GE Healthcare

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

CyScribe™ Reverse Transcriptase; part of

'CyScribe Post-Labeling Kit, 12 x Cy™3 + 12 x Cy5'

Sestavina Številka NIF1841

Opis izdelka

Vrsta proizvoda Tekočina.

Drugi načini identifikacije Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

DobaviteljGE Healthcare UK LtdUradne ureAmersham Place08.30 - 17.00

Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA

England

+44 0870 606 1921

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+43 1 972720

Slovenija GE Healthcare Europe GmbH

Technologiestrasse 10 A-1120 Wien Austria / Österreich

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 25800562-8



Stran: 1/8

Datum validacije 18 Maj 2011

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

			<u>Razvrstitev</u>		
lme ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	67/548/EGS	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
Glycerol		50-75	Xi; R36/37/38		

Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati

vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje Prestaviti izpostavljeno osebo na svež zrak. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec

nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. 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. Poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnega 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. Spirati vsaj 10

minut. 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 ponerečenec 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. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega 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. Dajanje umetnega

dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<u>Potencialno akutni vplivi na zdravje</u>

Stik z očmiDraži oči.VdihavanjeDraži dihala.Stik s kožoDraži kožo.



številka artikla Stran: 2/8

25800562-8 Datum validacije 18 Maj 2011



CyScribe™ Reverse Transcriptase; part of 'CyScribe Post-Labeling Kit, 12 x Cy™3 + 12 x Cy5"

Draži usta, žrelo in želodec. Zaužitje

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: Stik z očmi

draženie solzenje pordelost

Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: Vdihavanie

draženje dihalnih poti

Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: Stik s kožo

> draženie pordelost

Zaužitje Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni specifičnega zdravljenja. Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj Opombe za zdravnika

poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.

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

Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Nevarnosti snovi ali zmesi

Nevarni produkti izgorevanja Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:

ogljikovi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni previdnostni ukrepi za

V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega

ustreznega šolanja.

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. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne

službe

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Razredčiti z vodo in

pobrisati, v kolikor vodotopen, ali absorbirati z inertnim suhim materialom ter preložiti v primerno posodo

za odpadke. Odstrani pooblaščeno podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni Obsežno razlitje

smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej točko 13). Odstrani pooblaščeno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Opomba: glej

točko 1 za klic v nujnih primerih in točko 13 za odstranjevanje odpadkov.

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere. 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi. Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.



številka artikla 25800562-8

Stran: 3/8

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, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

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 scenarijulih) 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.

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi Priporočen monitoring

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

Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi

mejnimi vrednostmi.

Osebni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišèa 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

Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi Varovanje rok

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 prečiščevanjem

zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z Nadzor izpostavljenosti okolja 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.



številka artikla

25800562-8



Stran: 4/8

Datum validacije 18 Maj 2011

Verzija 6

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled

Fizikalno stanje Tekočina. Brezbarvno. Barva Brez vonja. Vonj Ni na voljo. Prag vonja pН Ni na voljo.

Tališče/ledišče

Začetno vrelišče in območje vrelišča

Plamenišče

Ni na voljo. Hitrost izhlapevanja

Vnetljivost (trdna snov, plin)

Čas gorenja Stopnja gorenja

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti $Ni \ Na \ Voljo.$

Parni tlak

Gostota hlapov Ni na voljo. Relativna gostota Ni na voljo.

Topnost(i) Zlahka topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.

Ni na voljo. Razmerje oktanol/voda

Temperatura samovžiga Temperatura razkroja

Viskoznost

Neeksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična Eksplozijske lastnosti

razelektritev, povišana temperatura, udarci in mehanski vplivi, oksidativne snovi, reducirne snovi, gorljiva

snov, organske snovi, kovine, kisline, alkalije in vlaga.

Oksidativne lastnosti Ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost Proizvod je stabilen. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.

10.3 Možnost poteka nevarnih

reakcij

Ni specifičnih podatkov. 10.4 Pogoji, ki se jim je treba

izogniti

Ni specifičnih podatkov. 10.5 Nezdružljivi materiali

10.6 Nevarni produkti razgradnje Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.



številka artikla

25800562-8

Stran: 5/8 Datum validacije 18 Maj 2011

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.

<u>Mutagenost</u>

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

<u>Rakotvornost</u>

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

Strupenost za reprodukcijo

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

Informacija o verjetnih načinih

izpostavljenosti

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje Draži dihala.

Zaužitje Draži usta, žrelo in želodec.

Stik s kožoDraži kožo.Stik z očmiDraži oči.

<u>Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti</u>

Vdihavanje Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:

draženje dihalnih poti

kašljanje

Zaužitje Ni specifičnih podatkov.

Stik s kožo Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:

draženje pordelost

Stik z očmi Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:

draženje solzenje pordelost

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

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki

Možni zapozneli učinki

<u>Dolgotrajna izpostavljenost</u> Možni takojšnji učinki

Možni zapozneli učinki

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

SplošnoNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.RakotvornostNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.MutagenostNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.TeratogenostNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.Učinek na razvojNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.Učinki na plodnostNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.



25800562-8

številka artikla Stran: 6/8 25800562-8 Datum validacije 18 Maj 2011

Verzija 6

Drugi podatki

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Glycerol	-	>60%; 28 dan/dni.	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda Ni na voljo.

(Koc)

Mobilnost Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščeno podjetje za odstranjevanje odpadkov. 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. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno

kanalizacijo in odplakami.

Nevarni odpadki Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

<u>Pakiranje</u>

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.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-		-	-
14.4 Skupina embalaže	-	Ni na voljo.	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje				



številka artikla

25800562-8

Datum validacije 18 Maj 2011

Verzija 6

Stran: 7/8

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

CyScribe™ Reverse Transcriptase; part of 'CyScribe Post-Labeling Kit, 12 x Cy™3 + 12 x Cy5"

RPN5660 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 Evropski popis: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

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]

Razvrstitev	Utemeljitev
Ni uvrščeno.	

Celotno besedilo okrajšanih

Ni primerno.

stavkov H

Celotno besedilo razvrstitev

[CLP/GHS]

Ni primerno.

Celotno besedilo okrajšanih

stavkov R

R36/37/38- Draži oči, dihala in kožo.

Celotno besedilo razvrstitev

[DSD/DPD]

Xi - Dražilno

Datum tiskanja

18 Mai 2011

Datum izdaje/ Datum revidirane

18 Maj 2011

nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

izdaje

Datum prejšnje izdaje Verzija

Ni prejšnje validacije

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

številka artikla 25800562-8

Datum validacije 18 Maj 2011

Stran: 8/8