

Order Number

Customer Number

1. Tuotteen/valmisteen ja yhtiön/yrityksen tunnistus

Tuotenimi	: DNA-PK Inhibitor	Catalog #	: 260960
Kemiallinen kaava	: C ₉ H ₉ NO ₅	Hankkija	: Manufactured by EMD Biosciences, Inc. 10394 Pacific Center Court San Diego, CA 92121 (858)450-5558/(800)854-3417 FAX: (858)453-3552
Synonyymi	: 4,5-Dimethoxy-2-nitrobenzaldehyde DMNB		

Hätänumero : Call Chemtrec®
(800)424-9300 (within U.S.A.)
(703)527-3887 (outside U.S.A.)

2. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste : Aine

Kemiallinen nimi*	CAS-nro	EY-numero	Symboli	R-lausekkeet
4,5-Dimethoxy-2-nitrobenzaldehyde DMNB	20357-25-9	Ei saatavilla.	Xn	R68

3. Vaarallisten ominaisuuksien tunnistetiedot

Fysikaaliset ja kemialliset vaarat : Ei sovelleta

Vaarat ihmisterveydelle : VAROITUS!
MAHDOLLINEN SYÖPÄVAARA
SISÄLTÄÄ MATERIAALIA, JOKA ELÄINKOKEIDEN MUKAAN VOI AIHEUTTAA SYÖPÄÄ.
SISÄLTÄÄ MATERIAALILIA, JOKA SAATTAA ELÄIMISTÄ SAATUJEN TIETOJEN
PERUSTEELLA VAIKUTTAA PERIMÄÄN.

4. Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteet

Hengitys : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Nauttaminen : ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hälytä lääkäri välittömästi, jos tätä materiaali niellään suuri määrä. Löysytä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

Ihokosketus : Jos ainetta joutuu iholle, huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteen ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin : Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuho silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Vaikuttavat olosuhteet : Toistuvan tai pitkittyneen altistumisen ei tiedetä pahentavan lääketieteellistä tilaa.

5. Toimenpiteet tulipalon torjumiseksi

Tuotteen syttyvyys : Saattaa palaa suuressa lämpötilassa.

Sammutusaineet

Sopivia : PIENI TULIPALO: Käytä KUIVAA kemiallista jauhetta.
SUURI TULIPALO: Käytä vesisuihketta, sumua tai vaahtoa. ÄLÄ käytä vesisuihkua.

Vaarallisia lämpöyhdistymisessä tai -hajaantumisessa syntyviä tuotteita : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO₂), Typpioksidit (NO, NO₂...).

Erityiset palontorjuntatoimet : Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojauspuukua.

Sammutusmiehistön suojaus : Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa.

6. Toimenpiteet vahinkopäästöjä varten

- Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi** : Roiskesuojalasit. Kokopuku. Saappaat. Käsineet. Ehdotettu suojavaatetus ei ehkä ole riittävä; ota yhteyttä asiantuntijaan ENNEN tämän tuotteen käsittelyä.
- Pieni läikytys ja vuoto** : Laita vuotanut kiintoaine sopivilla työvälineillä sopivaan jätteidenhävitysastiaan.
- Suuri läikkyminen ja vuoto** : Siirrä aine lapiolla asianmukaiseen jätteastiaan.

7. Käsittely ja varastointi

- Käsittely** : Suojattava lämmöltä. Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista. Tyhjä säiliöt aiheuttavat tulipalovaaran, haihduta jäämät vetokaapissa. Maadoita kaikki ainetta sisältävät välineet. Vältettävä pölyä hengitystä.
- Varastointi** : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa. Älä varastoi yli 4°C (39.2°F).
- Pakkausmateriaalit**
- Suosittelava käyttö** : Käytä alkuperäistä pakkaus.

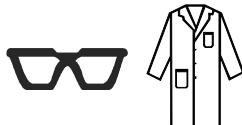
8. Altistumisen hallinta/henkilökohtaiset suojaimet

- Tekniset toimenpiteet** : Käytä prosessikotelointia, paikallista poistoilmavaihtoa tai muuta teknistä kontrollia, jotta ilman pitoisuustasot pysyvät suositeltujen altistumisrajojen alapuolella. Jos käytössä syntyy pölyä, savua tai sumua, käytä ilmastointia, jotta altistuminen ilmassa oleville myrkyille on määritellyn altistumisrajan alapuolella.
- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia, WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.

<u>Ainesosan nimi</u>	<u>Ammattialtistusrajat</u>
DNA-PK Inhibitor	Ei saatavilla.

Henkilökohtaiset suojaimet

- Iho ja vartalo** : Laboratoriotakki.
- Silmät** : Suojalasit.
- Suojavaatetus (Piktogrammit)** :



9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Fysikaalinen tila** : Kiinteä
- Väri** : Keltainen. (Kevyt.)
- Molekyylipaino** : 211.2 g/mooli
- Liukoisuus** : Ei saatavilla.
- Leimahduspiste** : Ei saatavilla.
- Räjähdysominaisuudet** : Tuotteen räjähtämisriski mekaanisesta iskusta: ei saatavilla.
Tuotteen räjähtämisriski staattisesta sähköstä: ei saatavilla.

10. Stabiilius ja reaktiivisuus

- Stabiilius** : Tuote on stabiili.
- Vältettävät olosuhteet** : Ei saatavilla.
- Vaaralliset hajaantumistuotteet** : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO2), Typpioksidit (NO, NO2...).

11. Tiedot myrkyllisyydestä

- RTECS #** : **Ei saatavilla.**
- Paikalliset vaikutukset**
- Ihoärsytys** : Ei saatavilla.
- Välitön myrkyllisyys** : LD50: Ei saatavilla.
LC50: Ei saatavilla.
- Pitkäaikainen myrkyllisyys** : Toistuvan tai pitkäaikaisen altistumisen ei tiedetä pahentavan lääketieteellistä tilaa.
- Muut myrkylliset vaikutukset ihmisissä** : Ei saatavilla.
Tuotteen muista myrkyllisistä vaikutuksista ihmiselle ei ole saatavilla erityistä tietoa.
Ei saatavilla.

Karsinogeeniset vaikutukset	: Ei saatavilla.
Mutageeniset vaikutukset	: Ei saatavilla.
Myrkylliset vaikutukset hedelmällisyyteen	: Ei saatavilla.
Teratogeeniset vaikutukset	: Ei saatavilla.

12. Ekologiset tiedot

Ekomyrkyllisyys	: Ei saatavilla.
Biohajoamistuotteiden myrkyllisyys	: Itse tuote ja sen hajoamistuotteet eivät ole myrkyllisiä.

13. Huolehtimista koskevat ohjeet

Hävitysmenetelmät; Ylijäämien hävittäminen; Saastunut pakkaus	: Jätteet tulee hävittää noudattaen EU:n antamia, valtiollisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääryksiä.
--	---

14. Kuljetustiedot

Kansainväliset kuljetusmääräykset

Maitse - maanteitse/rautateitse

ADR/RID-luokka : Ei säädelty ADR:ssä (Eurooppa).

Meritse

IMDG-luokka : Ei säädelty IMDG:ssä.

Ilmateitse

IATA-DGR-luokka : Ei säädelty IATA:ssa.

Erityiset kuljetussäännökset : Ei sovelleta

15. Määräyksiin liittyvä tiedot

EU-määräykset

Varoitusmerkki/merkit :



Luokitus : Haitallinen

Riskilauseke : R68- Pysyvien vaurioiden vaara.

Turvallisuuslausekkeet : S22- Vältettävä pölyä hengitystä.
S36/37- Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

Sisältää : - DNA-PK Inhibitor

USA:n liittovaltiolliset määräykset

: TSCA: Tuotteita ei löytynyt.
SARA 302/304/311/312 äärimmäisen vaaralliset aineet: Tuotteita ei löytynyt.
SARA 302/304 hätätapaussuunnittelu ja ilmoitus: Tuotteita ei löytynyt.
SARA 302/304/311/312 vaaralliset kemikaalit: Tuotteita ei löytynyt.
SARA 311/312 MTTL-jakelu - kemiallinen inventaari - vaaran tunnistus: Tuotteita ei löytynyt.
SARA 313 myrkyllisistä kemikaaleista ilmoittaminen ja päästöraportointi: Tuotteita ei löytynyt.
Puhtaan veden laki (CWA) 307: Tuotteita ei löytynyt.
Puhtaan veden laki (CWA) 311: Tuotteita ei löytynyt.
Puhtaan ilman laki (CAA) 112 vahinkopäästön esto: Tuotteita ei löytynyt.
Puhtaan ilman laki (CAA) 112 säännellyt tulenarat aineet: Tuotteita ei löytynyt.
Puhtaan ilman laki (CAA) 112 säännellyt myrkylliset aineet: Tuotteita ei löytynyt.

HCS-luokitus : Ei HCS:n valvonnassa (Yhdysvallat).

Valtion määräykset : California prop. 65: Tuotteita ei löytynyt.
Tuotteita ei löytynyt.

WHMIS (Canada)

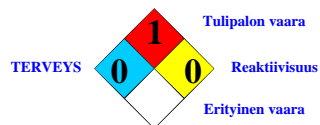
: Ei WHMIS (Kanada) valvonnassa.
Tuotteita ei löytynyt.

16. Muut tiedot

Vaarallisten aineiden
tiedotusjärjestelmä
(USA)

TERVEYS	0
Tulipalon vaara	1
Reaktiivisuus	0
Henkilökohtainen suojaus	A

Kansallinen
paloturvallisuusyhdistys
(NFPA) (USA)



Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät. ****This product is intended for research use only.****

Catalog # 260960

Julkaisupäivä 10/15/2003.

Sivu: 4/4