

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga II - Slovenija

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda

MMP-13 standard 6 ng lyophilized; part of 'MMP-13 Human, ELISA system'

kataloška številka

RPN2621



Sestavina številka

RPN2621SA

Opis izdelka

Vrsta proizvoda

Drugi načini identifikacije

Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Uradne ure

08.30 - 17.00

Oseba, ki je pripravila varnostni list MSDS: msdslifesciences@ge.com

Slovenija

GE Healthcare Europe GmbH
Technologiestrasse 10
A-1120 Wien
Austria / Österreich

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+43 1 972720

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Slovenija

Poison Centre
Division of Internal Medicine
University Clinical Centre Zaloska 7,
1525 Ljubljana
Telephone: +386 1 522 8619 or +386 1 522 2348
Emergency telephone: + 386 41 650 500
Fax: +386 1 522 2348
E-mail: martin.mozina@kclj.si



številka artikla

25190055-2



Stran: 1/8

Datum validacije 8 Julij 2011

Verzija 1

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov R ali H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Dodatni elementi etikete Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve Ni na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Snov/Pripravek

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi	Takoj izpirati oči z obilo vode najmanj 15 minut; občasno dvigniti spodnji in zgornji vek. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Prestaviti izpostavljeno osebo na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
Stik s kožo	Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
Zaužitje	Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Prestaviti izpostavljeno osebo na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
Zaščita osebja za prvo pomoč	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Vdihavanje	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Zaužitje	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi
Vdihavanje
Stik s kožo
Zaužitje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika



Številka artikla

25190055-2



9 5 2 5 1 9 0 0 5 5 2

Stran: 2/8

Datum validacije 8 Julij 2011

Verzija 1

Specifične obdelave

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.

Neprimerna sredstva za gašenje Ni znano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi Ni posebnih nevarnosti.

Nevarni produkti izgorovanja

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce Ni na voljo.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Za reševalce

6.2 Okoljevarstveni ukrepi Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje

Obsežno razlitje Če osebje za nujne primere ni na voljo, posesati ali previdno postrgati razliti material in ga prenesti v primerno posodo za odstranjevanje s sežiganjem. Preprečiti nastanek prahu in preprečiti širjenje z vetrom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Nasvet glede splošne poklicne higiene

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, Hraniti v tesno zaprti posodi. Posodo hraniti na hladnem in dobro prezračevanem mestu.
 vključno z nezdružljivostjo

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Rešitve, specifične za industrijsko panogo



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Priporočen monitoring

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti z vdihavanjem kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN 689, pri metodah za določevanje nevarnih snovi pa na lokalne predpise.

Stopnje izpeljanega učinka

Vrednosti DEL ni na razpolago.

Koncentracije s predvidenimi vplivi

Vrednosti PEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Posebno prezračevanje ni potrebno. Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku. Če proizvod vsebuje sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavitve, je potrebno delovni proces fizično omejiti, prezračevati in zagotavljati, da so izpostavitve delavcev pod priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Osebni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi

Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščita oči / obraza

Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom.

Varovanje kože

Varovanje rok

Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.

Zaščita telesa

Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Ostala zaščita za kožo

Zaščita dihal

Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s filtrom za delce, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled

Fizikalno stanje Trdna snov.

Barva Bela.

Vonj Ni na voljo.

Prag vonja Ni na voljo.

pH Ni na voljo.

Tališče/ledišče

Začetno vrelišče in območje vrelišča

Plamenišče

Hitrost izhlapevanja Ni na voljo.

Vnetljivost (trdna snov, plin)

Čas gorenja

Stopnja gorenja



številka artikla

25190055-2



9 5 2 5 1 9 0 0 5 5 2

Stran: 4/8

Datum validacije 8 Julij 2011

Verzija 1

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti Ni primerno.

Parni tlak

Gostota hlapov Ni na voljo.

Relativna gostota Ni na voljo.

Topnost(i)

Razmerje oktanol/voda Ni na voljo.

Temperatura samovžiga

Temperatura razkroja

Viskoznost

Eksplozijske lastnosti Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti Ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

10.5 Nezdružljivi materiali

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

Dražilnost/Jedkost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

Povzroča preobčutljivost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

Strupenost za reprodukcijo

Zaključek/Povzetek

Teratogenost

Zaključek/Povzetek

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik z očmi Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti



Številka artikla

25190055-2



9 5 2 5 1 9 0 0 5 5 2

Stran: 5/8

Datum validacije 8 Julij 2011

Verzija 1

Vdihavanje

Zaužitje

Stik s kožo

Stik z očmi

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki

Možni zapoznani učinki

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki

Možni zapoznani učinki

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek

Splošno

Rakotvornost Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogenost Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinek na razvoj

Učinki na plodnost

Drugi podatki

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zaključek/Povzetek

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda
(K_{oc})

Mobilnost Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT

vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odpadki. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov.



Številka artikla

25190055-2



Stran: 6/8

Datum validacije 8 Julij 2011

Verzija 1

Nevarni odpadki

Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadke v skladu z določili v EU direktivi 91/689/EC.

Pakiranje

Metode odstranjevanja

Posebni previdnostni ukrepi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza				
14.4 Skupina embalaže	-	Ni na voljo.	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje				
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika				
Dodatni podatki	-	Ni na voljo.	-	-

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k
MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, Ni primerno.
dajanja v promet in uporabe
nekaterih nevarnih snovi,
pripravkov in izdelkov

Drugi predpisi EU

Evropski popis

Aerosolni razpršilniki

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

ATE = ocena akutne strupenosti
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]



številka artikla

25190055-2



Stran: 7/8

Datum validacije 8 Julij 2011

Verzija 1

Razvrstitev	Utemeljitev
Ni uvrščeno.	

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	Ni primerno.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	Ni primerno.
Celotno besedilo okrajšanih stavkov R	Ni primerno.
Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD]	Ni primerno.
Datum tiskanja	08 Julij 2011
Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	08 Julij 2011
Datum prejšnje izdaje	Ni prejšnje validacije
Verzija	1

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.



številka artikla

25190055-2



9 5 2 5 1 9 0 0 5 5 2

Stran: 8/8

Datum validacije 8 Julij 2011

Verzija 1