0.1% ali več, MARR(IARC)

ni ugotovil verjetne, možne ali potrjene rakotvornosti pri ljudeh.

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razpoložljivih podatkov

### **11.2 Dodatni podatki**

ni razpoložljivih podatkov

Kemične, fizične in strupene lastnosti tega izdelka niso bile temeljito raziskane.

Zdravju škodljivih lastnosti ni moč izključiti, vendar niso verjetne, če se z izdelkom ravna ustrezno.

---

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost**

#### **Zmes**

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

---

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

#### **Proizvod**

Odpadni material je treba odstraniti med odpadke v skladu z nacionalnimi posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki. Z neočiščenimi posodami ravnajte tako kot s samim izdelkom. Za postopke glede vračanja kemikalij in posod glejte [www.retrologistic.com](http://www.retrologistic.com) oz.



vsi podatki v dokumentu glede izdelka nespremenjeni in se morajo skladati z naročenim izdelkom. Za več informacij prosimo pokličite [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).