

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 8.0  
Datum revizije 09.03.2021  
Datum priprave 17.03.2021

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikatorji izdelka

Ime proizvoda : Ro-31-8220

Proizvod # : 557520  
Znamka : Millipore  
Št. REACH : Za to substanco registrska številka ni na voljo, saj je substanca ali njena uporaba izključena iz registracije. Letna tonaža ne zahteva registracije ali pa je registracija planirana za kasneje.

#### 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

#### 3.1 Snovi

Molekulska masa : 553,65 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 (CO2) 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**

Način razgradnje ni znan.

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**

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 tekočin o. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10). Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino. Preprečiti tvorbo prahu.

### 6.4 Sklicevanje 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
b) Vonj	Ni razpoložljivih podatkov
c) Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
d) pH	Ni razpoložljivih podatkov
e) Tališče/ledišče	Tališče/območje tališča: 236 - 238 °C Tališče/območje tališča: 164 - 165,2 °C
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	7,3 g/l - 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 dimetil sulfoksid 10,0 g/l  
topilih

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 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

Ni razpoložljivih podatkov

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara, glejte poglavje 5

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Ni razpoložljivih podatkov

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razpoložljivih podatkov

#### Resne okvare oči/draženje

Ni razpoložljivih podatkov

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razpoložljivih podatkov

#### Mutagenost za zarodne celice

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

#### 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



## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006.

#### Nacionalna zakonodaja

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Dodatne informacije

Zgornje informacije naj bi bile pravilne, vendar niso vse obsegajoče, zato naj bodo uporabljene le kot vodnik. Sigma-Aldrich Inc., ne bo odgovorna v primeru poškodbe pri rokovanju ali pri stiku z zgoraj navedenim produktom. Glejte nasprotno stran fakture ali embalaže za dodatne informacije in glede pogojev prodaje.

Avtorska pravica 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Podana licenca za izdelavo neomejenega števila papirnih kopij za interno uporabo.

Oznake v glavi in nogi tega dokumenta so lahko začasno vizualno neskladne z nabavljenim izdelkom, kadar spreminjamo blagovno znamko. Kljub temu morajo ostati 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).