

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 : Wnt/ β -catenin Inhibitor, Cardamonin

Proizvod # : 681672

Znamka : Millipore

Št. REACH : Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe : Biokemijske raziskave/analize

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega listaDružba : 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****Razvrstitev v skladu z uredbo (EU) št. 1272/2008.**

Akutna strupenost, Oralno (Kategorija 4), H302

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008**

Piktogram



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki tveganja

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Izjava o varnosti	Po uporabi temeljito umiti kožo.
P264	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P270	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P301 + P312	
P501	Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Dodatni stavki o nevarnosti brezbarvna

Zmanjšano označevanje (<= 125 ml)

Piktogram



Opozorilna beseda	Pozor
Stavki tveganja	brezbarvna
Izjava o varnosti	brezbarvna
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

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

Molekulska masa : 270,28 g/mol

Komponenta	Razvrstitev	Koncentracija
CARDAMONIN		
Št. CAS	19309-14-9	Acute Tox. 4; H302
	*	>= 90 - <= 100 %

*Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REACH (EU) št. 1907/2006, za letno tonazno ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

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. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani

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

ogljikova oksida

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. Preprečiti stik s spojino. Zagotovite zadostno prezračevanje. 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 odtok.

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 Sklizevanje 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)

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 telesa

zaščitno obleko

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 P2

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 odtok.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

a) Videz	Oblika: trdno Barva: rumeno-oranžna, do, rumena
b) Vonj	Ni razpoložljivih podatkov
c) Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
d) pH	Ni razpoložljivih podatkov
e) Tališče/ledišče	Tališče/območje tališča: 195,0 - 196,0 °C
f) Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov
g) Plamenišče	Ni razpoložljivih podatkov
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	Ni razpoložljivih podatkov
o) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 3,38
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 100,0 g/l - topno abs. EtOH 5,0 g/l - 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

Jedkost za kožo/draženje kože

Resne okvare oči/draženje

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Mutagenost za zarodne celice

Rakotvornost

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

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

11.2 Dodatni podatki

ni razpoložljivih podatkov

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

Sestavine

CARDAMONIN

Akutna strupenost

Ocena akutne strupenosti Oralno - 500,1 mg/kg
(Strokovna presoja)

Jedkost za kožo/draženje kože

Resne okvare oči/draženje

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Mutagenost za zarodne celice

Rakotvornost

Strupenost za razmnoževanje

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zmes

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

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

Sestavine

CARDAMONIN

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 oz. nas kontaktirajte prek tega naslova, če imate dodatna vprašanja. V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov. Direktiva o odpadkih 2008/98 opomba / ES.

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.