



DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

HyClone™ boost expression supplement a - ADCF

Kataloga numurs

SH31207 BULK

Produkta apraksts

Nav pieejams.

Produkta veids

Šķidrums.

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

For Further Manufacturing or Research Use. Not for Diagnostic or Therapeutic Use.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Cytiva Austria
Kremlstr. 5
4061 Pasching
AUSTRIA
Phone: +43 7229 64865

Darba laiks
Mo. - Fr.
08.30 - 17.00

HyClone Laboratories
925 West 1800 South
Logan, Utah 84321
Phone: (435) 792-8000

Cytiva Singapore
1 Maritime Square #13-01
Harbourfront Centre
Singapore 099253

Person who prepared the SDS: sds_author@cytiva.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Latvija

Cytiva Austria
Kremlstr. 5
4061 Pasching
AUSTRIA
Phone: +43 7229 64865

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Latvija

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
Toksioloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
Tel: 112
Tel +371 67 04 24 73

<https://videscentrs.lvgmc.lv/>

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nav klasificēts.

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti 9 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūtu toksicitāti, iedarbojoties caur ādu
9 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūtu toksicitāti, ieelpojot

Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti Satur 9% sastāvdaļu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas

Signālvārds Nav signālvārda.

Bīstamības apzīmējumi Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi Nav piemērojams.

Profilakse Nav piemērojams.

Reakcija Nav piemērojams.

Glabāšana Nav piemērojams.

Iznīcināšana Nav piemērojams.

Marķējuma papildelementi Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkotiem ar bērniem nepieejamu aizdari Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi Maisījums

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas, balstoties uz piegādātāja zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

4. IEDĀLA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmainus pacelot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
Ieelpojot	Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. ledarībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
Saskare ar ādu	Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkot notraipīto apgērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
Norīšana	Izskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samanas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumus. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Saskare ar acīm	Nav specifisku datu.
ieelpojot	Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu	Nav specifisku datu.
Norīšana	Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam	leelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. ledarībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
Īpaša apstrāde	Nav speciālas terapijas.

5. IEDĀLA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
---	---

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nekas nav zināms.
---	-------------------

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums	Nokļūstot uguņi vai uzkarstot, pieaugus spiediens un tvertne var uzsprāgt.
--	--

Bīstami sadegšanas produkti	Sadalīšanās produkta starpā var būt sekovojoši savienojumi: oglekļa dioksīds oglekļa monoksīds slāpeklī oksīdi
------------------------------------	---

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem	Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
--	--

Īpašs aizsargaprikojums ugunsdzēsējiem.	Ugunsdzēsējiem jāvālka atbilstošs aizsargaprikojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apgērbs (tajā skaitā kiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību kīmisku avāriju gadījumos.
--	--

6. IEDĀLA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairīties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku ieklūšanas. Ja viela ir izliusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkot piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
--	---

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apgērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".
--	---

6.2 Vides drošības pasākumi	Novērst izbirušā materiāla izkaistīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteigrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnī vai gaisa) piesārnošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
------------------------------------	--

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmiens un materiāls

Mazos daudzumos izšķakstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inertu materiālu un novietot piemērotā atritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atritumu savākšanas dienestiem.
Lielos daudzumos izšķakstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas noteckaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrišanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atritumu savākšanas dienestiem. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilki, zemi, vermkulītu vai kīselgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējim noteikumiem.
6.4 Atsauce uz citām iedāļām	Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, nemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Aizsardzības pasākumi	Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
Ieteikumi par vispārīgajiem darba higienas pasākumiem	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. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkta piesārņoto apģērbu un nonemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higienas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 2 uz 8°C (35.6 uz 46.4°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējim noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā orginālā 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 izmāntots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikumi:	Nav pieejams.
Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi	Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, nemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Kontroles parametri**Arodekspozīcijas robežvērtības**

glutamic acid	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 10 mg/m ³ .
---------------	--

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Iedarbības indeksi nav zināmi.

Ieteicamās pārraudzības procedūras	Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērišanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērišanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.
---	--

DNELs/DMELs

Nav pieejams.

PNECs

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi	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 piesārnots, 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.
Acu/sejas aizsardzība	Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šķakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamas saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
Ādas aizsardzība	
Roku aizsardzība	Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cīmrus.
Kermeņa aizsardzība	Personāla kermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, nemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
Cita veida ādas aizsardzība	Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, nemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
Elpošanas aizsardzība	Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpcelu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.
Vides riska pārvaldība	Jākontrolē izmešo no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDĀLA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mēriņas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis

Šķidrums.

Krāsa

Nav pieejams.

Smarža

Nav pieejams.

Smaržas slieksnis

Nav pieejams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra

Nav pieejams.

Vārišanās punkts, vārišanās sākuma temperatūra un vārišanās diapazons

Nav pieejams.

Uzliesmojamība

Nav pieejams.

Apakšējā un augšējā sprādzenībāstamības robeža

Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra

Nav pieejams.

Pašaizdegšanās temperatūra

Nav pieejams.

Sastāvdaļas nosaukums

°C

Metode

500

Noārdīšanās temperatūra

Nav pieejams.

pH

6.6 uz 6.8

Viskozitāte

Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.

Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.

Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams.

Šķidība ūdenī

Nav pieejams.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

Nav pieejams.

Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā

Sastāvdaļas nosaukums

mm Hg

kPa

Metode

Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā

mm Hg

kPa

Metode

water	17.5	2.3
Glutamīnskābe	<0.000011	<0.0000015 OECD 104
Relatīvais blīvums	Nav pieejams.	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejams.	
Dalinu īpašības		
Vidējais daļiņu lielums	Nav piemērojams.	

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Degšanas laiks	Nav piemērojams.
Degšanas ātrums	Nav piemērojams.
Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejams.

9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Nav piemērojams.	

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju

iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav specifisku datu.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav specifisku datu.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Akūtās toksicitātes novērtējums

N/A

Kodīgs/kairinošs ādai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Elpcelu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Elpcelu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

Āda

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Elpošanas

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Kancerogēnumi

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur muti, Caur ādu, Acis.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

ieelpojot 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.

Ar fizikālajām, kīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

ieelpojot Nav specifisku datu.
Norīšana Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu Nav specifisku datu.
Saskare ar acīm Nav specifisku datu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Īslaicīga iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Vispārīgi Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogēnum Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDĀLA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Nav pieejams.

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PMT vai vPvM.

Mobilitāte Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Secinājums/kopsavilkums Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDĀLA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodalā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodalā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, nemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietošanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamos produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt noteikūdeņos neattīrtus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi

Cik zināms piegādātājam, saskaņā ar ES Direktīvas 2008/98/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.

Iepakojums

Izvietošanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otreižējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otreižējā pārstrāde nav realizējama.

Īpaši piesardzības pasākumi

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaitsānos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteogrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDĀLA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Not regulated.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	***
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	Nē.	No.
Papildinformācija	-	-	-	-

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem

Nav pieejams.

15. IEDĀLA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdalām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdalām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Produkta/sastāvdalas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
hexaammonium heptamolybdate	≤0.1	65

Markējums Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss Nav iekļauts sarakstā

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens Nav iekļauts sarakstā

Sprāgstvielu prekursori Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārnotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi

Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta kīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem un smaigajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

Savienotās Valstis Nav noteikts.

Kanādas reģistrs Nav noteikts.

Ķīna Nav noteikts.

Japāna Japānas reģistrs (CSCL): Nav noteikts.
Japānas reģistrs (ISHL): Nav noteikts.

15.2 Kīmiskās drošības novērtējums Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams kīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDĀLA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, markēšanas un iepakošanas regula [Rugula (EK) Nr. 1272/2008]

DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

N/A = Nav pieejams

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kurās nenovēro nelabvēlu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

vPvB = ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Nav klasificēts.	

Saīsināto H formulējumu pilns teksts Nav piemērojams.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts Nav piemērojams.

Drukāšanas datums 26 Novembris 2025

**Publicēšanas datums/
Labojuma datums** ***

**Iepriekšējās publicēšanas
datums** Bez iepriekšējas validācijas

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 piemīst līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevarām garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.

*** vienīgi projekts ***