Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 04.11.2023 Versijas numurs 16 (aizstāj versiju 15) Labojums: 09.05.2022

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

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: Nitrite-101**

· **Artikula numurs:** 251994

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

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
DE 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

*
2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

· **2.2 Marķējuma elementi**
· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
· **Bīstamības piktogrammas**



GHS07

· **Signālvārds** Brīdinājums
· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe
· **Bīstamības apzīmējumi**
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
· **Drošības prasību apzīmējums**
P261 Izvairīties ieelpot putekļus.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

(Turpinājums 1.lpp.)

· **2.3 Citi apdraudējumi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.
· **Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Maisījumi**
· **Apraksts:** Preparāts satur organiskos savienojumus.

· **Bīstamie komponenti:**		
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Indeksa numurs: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38-XXXX	Adipīnskābe Eye Irrit. 2, H319	80–90%
CAS: 121-57-3 EINECS: 204-482-5 Indeksa numurs: 612-014-00-X	Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10–20%
CAS: 1465-25-4 EINECS: 215-981-2	N-2-aminoethyl-1-naphthylamine dihydrochloride Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
· **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
· **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
· **Pēc saskares ar ādu:**
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
· **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
· **Pēc norīšanas:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzību gadījumā nogādāt ārsta apskatei.
· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**
Alerģiskas reakcijas
iekaisumi
pēc ieelpošanas:
gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums
pēc norīšanas:
Galvassāpes
Metemoglobinēmija (sarkano asinsķermenīšu saindēšanās skābekļa trūkuma dēļ)
asinsspiediena pazemināšanās
Cianoze
· **Riska faktori** ādas sensibilizācijas risks
· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
· **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ūdens, oglekļa dioksīds (CO_2), putas, ugunsdzēšanas pulveris
· **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Šai vielai/maisījumam nekādu ierobežojumu attiecībā uz ugunsdzēšanas līdzekļiem nepastāv.
· **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
degoši
Putekļu eksplozijas riska faktors.
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

(Turpinājums 2.lpp.)

Nitrogēnās gāzes.
Sēra oksīdi (SOx)
slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

· **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
· **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
Valkāt komplekso aizsargtērpu.
· **Citi dati**
Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .
Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

· **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
· **Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
· **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu

· **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
· **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Mehāniski savākt.
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
· **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

· **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
· **Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:**
Nepieļaut putekļu veidošanos.
Sargāt no karstuma.
· **Higiēnas pasākumi:**
Nepieļaut saskarsmi ar ādu.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.
Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

· **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Glabāt vēsā vietā.
Nepiemērots materiāls tvertnēm: tērauds.
· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
Sargāt no gaismas iedarbības.
Uzglabāt sausā veidā.
Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
· **Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

(Turpinājums 3.lpp.)

*
8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

· **8.1 Kontroles parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**	
CAS: 124-04-9 Adipīnskābe	
AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 4 mg/m³
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 5 mg/m³

· **Informācija par regulējumu**
AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

· **DNEL**
Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No Effect Level - DNEL)

CAS: 124-04-9 Adipīnskābe		
orāli	DNEL	19 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects)
		19 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
dermāli	DNEL	38 mg/kg (Worker / acute / systemic effects)
		38 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
		19 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects)
		19 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
inhalatīvi	DNEL	5 mg/m³ (Worker / acute / local effects)
		264 mg/m³ (Worker / acute / systemic effects)
		5 mg/m³ (Worker / long-term / local effects)
		264 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
		65 mg/m³ (Consumer / acute / systemic effects)
		65 mg/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· **Ieteicamās pārraudzības procedūras:**
Darba vietas atmosfēras novērtēšanas metodēm ir jāatbilst standartu DIN EN 482 un DIN EN 689 prasībām.

· **PNEC**
Paredzētā beziedarbības koncentrācija (Predicted No Effect Concentration - PNEC)

CAS: 124-04-9 Adipīnskābe	
PNEC	59,1 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,0126 mg/l (Marine water)
	0,46 mg/l (Aquatic intermittent release)
	0,126 mg/l (Fresh water)
PNEC	0,0228 mg/kg (Soil)
	0,0484 mg/kg (Marine sediment)
	0,484 mg/kg (Fresh water sediment)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **8.2 Ekspozīcijas kontrole**

· **Inženiertehniskie pasākumi:**
Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.
Sk. 7. posteni.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem.
· **Acu/sejas aizsardzība**
Aizsargbrilles
Izmantojiet aizsargbrilles, kas ir pārbaudītas un apstiprinātas saskaņā ar valsts standartiem, piemēram, EN 166.
· **Roku aizsardzība:**
Aizsargcimdi
Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.
Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.
· **Cimdu materiāls**
Nitrilkaučuks
Ieteicamais materiāla biezums: ≥ 0,11 mm

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Produkta nosaukums tirgū: Nitrite-101

(Turpinājums 4.lpp.)

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 1 (10 min)
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
· **Citi aizsardzības pasākumi (ķermeņa aizsardzība):** Darba aizsargtērps
· **Elpceļu aizsardzība** Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.
· **Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:** Kombinētais filtrs B-P2

· **Vides eksponētības kontrole** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**	
· **Agregātstāvoklis**	Ciets
· **Forma:**	Pulveris
· **Krāsa:**	Balts
· **Smaka:**	Bez smakas
· **Smaržas slieksnis:**	Nav pielietojams.
· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**	>151°C (>303,8°F) (CAS 124-04-9)
· **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**	Nav noteikts.
· **Uzliesmojamība**	Nav noteikts.
· **Sprādzienbīstamība:**	Bagātinoties smalkiem putekļiem un piekļūstot gaisam, pastāv putekļu eksplozijas risks.
· **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav piemērojams (ciets).
· **Uzliesmošanas punkts**	196°C (384,8°F) (CAS 124-04-9, CAS: 124-04-9 Adipīnskābe)
· **Pašuzliesmošanas temperatūra**	>400°C (>752°F) (CAS 454-57-6, CAS: 121-57-3 Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe)
· **Sadalīšanās temperatūra**	> 288°C (> 550,4°F) (CAS 454-57-6)
· **pH (50 g/l) pie 20°C (68°F)**	2,2
· **Kinemātiskā viskozitāte**	Nav piemērojams (ciets).
· **Šķīdība**	
· **ūdeni:**	Daļēji nešķīstošs.
· **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)**	Nije primjenjivo (smjesa).
· **Tvaika spiediens:**	Nav piemērojams (ciets).
· **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**	
· **Blīvums:**	Nav noteikts.
· **Relatīvais blīvums**	Nav noteikts.
· **Relatīvais tvaika blīvums**	Nav piemērojams (ciets).
· **Daļiņu raksturlielumi**	Nav noteikts.
· **9.2 Cita informācija**	
· **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**	
· **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju**	iztrūkst
· **Citi drošības raksturlielumi**	
· **Degšanu veicinošas īpašības**	nav
· **Citi dati:**	
· **Cieto daļiņu saturs:**	100,0 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· **10.1 Reaģētspēja** Putekļi kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
· **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
· **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Ūdens šķīdums reaģējot rada skābu vidi.
Nonākot saskarē ar nitrītiem, nitrātiem vai slāpekļa skābi, iespējama nitrozamīnu (kancerogēni) izdalīšanās!
Reaģē ar skābēm, sārmiem un oksidācijas līdzekļiem.
Reaģē ar reducēšanas līdzekļiem.
· **10.4 Nepieļaujami apstākļi** stipra karsēšana
· **10.5 Nesaderīgi materiāli:** tērauds

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Produkta nosaukums tirgū: Nitrite-101

(Turpinājums 5.lpp.)

· **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** sk. 5 sadaļu

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

· **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**		
CAS: 124-04-9 Adipīnskābe		
orāli	LD50	5700 mg/kg (žurka) (MERCK)
dermāli	LD50	>7940 mg/kg (Trusis) (Registrant, ECHA: no deaths occurred)
CAS: 121-57-3 Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe		
orāli	LD50	12300 mg/kg (žurka) (IUCLID)

· **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]** Kairina ādu.
· **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **Informācija par sastāvdaļām:**		
CAS: 124-04-9 Adipīnskābe		
Kairina ādu	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Kairina acis	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
CAS: 121-57-3 Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe		
Kairina ādu	OECD 404	(rabbit: slight irritation) (IUCLID)
Kairina acis	OECD 405	(rabbit: irritation)

· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

· **Informācija par sastāvdaļām:**		
CAS: 124-04-9 Adipīnskābe		
Jutīgums	OECD 406	(guinea pig: negative) (IUCLID)
CAS: 121-57-3 Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe		
Jutīgums	OECD 406	(guinea pig: positive)

· **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Informācija par sastāvdaļām:**	
CAS: 124-04-9 Adipīnskābe	
OECD 471	(negatīvs) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (IUCLID)
OECD 474	(negatīvs) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
CAS: 121-57-3 Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe	
OECD 471	(negatīvs) (NTP, Salmonella typhimurium)

· **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Papildu toksikoloģiskā informācija:**
Turpmākais attiecas uz aromātiskajiem amīniem kopumā: sistēmiskā iedarbība - methemoglobinēmija ar galvassāpēm, sirds aritmiju, asinsspiediena pazemināšanos, elpas trūkumu, spazmām
galvenais simptoms: cianoze (zilas krāsas asinis)

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

(Turpinājums 6.lpp.)

Dotajos apstākļos kontakts ar nitrītiem vai slāpekļskābi var novest pie nitrozamīnu veidošanās, kas eksperimentos ar dzīvniekiem ir parādījuši sevi kā kancerogēnus.

· **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**
· **Endokrīni disruptīvās īpašības** Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

· **Cita informācija**
Saskaņā ar mums pieejamo informāciju 3.nodaļā minēto vielu ķīmiskās, fizikālās un toksikoloģiskās īpašības nav rūpīgi izpētītas.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**	
CAS: 124-04-9 Adipīnskābe	
LC50	511 mg/l/48h (Leuciscus idus)
EC50	86 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50	31 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
LC50	97 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)
CAS: 121-57-3 Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe	
EC50	85,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
IC50	91 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
LC50	100,4 mg/l/96h (Pimephales promelas) (IUCLID)

· **Baktēriju toksicitāte:**	
CAS: 124-04-9 Adipīnskābe	
EC50	92 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412) (IUCLID)

· **12.2 Noturība un noārdāmība**	
CAS: 124-04-9 Adipīnskābe	
OECD 301 B	100 % / 28 d (viegli bionoārdāms) (CO2 Evolution Test)
CAS: 121-57-3 Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe	
OECD 301 B	31 % / 28 d (viegli bionoārdāms) (CO2 Evolution Test)

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**
Pow = n-oktanols/ūdenī sadalīšanās koeficients
log Pow 1-3 = Piesātinājums organismos nav pieminēšanas vērts.
log Pow < 1 = Organismos nepiesātinās.

CAS: 124-04-9 Adipīnskābe	
log Pow	0,081 (.) (25°C, OECD 107)
CAS: 121-57-3 Sulfanilskābe, 4-aminobenzolsulfonskābe	
log Pow	-2,16 (.)
CAS: 1465-25-4 N-2-aminoethyl-1-naphthylamine dihydrochloride	
log Pow	1,82 (.)

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.
· **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības** Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
· **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
Kaitīga ietekme, kas saistīta ar pH maiņu.
Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.
· **Ūdens apdraudējums:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Produkta nosaukums tirgū: Nitrite-101

(Turpinājums 7.lpp.)

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
· **Ieteikums:**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktuvei.

· **Eiropas atkritumu katalogs**	
16 05 08*	nederīgi organiskās ķīmijas produkti, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**
· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs vai ID numurs**	
· **ADR, IMDG, IATA**	iztrūkst
· **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**	
· **ADR, IMDG, IATA**	iztrūkst
· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **klase**	iztrūkst
· **14.4 Iepakojuma grupa**	
· **ADR, IMDG, IATA**	iztrūkst
· **14.5 Vides apdraudējumi:**	Nav pielietojams.
· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**	Nav pielietojams.
· **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**	Nav pielietojams.
· **Transports/ cita informācija:**	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

*
15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

· **Regulu (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu** nav regulēts

· **Regula (ES) Nr. 649/2012**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
· **Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
· **REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
· **TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Produkta nosaukums tirgū: Nitrite-101

(Turpinājums 8.lpp.)

· **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**
Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas s askaņā pantu pārsniedz attiecī go noteikto koncentrācijas robežvērtību ≥ 0,1 % (w/w).

· **Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):**
· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem (94/33/EK).

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

* 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Norādes par apmācību** Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktāžu un apmācību.

· **Nozīmīgākās frāzes**
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**
OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu
SE: vienreizēja iedarbība
RE: atkārtota iedarbība
EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas
IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas
NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

· **Avoti**
Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzziņu krājumiem un literatūras.
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database - Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze)
ECOTOX datubāze

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 27.08.2018 Versijas numurs 14 Labojums: 16.08.2018

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

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū:** **Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite**

· **Artikula numurs:** 251994

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

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

· **2.2 Etiķetes elementi**
· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** iztrūkst
· **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst
· **Signālvārds** iztrūkst
· **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst

· **2.3 Citi apdraudējumi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Maisījumi**
· **Apraksts:** šķīdums ūdenī
· **Bīstamie komponenti:** iztrūkst

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
· **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
· **Pēc ieelpošanas:** Rūpēties par svaigu gaisu.
· **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
· **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
· **Pēc norīšanas:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** iekaisumi

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Produkta nosaukums tirgū: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Turpinājums 1.lpp.)

· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
· **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
· **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Produkts nedeg.
· **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
· **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
Valkāt komplekso aizsargtērpu.
· **Citi dati**
Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .
Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

· **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
· **Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
· **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu
· **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
· **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Savāciet ar šķidrumu uzsūcošiem materiāliem (smiltīm, poraino grants iezi, universālajiem šķidrumu uzsūcējiem).
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
· **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

· **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
· **Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:** Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.
· **Higiēnas pasākumi:**
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķimikālijām.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

· **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
· **Uzglabāšana:**
· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.
· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
Sargāt no gaismas iedarbības.
Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
· **Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra:** 20°C +/- 5°C
· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

· **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**	
CAS: 77-92-9 citric acid	
MAK (DE)	vgl. Abschn. IIb und Xc

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Produkta nosaukums tirgū: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide	
TLV (USA)	Ilgstoša vērtība: 0,01* ppm *as inhalable fraction and vapor
CAS: 7774-29-0 mercury diiodide	
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 0,1 mg/m³ as Hg; see OSHA standard interpretation memo
REL (USA)	Ilgstoša vērtība: 0,05* mg/m³ Ceiling limit value: 0,1 mg/m³ as Hg; *Vapor; Skin
TLV (USA)	Ilgstoša vērtība: 0,025 mg/m³ as Hg; Skin; BEI

· **Informācija par regulējumu** MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

· **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībam:**	
CAS: 7774-29-0 mercury diiodide	
BEI (USA)	35 µg/L Medium: urine Time: prior to shift Parameter: Total inorganic mercury (background) 15 µg/L Medium: blood Time: end of shift at end of workweek Parameter: Total inorganic mercury (background)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **Inženiertehniskie pasākumi:**
Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.
Sk. 7. posteni.

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**
· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**
Nav nepieciešams.
Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.
· **Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:** B filtrs
· **Roku aizsardzība:**
Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.
Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.
· **Cimdu materiāls**
Nitrilkaučuks
Ieteicamais materiāla biezums: ≥ 0,11 mm
· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 1 (10 min)
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
· **Acu aizsardzība:**
Aizsargbrilles
izmantojiet pret izgarojumu/putekļu iedarbību
· **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

· **Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**
· **Izskats:**

Forma:	Šķidrs
Krāsa:	Bezkrāsains
· **Smaka:**	Bez smakas
· **Smaržas slieksnis:**	Nav pielietojams.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 27.08.2018 Versijas numurs 14 Labojums: 16.08.2018

Produkta nosaukums tirgū: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Turpinājums 3.lpp.)

· **pH vērtība pie 20°C (68°F):**	2,5
· **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:**	Nav noteikts.
· **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:**	100°C (212°F)
· **Degšanas punkts:**	Nav pielietojams.
· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):**	Nav pielietojams.
· **Sadalīšanās temperatūra:**	Nav pielietojams.
· **Pašaizdegšanās:**	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· **Sprādzienbīstamība:**	Produkts nav sprādzienbīstams.
· **Eksplozijas robežas:**	
Apakšējā:	Nav pielietojams.
Augšējā:	Nav pielietojams.
· **Degšanu veicinošas īpašības**	nav
· **Tvaika spiediens:**	Nav noteikts.
· **Blīvums pie 20°C (68°F):**	1 g/cm³ (8,35 lbs/gal)
· **Relatīvais blīvums**	Nav noteikts.
· **Tvaiku blīvums**	Nav noteikts.
· **Iztvaikošanas ātrums**	Nav noteikts.
· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**	Pilnībā samaisāms.
· **Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):**	Nav noteikts.
· **Viskozitāte:**	Nav noteikts.
· **Šķīdinātāja saturs:**	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Ūdens:	> 99 %
Cieto daļiņu saturs:	< 1 %
· **9.2 Cita informācija**	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· **10.1 Reaģētspēja** sk. 10.3 sadaļu
· **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
· **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Stipras reakcijas iespējamas ar:
Vispārzināmi reakciju partneri ar ūdeni.
· **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** sk. 5 sadaļu

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

· **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
· **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**
· **Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
Turpmākie apgalvojumi attiecas uz šo maisījumu:
· **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Produkta nosaukums tirgū: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Turpinājums 4.lpp.)

· **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Papildu toksikoloģiskā informācija:**
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**
· **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.
· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
· **Ieteikums:**
Nelielus daudzumus var atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu un aizskalot. Lielāki daudzumi ir jālikvidē atbilstoši vietējiem oficiālajiem noteikumiem.

· **Eiropas atkritumu katalogs**	
16 05 09	nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**
· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs**	
· **ADR, IMDG, IATA**	iztrūkst
· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**	
· **ADR, IMDG, IATA**	iztrūkst
· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **klase**	iztrūkst
· **14.4 Iepakojuma grupa**	
· **ADR, IMDG, IATA**	iztrūkst
· **14.5 Vides apdraudējumi:**	Nav pielietojams.
· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**	Nav pielietojams.
· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**	Nav pielietojams.
· **Transports/ cita informācija:**	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Produkta nosaukums tirgū: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Turpinājums 5.lpp.)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

· **Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):**
· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Nav nepieciešams.

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Norādes par apmācību** Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktāžu un apmācību.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**
STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu
SE: vienreizēja iedarbība
RE: atkārtota iedarbība
EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas
IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas
NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **Avoti** Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzziņu krājumiem un literatūras.