

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 **CyDye™ DIGE FLUOR Cy™7 (minimal dye), 10 nmol**

kataloga numurs 25-6011-03



Bīstamības simbols/-i



Kaitīgs

Ķīmiskais nosaukums 2-((1E,3E,5E,7E)-7-[1-(6(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)-6-oxohexy]-3,3-dimethyl-1,3-dihydro-2H-indol-2-ylidene)hepta-1,3,5-trienyl)-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate salt
Ķīmiskā formula $C_{38}H_{44}N_3O_4 \cdot C_2H_3O_2$

Produkta veids Īsta viela.

Uzņēmējsabiedrības/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 ir klasificēts kā bīstams.

Klasifikācija Xn; R20/21/22
R42/43

Bīstamība cilvēka veselībai Īkaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot. Saskaroties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt
paaugstinātu jutīgumu.

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

3. Ķīmiskā produkta sastāvs un ziņas par tā sastāvdaļām

Vielu/produkts Viela

Sastāvdaļas nosaukums

CAS numurs

%

EC numurs

Klasifikācija

Cy7 (NHS ester)

100

Xn; R20/21/22
R42/43

Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

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



pozīcijas numurs

25601103



Lapa: 1/5

Apstiprināšanas datums 16 Decembris
2008

Versija 3

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi

Ielelpošana	<p>✓ Pārvietot cietušo personu svaigā gaisā. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. 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. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības.</p>
Norišana	<p>✓ Skalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Pārvietot cietušo personu svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja viņa ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neieklejūtu plaušās. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.</p>
Saskare ar ādu	<p>✓ Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.</p>
Saskare ar acīm	<p>✓ 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.</p>
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	<p>✓ Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.</p>

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	<p>✓ Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.</p> <p>✓ Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.</p>
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	<p>✓ Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairīties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viņa ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).</p>
Vides aizsardzība	<p>✓ Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdenstilpni, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.</p>
Lielos daudzumos izšķakstīti produkti	<p>✓ Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no vēja puses. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.</p>
Mazos daudzumos izšķakstīti produkti	<p>✓ Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.</p>

7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi

Pārkraušana	<p>✓ Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājot šajam jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Personām, kam slimības vēsturē sastopamas ādas sensitizācijas problēmas vai astma, alerģijas vai hroniskas vai periodiskas elpceļu saslimšanas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.</p>
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



pozīcijas numurs

25601103




9 5 2 5 6 0 1 1 0 3



Lapa: 2/5

Apstiprināšanas datums 16 Decembris
2008

Versija 3

Glābšana	 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.
Iepakošanas materiāli	
Ieteicamais	Izmantot oriģinālo iepakojumu.

8. Darba drošības noteikumi

Iedarbības robežvērtības	Not available.
Sastāvdaļas nosaukums	Arodekspozīcijas robežvērtības
Iedarbības kontroles pasākumi	
Arodekspozīcijas kontroles pasākumi	Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.
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	Cieta viela.
Krāsa	Zaļa.
Smarža	Bez smaržas.

Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

Sprāgstvielu īpašības	Netiek uzskatīts par produktu, kam piemīt eksplozijas risks.
Šķīdība	 Ļoti vāji šķīst sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.

10. Stabilitāte un reaģētspēja

Stabilitāte	 Produkts ir stabils.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Toksikoloģiskā informācija




Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpošana	Kaitīgs ieelpojot. Ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Norīšana	Kaitīgs norijot.
Saskare ar ādu	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Saskare ar acīm	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Akūta toksicitāte

Secinājums/kopsavilkums	Nav pieejams.
--------------------------------	---------------

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Hroniskā iedarbība	 Ēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.
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.



pozīcijas numurs

25601103



9 5 2 5 6 0 1 1 0 3

Lapa: 3/5

Apstiprināšanas datums 16 Decembris
2008

Versija 3

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Ieelpošana	<input checked="" type="checkbox"/> Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: elpošana ar svilpjošu troksni un apgrūtināta elpošana astma
Norīšana	<input checked="" type="checkbox"/> Nav specifisku datu.
Āda	<input checked="" type="checkbox"/> Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums apsārtums
Acis	<input checked="" type="checkbox"/> Nav specifisku datu.

12. Ekoloģiskā informācija

Iedarbība uz vidi	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Secinājums/kopsavilkums	<input checked="" type="checkbox"/> Nav pieejams.
Secinājums/kopsavilkums	Nav pieejams.
Citādas nelabvēlīgas ietekmes	<input checked="" type="checkbox"/> Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. Iespējamie pārstrādes vai uzglabāšanas veidi

Izvietošanas paņēmieni	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

14. Informācija par transportēšanu**Starptautiskie pārvadāšanas noteikumi**

Normatīva rakstura informācija	ANO numuru	Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums	Klase	Iepakojšanas grupa	Marķējums	Papildus informācija
ADR/RID Klase	Netiek reglamentēts.	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
IMDG Klase	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
IATA-DGR Klase	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-

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.

Bīstamības simbols/-i



Kaitīgs

Riska frāzes

R20/21/22- Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
 R42/43- Saskaroties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Drošības frāzes

S22- Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
 S36/37- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.
 S45- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

Satur

☒ y7 (NHS ester)

Produkta pielietojums

☒ Rūpniecisks pielietojums.

Eiropas reģistrs

☒ Nav noteikts.

Citi ES normatīvie akti

Papildus brīdinājuma frāzes

Uzmanību! Preparāts satur vielu, kas vēl nav pilnībā pārbaudīta.



pozīcijas numurs

25601103



9 5 2 5 6 0 1 1 0 3

Lapa: 4/5

Apstiprināšanas datums 16 Decembris
2008

Versija 3

16. Cita informācija

2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu
pilni teksti - Latvija
2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts - Latvija

R20/21/22- Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
R42/43- Saskaroties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Xn - Kaitīgs



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

Vēsture

Drukāšanas datums	16 Decembris 2008	Iepriekšējās publicēšanas datums	16 Maijs 2006
Publicēšanas datums	16 Decembris 2008	Versija	3

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

25601103



9 5 2 5 6 0 1 1 0 3

Lapa: 5/5

Apstiprināšanas datums 16 Decembris
2008

Versija 3