

Publicēšanas datums/ : 25.08.2023
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas
datums : 27.02.2023
Versija : 5.1



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraTera TENSO COCKTAIL

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraTera TENSO COCKTAIL
Produkta kods : PY401W
Produkta veids : Ceta viela

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētie pielietojumi

Rūpnieciskai izplatīšanai.
Mēslošanas produktu profesionālais formulējums.
Profesionālai lietošanai kā šķidro mēslojum uz atklāta lauka.
Rūpnieciskai lietošanai formulējot mēslošanas produktu maisījumiem.

Neieteicamie pielietojumi : Cita, nespecializēta rūpniecība
Cēlonis : Tā kā trūkst atbilstošā pieredze vai informācija, piegādātājs nevar sankcionēt šo pielietojumu.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Yara Suomi Oy
Baltic Countries
Adrese
Iela : Bertel Jungin aukio 9
Pasta indekss : 02600
Pilsēta : Espoo
Valsts : Suomija
Telefona numurs : +358 (0)10 215 111
Faksa Nr. : +358 (0)10 215 2126
Par šo DDL atbildīgās
personas e-pasta adrese : sds.finland@yara.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Nosaukums : Valsts Toksikoloģijas centrs, tālrunis
 Telefona numurs : +371 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana.

Produkta definīcija : Maisījums

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

Klasifikācija : Repr. 1B, H360FD

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

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 Etiketes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu.
 P202 Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

Reakcija : P308 JA saskaras vai saistīts ar:
 P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Iznīcināšana : P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietejiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas : borskābe

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažādu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Tikai profesionāliem lietotājiem.

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti 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.

Papildinformācija : Nekāds.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
dinātrija {2,2',2'',2'''-[etān-1,2-diildi(nitrilo-kN)]tetraacetato-κO(4-)}manganāts(2-)	REACH #: 01-2119493600-40 EK : 239-407-5 CAS : 15375-84-5	>= 15 - <= 20	Nav klasificēts.	-	[2]
Disodium [[N, N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinate]] (4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	REACH #: 01-2119963944-23 EK : 237-864-5 CAS : 14025-15-1	>= 3 - <= 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [perorāli] = 890 mg/kg	[1]
borskābe	REACH #: 01-2119486683-25 EK : 233-139-2 CAS : 10043-35-3 Indekss: 005-007-00-2	>= 3 - <= 5	Repr. 1B, H360FD	-	[1] [2]
sodium sulphate	REACH #: 01-2119519226-43 EK : 231-820-9 CAS : 7757-82-6	>= 3 - <= 5	Nav klasificēts.	-	[2]

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot 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.

Piezīmes : Produkts satur boru (skatīt 7. un 11. sadaļu).

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Noskalot lielā tekoša ūdens daudzumā. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpojot** : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir slikta pašsajūta.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. 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. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norišana** : Nav specifisku datu.

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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekļi.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav identificēts.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:

metāla oksīds/oksīdi, Izvairīties no degošo materiālu putekļu, garaiņu vai dūmu ieelpošanas., leelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi 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 nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekli 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 iekļūšanas. Ja viela 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).
- 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 sadaļā "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 Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķīstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut sausa produkta slaucīšanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķīstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut sausa produkta slaucīšanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc

savākšanas ievietot slēgtā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

- 6.4 Atsauce uz citām iedalām** : 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. IEDAĻA: Lietošana 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 Piesardzība drošai lietošanai

Produkts nav paredzēts izmantošanai cilvēku vai dzīvnieku uzturā.

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Piesardzības nolūkos pēc iespējas samazināt grūtnieču, bērnu un strādnieku reproduktīvajā vecumā saskari ar produktu. Nepieļaut putekļu veidošanos. Neieelpot putekļus. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. 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.
- Ieteikumi 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. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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. 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 nemarkētos konteineros.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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

- Ieteikumi:** : Neveidot un neieelpot šķidrā mēslojuma aerosolus.

Lai samazinātu iespēju produktu ieelpot un nodrošinātu drošu mēslojuma maisu izkraušanu un iekārtu apkopi, lietot ne tikai kombinezonu, cimdus un acu aizsarglīdzekļus, bet arī efektīvu elpceļu aizsargmasku (P2/P3 respiratoru ar cieši piegulošu sejas masku) (skatīt 8. sadaļu).

Saskaņā ar risku novērtējumu mēslojumu, kas satur mazāk kā 5% bora, ir droši izkaisīt, izmantojot traktoru (šķidru vai granulveida mēslojumu), vai izsmidzināt, izmantojot mugursomu (šķidru mēslojumu).

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
dinātrija {2,2',2'',2'''-[etān-1,2-diildi(nitrilo-kN)]tetraacetato-kO(4-)}manganāts(2-)	ES Iedarbības darbavietā limita vērtības (2017-02-21). TWA 0,05 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgo putekļu frakcija TWA 0,2 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Ieelpojamā frakcija Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2018-07-13). TWA 0,05 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgo putekļu frakcija TWA 0,2 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Ieelpojamā frakcija ES Iedarbības darbavietā limita vērtības (2017-02-21). TWA 0,05 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgo putekļu frakcija TWA 0,2 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Ieelpojamā frakcija
borskābe	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01). TWA 10 mg/m ³
sodium sulphate	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01). TWA 10 mg/m ³

Ieteicamās pārraudzības procedūras

- : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību.
Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem:
Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gais. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.)
Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gais - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai)
Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gais. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.)
Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
dinātrija {2,2',2'',2'''-[etān-1,2-diildi(nitrilo-κN)]tetraacetato-κO(4-)}manganāts(2-)	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	25000 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	10 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
Disodium [[N, N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]] (4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1,8 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3750 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
borskābe	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	8,3 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	392 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
dinātrija {2,2',2'',2'''-[etān-1,2-diildi(nitrilo-κN)]tetraacetato-κO(4-)}manganāts(2-)	PNEC	Saldūdens	4,88 mg/l	Nav piemērojams.
	PNEC	Jūras ūdens	0,49 mg/l	Nav piemērojams.
	PNEC	Neregulāra izplūde	6,49 mg/l	Nav piemērojams.
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	64 mg/l	Nav piemērojams.
Disodium [[N, N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]] (4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)		Saldūdens	2,95 mg/l	Nav piemērojams.
		Jūras ūdens	0,3 mg/l	Nav piemērojams.
		Neregulāra izplūde	1,09 mg/l	Nav piemērojams.
		Notekūdeņu attīrīšanas stacija	> 65,4 mg/l	Nav piemērojams.
		Augsne	0,21 mg/l	Nav piemērojams.

8.2 Iedarbības pārvaldība

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 : Jābūt pieejamam mazgāšanas aprīkojumam vai ūdenim acu un ādas mazgāšanai. Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas.

Acu/sejas aizsardzība : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem.
Ieteicamais: Cieši pieguļošas aizsargbrilles, Eiropa:, CEN: EN166,

Ādas aizsardzība

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. Parastai lietošanai mēs parasti iesakām izmantot cimdus, kuru biezums nav mazāks par 0,35 mm. Jāuzsver, ka cimda biezums var nebūt labs raksturlielums noturībai pret noteiktu ķīmisku vielu, jo cimda pretiespiešanās efektivitāte būs atkarīga no konkrētā cimdu materiāla sastāva.
> 8 stundām (noplūdes laiks): nitrilkaučuks, CEN: EN374

Ķermeņa aizsardzība : Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas, balstoties uz veicamajiem uzdevumiem un paredzamajiem riskiem.

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 : Lietot elpceļu aizsargmasku ar vairāk nekā 94 % efektivitāti (P2, P3 vai N95) un cieši pieguļošu sejas masku, ja iespējama saskare ar putekļiem.

Vides riska pārvaldība : 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.

Individuālās aizsardzības līdzekļi (Piktogrammas)



9. 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

Agregātvoklis	:	Ceta viela (Kristālisks)
Krāsa	:	Zaļa., Brūna.,
Smarža	:	Bez smaržas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Nav piemērojams.
Uzliesmojamība	:	Neuzliesmojošs.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	:	Zemākā: Nav piemērojams. Augšējā: Nav piemērojams.
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams.
Pašizdegšanās temperatūra	:	> 400 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	
pH	:	5 - 8 [Konc. (masas %): 10 g/l]
Viskozitāte	:	Kinemātisk Nav piemērojams. ā:
Šķīdība	:	šķīst ūdenī
Šķīdība ūdenī	:	200 g/l @ 20 °C
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	< 0
Tvaika spiediens	:	Nav piemērojams.
Relatīvais tvaika blīvums	:	Nav piemērojams.
Tilpummasa	:	400 - 800 kg/m ³
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības	:	Nav oksidētājs. Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām.

Dalīnu īpašības

Vidējais daļiņu lielums : 0,3 - 0,8 mm

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

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 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Nav specifisku datu.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļa s nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
dinātrija {2,2',2'',2'''}-[etān-1,2-diildi(nitrilo-κN)]tetraacetato-κO(4-)}manganāts(2-)				
	LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	> 5,16 mg/l	4 h
	LD50 Caur ādu	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
Disodium [[N, N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]] (4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)				
	OECD 403 LD50 Caur muti	Žurka	890 mg/kg	Nav piemērojams.
	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	> 5,32 mg/l	4 h
	OECD 402 LD50 Caur ādu	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
borskābe				
	LD50 Caur muti	Žurka	3.450 mg/kg	Nav piemērojams.
	LD50 Caur ādu	Trusis	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
sodium sulphate				
	OECD 423 LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
	OECD 436 LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	> 5 mg/l	4 h
	LD50 Caur ādu	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti	Caur ādu	Ieelpošana (gāzu)	Ieelpošana (tvaiku)	Ieelpošana (putekļu un miglas)
YaraTera TENSO COCKTAIL	25070,4 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Disodium [[N, N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]] (4-)-	890 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)					
borskābe	3450 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Kairinājspēja/Kodīgums**Secinājums/kopsavilkums**

- Āda** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Acis : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Elpošanas : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Sensibilizācija**Secinājums/kopsavilkums**

- Āda** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Elpošanas : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogēnums

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
borskābe	Caur muti	Žurka	Iedarbība uz auglību-Pozitīvs NOEL	3 nedēļas Atkārtota deva;

- Secinājums/kopsavilkums** : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

- Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Norišana : 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, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
Norišana : 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

ļespējamā tūlītējā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

ļespējamā aizkavētā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ilgstoša iedarbība

ļespējamā tūlītējā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

ļespējamā aizkavētā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

ļespējama hroniska ietekme uz veselību

Kancerogēnums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cita veida iedarbība : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības : Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija : Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksiskums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
dinātrija {2,2',2'',2'''}-[etān-1,2-diildi(nitrilo-κN)]tetraacetato-κO(4-)}manganāts(2-)				
	Akūts LC50	Zivs	>= 1.000 mg/l	96 h
	Akūts EC50	Ūdenszāles	649,3 mg/l	72 h
Disodium [[N, N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]] (4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)				
	OECD 203 Akūts LC50	Zivs	555 mg/l	96 h
	OECD 202 Akūts EC50	Dafnijas	100,9 mg/l	48 h
borskābe				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	> 100 mg/l	96 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	> 100 mg/l	48 h
sodium sulphate				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	7.960 mg/l	96 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	1.766 mg/l	48 h
	Akūts EC50	Alģes	1.900 mg/l	120 h

	Saldūdens			
	Hronisks NOEC Aktivētas dūņas	Aktivētas dūņas	2.600 mg/l	37 d

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
dinātrijs {2,2',2'',2'''- [etān-1,2-diīldi(nitrilo- κN)]tetraacetato-κO(4-)}manganāts(2-)	-8,12	1,80	zems
Disodium [[N, N'- ethylenebis[N- (carboxymethyl)glycinat o]] (4- N,N',O,O',ON,ON']cupra te(2-)	< 0	Nav piemērojams.	zems
borskābe	0,175-1,09	Nav piemērojams.	zems
YaraTera TENSO COCKTAIL	< 0	Nav piemērojams.	zems

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.

sistēmā augsne - ūdens (KOC)

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības : Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

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

Izvietojšanas 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

nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatfiltrētus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 10 02*	atkritumi, kas satur bīstamas vielas

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana 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 izfiltrētas 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 vai ID numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
14.5. Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	Nē.	Nē.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Pārvadāšana lietotāja teritorijā: Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums : FERTILIZERS WITHOUT NITRATES
Piezīmes : Beztaras beramkravas

Atbilstoši MARPOL V
 pielikumam bīstams jūras videi:
 No
 Materiāls ir bīstams tikai bez
 taras atbilstoši IMSBC: No
 IMSBC transportēšanas grupa:
 C

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides 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

Sekojošās sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā:

Sastāvdaļas nosaukums	Būtiska īpašība	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
borskābe	Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Kandidāts	Nav piemērojams.	2010-06-18

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Tikai profesionāliem lietotājiem.

Citi ES normatīvie akti

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārnotājiem

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Nacionālie noteikumi

Biocīdu regula : Nav piemērojams.

Piezīmes : Uz mūsu zināšanām nav piemērojami nekādi īpašie noteikumi citās valstīs.

15.2 Ķīmiskās drošības : Pilnīgs.

novērtējums**16. IEDAĻA: Cita informācija**

- Saīsinājumi un akronīmi** :
- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
 - CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
 - DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
 - DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
 - EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
 - N/A = Nav pieejams
 - PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 - RRN = REACH reģistrācijas numurs
 - SGG = segregācijas grupa
 - PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 - vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 - bw = Ķermeņa svars
- Galveno datu avoti** :
- EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
 - National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 - Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
 - Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

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

Klasifikācija	Pamatojums
Repr. 1B, H360FD	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Repr. 1B	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija

- Paskaidrojumi par izmaiņām** :
- Tālāk norādītās sadaļas satur jaunu un atjauninātu informāciju: 3, 8, 11, 12.

- Drukāšanas datums** : 04.12.2023
- Publicēšanas datums/** : 25.08.2023
- Labojuma datums**
- Iepriekšējās publicēšanas datums** : 27.02.2023
- Versija** : 5.1
- Sagatavoja:** : Product Stewardship and Compliance (PSC).

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

Brīdinājums lasītājam

Cik vien mums ir zināms, šajā Datu Drošības lapā sniegtā informācija ir precīza uz tās sniegšanas brīdi. Informācija, ko tā satur, ir sniegta drošības noteikumu nolūkā un tā ir attiecināma tikai uz konkrēto tajā aprakstīto produktu un pielietojumu. Visi produkti ir lietojami ar piesardzību un var radīt iepriekš neparedzētu kaitējumu, ja tiek lietoti kombinācijā ar citu(iem) produktu(iem) vai arī tiek lietots citādi, kā ieteikumā paredzēts. Jebkura produkta izvēle un lietošana ir tikai un vienīgi lietotāja ziņā.



**Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums -
ledarbības scenārijs/informācija par drošu lietošanu:**

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Produkta nosaukums : YaraTera TENSOCOCKTAIL

**ledarbības
scenārijs/informācija par
drošu lietošanu**

: Attiecībā uz katru bīstamības veidu, kas ir klasificēts, ir pievienoti attiecīgie iedarbības scenāriji. Bora savienojumi: mēslojuma lietošanas iedarbības scenāriji nav pievienoti Attiecīgā informācija par drošu izmantošanu ir 7. un 8. nodaļā.



Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums - ledarbības scenārijs:

1. nodaļa — Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Yara - boric acid - Distribution, Sastāvs

Identificētā lietošanas veida nosaukums : Rūpnieciskai izplatīšanai.
Rūpnieciskai izmantošanai, formulējot ķīmisko produktu maisījumus.
Rūpnieciskai lietošanai formulējot mēslošanas produktu maisījumiem.

Vielā piegādāta šim lietošanas veidam kā : Maisījumā

Lietošanas deskriptoru saraksts

Procesa kategorija : PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC28

Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida : PC12

Galējā lietojuma nozare : SU03

Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu : Nē.

Iedarbības scenārija numurs : 05098-1/2016-03-08

2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz: Visi

Tā kā nav identificēta bīstamība videi, nav veikta ar vidi saistītas iedarbības novērtēšana un riska

raksturošana.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz:

- Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā** : Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100%.
- Agregātstāvoklis** : Ciets
Granulas
Pulveris.
- Putekļi** : Ciets produkts ar augstu putekļainumu
- Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums** : Ja vien nav norādīts citādi.
Lietošanas ilgums (st/d): < 8
- Lietošanas sfēra:** : Telpās, Ārpus telpām
- Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem** : Kur vien iespējams, automatizēt darbības., Nodrošināt putekļu filtrēšanu gaisam, kas izplūst no skābbarības tvertnes tās piepildīšanas laikā.
- Ventilācijas uzraudzības pasākumi** : Rīcības scenārijs: **PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14**

Nodrošināt vilkmes ventilāciju vietās, kur notiek izmete.

Rīcības scenārijs: **PROC15**
Produktu apstrādāt velkmes skapī vai pielietojot nosūkšanas ventilāciju.
- Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos, izplatīšanos un iedarbību** : Nodrošināt, ka darbinieki tiek apmācīti, lai samazinātu viņu pakļaušanu iedarbībai., Nodrošināt iekārtu un ierīču regulāras pārbaudes, tīrīšanu un apkopi.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību un higiēnu

- Individuālā aizsardzība** : Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu.
Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).

Elpošanas aizsardzība : Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku., kā filtrs P2, vai, kā filtrs P3

3. nodaļa — Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki:

Iedarbības novērtējums (cilvēks): : Mērījumi darba vietā
Išplēstinē REACH ģrankis (ART).
MEASE

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu : Žr. 8 skyriņ i TVS, DNEL vertē.
Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. nodaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi.

Iedarbības scenārija daļa	Vispārīgi	Konc.	Ilgums	Aizsardzības efektivitāte (%)			Ielņemšanas riska apraksta pakāpe	Iedarbības caur ādu riska apraksta pakāpe	Piezīme
				Vietējā nosūces ventilācija	Elpošanas	Caur ādu			
PROC02	Telpās	100 %	< 8 h		0		0,06		[1]
PROC02	Telpās	> 25 %	< 1 h			0		< 0,001	[2]
PROC03	Telpās	100 %	< 8 h		0		0,06		[1]
PROC04	Telpās	100 %	< 1 h		0		0,54		[1]
PROC04	Telpās	> 25 %	< 1 h			0		0,0001	[2], [5]
PROC04	Telpās	100 %	< 1 h		90		0,14		[1], [6]
PROC04	Telpās	> 25 %	< 1 h			0		0,001	[2], [6]
PROC05	Telpās	100 %	< 1 h		0		0,54		[1], [4]
PROC05	Telpās	> 25 %	< 1 h			0		< 0,001	[2], [5]
PROC05	Telpās	100 %	< 1 h		90		0,14		[1], [6]

PROC05	Telpās	100 %	< 1 h			0		< 0,001	[2], [6]
PROC08a, PROC28	Telpās, Ārpus telpām	100 %	< 8 h			0		0,92	[1], [7], [8]
PROC08a, PROC28	Telpās	1-25 %	< 4 h			0		< 0,001	[2], [7], [8]
PROC08b	Telpās	100 %	60 min		90			0,14	[1], [6]
PROC08b	Telpās, Ārpus telpām	100 %	< 8 h			0		0,92	[1], [7]
PROC08b	Ārpus telpām	100 %	< 120 min			0		0,011	[1]
PROC08b	Ārpus telpām	100 %	< 120 min			0		0,021	[3]
PROC08b	Telpās	> 25 %	60 min			0		< 0,001	[2], [6]
PROC08b	Ārpus telpām	> 25 %	< 15 min			0		< 0,001	[2]
PROC09	Telpās	1-40 %	< 8 h			0		0,28	[1]
PROC09	Telpās	5-25 %	> 4 h			0		< 0,001	[2]
PROC14	Telpās	100 %	< 8 h			0		0,9	[1]
PROC14	Telpās	100 %	< 8 h	90		0		0,1	[3]
PROC14	Telpās	> 25 %	< 8 h			0		< 0,001	[2]
PROC15	Telpās	100 %	< 8 h			0		0,11	[1]
PROC15	Telpās	5-25 %	< 1 h			0		< 0,001	[2]

[1] Mērījumi darba vietā

[2] MEASE

[3] Išplēstinē REACH ģrankis (ART).

[4] Maza mēroga < 50 kg

[5] Maza mēroga IFRA category 11 - all non-skin contact or incidental skin contact products.

[6] Liela mēroga

[7] Iekārtu tīrīšana un remonts

[8] PROC 28 uzskatāms par aprakstītu PROC 8a

4. nodaļa — Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Vide	:	Nav piemērojams.
Veselība	:	Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Mērīšanas rīks, mērāmie parametri un riska apraksta pakāpes ir norādītas 3. punktā. Mērāmie parametri: Ilgums, aizsardzības efektivitāte, Konc. Riska apraksta pakāpi nedrīkst pārsniegt.

Saīsinājumi un akronīmi

Procesa kategorija	:	<p>PROC02 - Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus</p> <p>PROC03 - Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p> <p>PROC04 - Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu</p> <p>PROC05 - Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos</p> <p>PROC08a - Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās</p> <p>PROC08b - Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās</p> <p>PROC09 - Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)</p> <p>PROC14 - Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, izgatavojot lodīšu veidā, granulējot</p> <p>PROC15 - Lietošana laboratorijas reaģentu statusā</p> <p>PROC28 - Manuāla iekārtas tehniskā apkope (tīrīšana un remonts)</p>
Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida	:	PC12 - Minerālmēsli
Galējā lietojuma nozare	:	SU03 - Rūpnieciskie lietojumi