

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

IEDALA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums Regeneration Stock 2; part of 'Biotin CAPture

Kit, Series S'

kataloga numurs 28920234

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

Identificētie pielietojumi

Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķimikālijas Zinātniskā izpēte un izstrāde

Patēriņa lietojumi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

PiegādātājsCytivaDarba laiksAmersham Place08.30 - 17.00

Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom

+44 1494 508000

SDS sagatavotājs: sds_author@cytiva.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas

situācijās

Latvija Cytiva Germany/Europe Call INFOTRAC 24 Hour number:

Munzinger Str. 5 79111 Freiburg Germany t: +49 (0)761 4543 0

001-352-323-3500 (Calli Collect).

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Latvija Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

Toksikoloģijas 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]

Skin Corr. 1B, H314

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

Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti

procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, uzņemot orāli 4 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, iedarbojoties caur ādu

4 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ieelpojot

Sastāvdaļas ar nezināmu

ekotoksicitāti

Nav piemērojams.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Bīstami

Bīstamības apzīmējumi Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi Nav piemērojams.

Profilakse Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus.

Reakcija IEELPOJOT: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. NORĪŠANAS

GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalojiet ādu ar ūdeni. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.

Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana Nav piemērojams.

Iznīcināšana Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un

starptautiskiem noteikumiem.

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.

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifik Regula (EK) Nr. 1	-	Veids
Rātrija hidroksīds	REACH #: 01-2119457892-27 EK: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indekss: 011-002-00-6	4	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Augstāk minēto H formulējum nodaļā.	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2% u pilnu tekstu skatīt 16.	[1] [2]

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām 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.

Veids

🛐 Viela tiek klasificēta, nemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes.

Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.

leelpojot Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izvest

cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. 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. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku

cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

Saskare ar ādu Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.

Notraipīto ādu mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Mazgāt apģērbu pirms tā

atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

Norīšana Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.

Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumus. 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 neiekļūtu plaušās. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. 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 vaļīgāku

cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

Pirmās palīdzības sniedzēju

aizsardzība

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.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Saskare ar acīm Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:

sāpes asarošana apsārtums

leelpojot Nav specifisku datu.

Saskare ar ādu Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:

sāpes vai iekaisums

apsārtums

var veidoties tulznas

Lapa: 3/12

Norīšana Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:

kuņģa sāpes

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties

sazināties ar toksikologu.

Īpaša apstrāde Nav speciālas terapijas

IEDAĻA: 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 ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.

Bīstami sadegšanas produkti

Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:

metāla oksīds/oksīdi

5.3 leteikumi 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 aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: 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. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadalā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst izbirušā 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.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšļakstīti produkti

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inertu materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšļakstīti produkti Kpturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.

Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDALA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot 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). Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot 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 neizmantot atkārtoti.

pozīcijas numurs 28920234-3



leteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas 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, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodalu

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 vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā orģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. 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 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)

leteikumi: Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķimikālijas. Zinātniskā izpēte un izstrāde.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi

Nav pieeiams

IEDALA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	ledarbības robežvērtības
natrija hidroksīds	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 0.5 mg/m³.

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

ledarbības indeksi nav zināmi

leteicamās pārraudzības procedūras

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

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdalas nosaukums Rezultāts

Kātrija hidroksīds DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

1 mg/m³ ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

1 mg/m³ ledarbība: Lokāla

PNECs

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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.

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 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.

Acu/sejas aizsardzība

Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamas saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

Ādas aizsardzība

pozīcijas numurs 28920234-3

Roku aizsardzība Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi Kermena 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 Cita veida ādas aizsardzība Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot 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 elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus. Jākontrolē izmešo no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides Vides riska pārvaldība aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pielaujamam līmenim.

IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis Šķidrums. Krāsa Bezkrāsaina. Smarža Bez smaržas. Smaržas slieksnis Nav pieejams. Kušanas/sasalšanas Nav pieejams. temperatūra Vārīšanās punkts, vārīšanās Nav pieejams. sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons Uzliesmojamība Nav pieejams. Apakšējā un augšējā Nav pieejams. sprādzienbīstamības robeža

Uzliesmošanas temperatūra Nav piemērojams. Nav pieejams. Pašaizdegšanās temperatūra Noārdīšanās temperatūra Nav pieejams. рΗ Nav pieejams.

Viskozitāte Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.

Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams.

Šķīdība

Viela Rezultāts auksts ūdens Viegli šķīstošs karsts ūdens Viegli šķīstošs

Šķīdība ūdenī Nav pieejams. Sadalījuma koeficients: n-Nav piemērojams.

oktanols/ūdens

Nav pieejams

Tvaika spiediens

		Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
Sastāvdaļas nosaukums		mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
water		17.5	2.3				
nātrija hidroksīds		0	0				
Relatīvais blīvums	Nav pie	ejams.					
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pie	ejams.					
<u>Daļiņu īpašības</u>							
Vidējais daļiņu lielums	Nav pie	mērojams.					

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm



Lapa: 6/12

Degšanas laiksNav piemērojams.Degšanas ātrumsNav piemērojams.SprādzienbīstamībaNav pieejams.Oksidēšanas īpašībasNav 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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Kātrija hidroksīds

Cilvēks

Rezultāts

Cilvēks - Āda - Stipri kairinošs

<u>Apstrādes vai iedarbības ilgums</u>: 24 stundas <u>Pielietotais daudzums/koncentrācija</u>: 10 pph

Secinājums/kopsavilkums

[Produkts]

Nav pieejams.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums

[Produkts]

Nav pieejams.

Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts]

Nav pieejams.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

Āda

Secinājums/kopsavilkums

Nav pieejams.

[Produkts] Elpošanas

Secinājums/kopsavilkums

[Produkts]

Nav pieejams.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams

Secinājums/kopsavilkums

[Produkts]

Nav pieejams.

Kancerogēnums

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, Ieelpojot, Acis.

lespējama akūta ietekme uz veselību

leelpojot Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. Norīšana Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Saskare ar ādu Rada smagus apdegumus.

Saskare ar acīm Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

leelpojot Nav specifisku datu.

Norīšana Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:

kuņģa sāpes

Saskare ar ādu Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:

sāpes vai iekaisums

apsārtums

var veidoties tulznas

Saskare ar acīm Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:

> sāpes asarošana apsārtums

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

Īslaicīga iedarbība

lespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

lespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

lespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

lespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

lespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums

Nav pieejams.

[Produkts]

Vispārīgi Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. Kancerogēnums Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. Mutagenitāte

Toksicitāte reproduktīvajai

sistēmai

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.



Lapa: 8/12

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. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Kātrija hidroksīds

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Akūts - LC50 - Saldūdens

Akuts - LC50 - Saldudens

Zivs - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Pieaugušais

125 ppm [96 stundas] Efekts: Mirstību

Rezultāts

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

Produkta/sastāvdaļas **PMT** Р Т М vPvM VΡ νM nosaukums Kātrija hidroksīds Νē Νē Νē Νē Νē Νē Νē

Mobilitāte Nav pieejams.

P

PRT

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

Produkta/sastāvdaļas

nosaukums Kātrija hidroksīds Νē Νē Νē Νē Νē Νē Nē Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] Produkta/sastāvdaļas PBT P В т vΡ νB vPvB nosaukums Νē Νē nātrija hidroksīds Νē Nē Νē Νē Nē

В

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts]

Frodukts 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.

Т

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zinu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

vΡ

vΒ

vPvB

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietošanas paņēmieni

Wajadzētu 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 notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi

Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

lepakojums

Izvietošanas paņēmieni

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

Īpaši piesardzības pasākumi

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8	8	8	8
14.4 lepakojuma grupa	II	II	II	II
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. IEDAĻA: 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 sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums % Paredzētais lietojums [Pielietojums]

Regeneration Stock 2; part of 'Biotin CAPture Kit, ≥90 3

Series S'

Marķējums Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akt

Rūpnieciskajām emisijām Nav iekļauts sarakstā

(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

Rūpnieciskajām emisijām

(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - Nav iekļauts sarakstā

Sprāgstvielu prekursori

₩av piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

ūdens

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

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par lepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

Savienotās Valstis

√isas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.

Kanādas reģistrsVisas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.ĶīnaVisas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japānas reģistrs (CSCL): Visas sastāvdalas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japānas reģistrs (ISHL): Nav noteikts.

15.2 Ķīmiskās drošības

novērtējums

Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDALA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakošanas regula [Rugula (EK) No. 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 kuras nenovēro nelabvēlīgu 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
Skin Corr. 1B, H314	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns 4314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

eksts H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns

teksts

Eye Dam. 1NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorijaSkin Corr. 1AKODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.A kategorijaSkin Corr. 1BKODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija

pozīcijas numurs 28920234-3



Drukāšanas datums 09 Septembris 2025
Publicēšanas datums/ 09 Septembris 2025
Labojuma datums

lepriekšējās publicēšanas

datums

19 Aprīlis 2022

Versija 7

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.