

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst EK Direktīvai 91/155/EEC, ņemot vērā grozījumus, kas izdarīti ar Direktīvu 2001/58/EC - Latvija
latviešu valoda

1. Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par attiecīgās vielas vai produkta ražotāju un importētāju vai izplatītāju

Produkta nosaukums **hGR & MMTV in SW 1353 Cells, 1 ml**

kataloga numurs **67610289**



Komponents Numurs **67610289**

Produkta veids Šķidrums.

Uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

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

Telefona numurs, kas izmantojams ārkārtas
gadījumos

Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Persona, kura sagatavojusi DDL : msdslifesciences@ge.com

Latvija
GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Munziger Strasse 5
D-79111 Freiburg
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

2. Bīstamības raksturojums

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts nav klasificēts kā bīstams.

Klasifikācija Nav klasificēts.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

3. Ķīmiskā produkta sastāvs un ziņas par tā sastāvdaļām

Viela/produkts Produkts

<u>Sastāvdaļas nosaukums</u>	<u>CAS numurs</u>	<u>%</u>	<u>EC numurs</u>	<u>Klasifikācija</u>
dimethyl sulfoxide	67-68-5	10	200-664-3	Xi; R36/38

Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

Pielaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi**Ieelpošana**

Pārvietot cietušo personu svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

Norišana

Izskalojiet muti ar ūdeni. Pārvietot cietušo personu svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu

Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliedzināt vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.



pozīcijas numurs

67610289



Lapa: 1/5

Apstiprināšanas datums 22 Maijs 2009

Versija 1

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
Norādījumi ārstam	Nav speciālas terapijas. Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.	

5. Ugunsdrošības pasākumi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērots	Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
Nav piemērots	Nekas nav zināms.
Īpašas iedarbības briesmas	Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem	Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā.

6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

Individuālie drošības pasākumi	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
Vides aizsardzība	Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
Lielos daudzumos izšķīstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.
Mazos daudzumos izšķīstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidīt ar ūdeni un uzslaucīt, ja nešķīst- absorbēt ar sausa, ķīmiski inerta materiāla palīdzību un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi

Pārkraušana	Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas.
Glabāšana	Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10.nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.
Iepakojšanas materiāli	
Ieteicamais	Izmantot oriģinālo iepakojumu.

8. Darba drošības noteikumi

Iedarbības robežvērtības	Not available.
Sastāvdaļas nosaukums	<u>Arodekspozīcijas robežvērtības</u>
Iedarbības kontroles pasākumi	
Arodekspozīcijas kontroles pasākumi	Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai. Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā. Ja šis produkts satur sastāvdaļas ar lietošanas ierobežojumiem, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citu ierīci, lai uzturētu apstākļus, kas atbilst visiem ieteicamajiem vai ar likumu noteiktajiem ierobežojumiem.
Elpošanas orgānu aizsardzība	Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.
Roku aizsardzība	Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.
Acu aizsardzība	Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas un putekļiem.
Ādas aizsardzība	Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.



Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**Vispārēja informācija****Ārējais izskats**

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Krāsa	Dzintara.

Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

Sprāgstvielu īpašības	Nav sprādzienbīstams, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde, siltums, triecieni un mehāniska iedarbība, oksidējoši materiāli, reducējoši materiāli, degoši materiāli, organiski materiāli, metāli, skābes, sārms un mitrums.
Šķīdība	Nav pieejams.

10. Stabilitāte un reaģētspēja

Stabilitāte	Produkts ir stabils.
Apstākļi, no kādiem jāvairās	Nav specifisku datu.
Materiāli, no kā jāizvairās	Nav specifisku datu.
Bīstami noārdīšanās produkti	Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. Toksikoloģiskā informācija**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

Ieelpošana	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Norīšana	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar ādu	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar acīm	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
dimethyl sulfoxide	LD50 Ādas	Žurka	40 g/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Žurka	8200 mg/kg	-
	LD50 Intravenozi	Žurka	5360 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	17400 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	14500 mg/kg	-
	LD50 Subkutāni	Žurka	12 g/kg	-
	LD50 Nav norādīts	Žurka	1300 mg/kg	-
	TDLo Intracerebrāli	Žurka	2234.8 mg/kg	-
	TDLo Intraperitonāli	Žurka	200 mg/kg	-
	TDLo Intraperitonāli	Žurka	1000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitonāli	Žurka	750 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums Ļoti zema toksicitāte, iedarbojoties uz cilvēkiem vai dzīvniekiem.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Hroniskā iedarbība	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz attīstību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Iedarbība uz auglību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Ieelpošana	Nav specifisku datu.
Norīšana	Nav specifisku datu.
Āda	Nav specifisku datu.
Acis	Nav specifisku datu.

Mērķa orgāni Satur materiālu, kas var izraisīt šādu orgānu bojājumus: āda, acs, lēca vai radzene.



12. Ekoloģiskā informācija

Iedarbība uz vidi

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
dimethyl sulfoxide	-	Akūts LC50 >400 ml/L Saldūdens	Zivs - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1 g	96 stundas
	-	Akūts LC50 35 uz 37 ml/L Saldūdens	Zivs - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.7 g	96 stundas
	-	Akūts LC50 34000000 ug/L Saldūdens	Zivs - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dienas - 15.8 mm - 0.062 g	96 stundas

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
dimethyl sulfoxide	-	3.1%; 14 diena/-s.	Grūti

Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
dimethyl sulfoxide	-2.03	<4	zems

Citādas nelabvēlīgas ietekmes Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. Iespējamie pārstrādes vai uzglabāšanas veidi

Izvietojšanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

Bīstami atkritumi Cik zināms piegādātajam, saskaņā ar ES Direktīvas 91/689/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.

14. Informācija par transportēšanu

Starptautiskie pārvadāšanas noteikumi

Normatīva rakstura informācija	ANO numuru	Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums	Klase	Iepakojšanas grupa	Markējums	Papildus informācija
ADR/RID Klase	Netiek reglamentēts.	-	-	-	-	-
IMDG Klase	Not regulated.	-	-	-	-	-
IATA-DGR Klase	Not regulated.	-	-	-	-	-

15. Normatīva rakstura informācija

ES noteikumi

Klasificēšana un marķēšana ir noteiktas saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEC un 1999/45/EC (ieskaitot to grozījumus) un ietver produkta paredzēto pielietojumu.

Riska frāzes Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar ES likumdošanu.

Produkta pielietojums Rūpniecisks pielietojums.

Eiropas reģistrs Nav noteikts.

Citi ES normatīvie akti

Papildus brīdinājuma frāzes Profesionāli lietotāji pēc pieprasījuma var saņemt drošības datu lapu.



pozīcijas numurs

67610289



9 5 6 7 6 1 0 2 8 9

Lapa: 4/5

Apstiprināšanas datums 22 Maijs 2009

Versija 1

16. Cita informācija

2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu R36/38- Kairina acis un ādu.

pilni teksti - Latvija

2. un 3. nodaļā sastopamās Xi - Kairinošs

klasifikācijas pilns teksts - Latvija



Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Vēsture

Drukāšanas datums	22 Maijs 2009	Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas
Publicēšanas datums	22 Maijs 2009	Versija	1

Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu.

Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.



pozīcijas numurs

67610289



9 5 6 7 6 1 0 2 8 9

Lapa: 5/5

Apstiprināšanas datums 22 Maijs 2009

Versija 1