

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2018

Versijos numeris 37

Peržiūrėta: 03.07.2018

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Fe-1 TP**
- **Gaminio numeris:** 251404
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Reagentas vandens analizei
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Informacijos šaltinis:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
 - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
-  GHS05 korozija
- Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
 - **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
 - **Pavojaus piktogramos**



GHS05

- **Signalinis žodis** Pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
natrio metabisulfitas
- **Pavojingumo frazės**
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- **Atsargumo frazės**
P261 Stengtis neįkvėpti dūmų.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- **Papildomos nuorodos:**
EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
EUH208 Sudėtyje yra metenaminas. Gali sukelti alerginę reakciją.
- **2.3 Kiti pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2018

Versijos numeris 37

Peržiūrėta: 03.07.2018

Prekybos ženklas: Fe-1 TP

(Puslapio 1 tęsinys)

· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal kriterijus, pateikus REACH XIII priede.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· 3.2 Mišiniai

· **Aprašymas:** Neorganinių ir organinių junginių mišinys

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 ES numeris: 016-063-00-2	natrio metabisulfitas	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 ES numeris: 016-028-00-1	natrio ditionitas	☠ Self-heat. 1, H251; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 ES numeris: 612-101-00-2	metenaminas	☠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

· **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

· **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

· Po kontakto su oda:

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

· Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

Nedelsiant iškviesti gydytoją.

· Prarijus:

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

· 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

nudeginimai

Alerginiai reiškiniai

įkvėpus:

Kosulys

gleivinių dirginimas

prarijus:

absorbcija

Pykinimas

vėmimas

Skrandžio ar žarnyno negalavimai

viduriavimas

skausmas

Oro trūkumas

· **Nuorodos gydytojui:** Sulfitai pasižymi dideliu jautrinimu.

· 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

· 5.1 Gesinimo priemonės

· Tinkamos gesinimo medžiagos:

Gesinimo milteliai

Anglies dioksidas

Sausas smėlis

· Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:

Vanduo

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2018

Versijos numeris 37

Peržiūrėta: 03.07.2018

Prekybos ženklas: Fe-1 TP

(Puslapio 2 tęsinys)

Putos

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

mišinys su degiomis sudedamosiomis dalimis

Medžiaga/produktas užgesa savaime, tačiau kartu su degiomis medžiagomis gali sudegti.

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Gaisro atveju galima naudoti:

Sieros oksidas (Sox)

Natrio oksidas

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės:

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Kitos nuorodos

Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

Dėl gaisro aplinkoje gali išsiskirti pavojingi garai.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Patarimas neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemones.

Vengti dulkių susidarymo.

Patarimas gelbėjimo tarnyboms:

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Apsauginė įranga: žr. 8 skyrių

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Surinkti mechaniniu būdu.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus tvarkymo patarimas:

Vengti dulkių susidarymo.

Geras dulkių surinkimas.

Higienos priemonės:

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su oda.

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Laikyti vėsioje vietoje.

Saugoti nuo karščio.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Nelaikyti kartu su rūgštimis.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Saugoti nuo šviesos poveikio.

Laikyti sausi.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2018

Versijos numeris 37

Peržiūrėta: 03.07.2018

Prekybos ženklas: Fe-1 TP

(Puslapio 3 tęsinys)

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

· **Rekomenduojama sandėlio temperatūra:** 20°C +/- 5°C· **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

· 8.1 Kontrolės parametrai

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:****CAS: 18996-35-5 sodium dihydrogen citrate**

MAK (DE) vgl. Abschn. IIb und Xc

CAS: 7681-57-4 natrio metabisulfitas

MAK (DE) vgl. Abschn. IV

REL (USA) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³TLV (USA) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³**CAS: 7775-14-6 natrio ditionitas**

MAK (DE) vgl. Abschn. IV

CAS: 100-97-0 metenaminasPRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3 mg/m³

J

MAK (DE) vgl. Abschn. IIb und Xc

· Informacija apie reglamentavimą

MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

PRD (LT): HN 23:2011

· DNEL lygių

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

CAS: 7681-57-4 natrio metabisulfitasInhaliacinis(ė) DNEL 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
(MERCK)**CAS: 7775-14-6 natrio ditionitas**Inhaliacinis(ė) DNEL 10 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)**CAS: 100-97-0 metenaminas**

Dermalinis(ė) DNEL 8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)

Inhaliacinis(ė) DNEL 31 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)

· Rekomenduojamos stebėjimo procedūros:

Darbo vietos atmosferos matavimo metodai turi atitikti standartų DIN EN 482 ir DIN EN 689 reikalavimus.

· PNEC lygių

Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija (PNEC)

CAS: 7681-57-4 natrio metabisulfitas

PNEC 75,4 mg/l (Sewage treatment plant)

0,1 mg/l (Marine water)

1 mg/l (Fresh water)

CAS: 7775-14-6 natrio ditionitas

PNEC 45,3 mg/l (Sewage treatment plant)

0,1 mg/l (Marine water)

CAS: 100-97-0 metenaminas

PNEC 100 mg/l (Sewage treatment plant)

0,5 mg/l (Marine water)

2,4 mg/l (Fresh water sediment)

3 mg/l (Fresh water)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· 8.2 Poveikio kontrolė

· Inžinerijos priemonės:

Pirmumas turi būti teikiamas techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo sąlygoms palyginti su asmenine apsaugine įranga.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2018

Versijos numeris 37

Peržiūrėta: 03.07.2018

Prekybos ženklas: Fe-1 TP

(Puslapio 4 tęsinys)

Žr. 7 elementą.

- **Asmens saugos priemonės:**
- **Kvėpavimo takų apsauga:** Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemonės.
- **Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo filtras:** Kombinuotasis filtras ABEK-P2
- **Rankų apsauga:**
Apsauginės pirštinės
Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.
Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.
- **Pirštinių medžiaga**
Nitrilo kaučiukas
Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,11$ mm
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Susidėvėjimo vertė: ≤ 1 lygis (10 min)
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:** Tampriai prisispaudžiantys akiniai
- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai
- **Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas** Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
· Išvaizda:	
· Forma:	Milteliai
· Spalva:	Balta(s)
· Kvapas:	Bekvapis(ė)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nevartotina.
· pH vertė (10,4 g/l) esant 20°C (68°F):	3,4
· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
· Virimo taškas / Virimo sritis:	Nenustatyta.
· Užsidegimo taškas:	Nevartotina.
· Degumas (kietas, dujinis):	Produktas yra nedegus.
· Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Sprogimo riba :	
· Žemutinė:	Nevartotina.
· Viršutinė	Nevartotina.
· Gaisrą skatinančios savybės	nėra
· Garų slėgis:	Nevartotina.
· Tankis:	Nenustatyta.
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nevartotina.
· Garavimo greitis	Nevartotina.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Tirpus(i).
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nevartotina.
· Viskoziškumas:	Nevartotina.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	0,0 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	100,0 %
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2018

Versijos numeris 37

Peržiūrėta: 03.07.2018

Prekybos ženklas: Fe-1 TP

(Puslapio 5 tęsinys)

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** žr. 10.3 skyrių
- **10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Kontaktas su rūgštimis išskiria nuodingas dujas.
Reaguoja su drėgnu oru.
Reaguoja su oksiduojančiomis priemonėmis.
- **10.4 Vengtinios sąlygos**
Drėgmės poveikis.
stiprus kaitinimas
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
natrio nitritas
natrio chloritas
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Sieros dioksidas
Gaisro atveju: žr. 5 skyrių.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**
Toliau pateikiami teiginiai taikomi atskiriems komponentams:

CAS: 7681-57-4 natrio metabisulfitas		
Oralinis(ė)	LD50	1540 mg/kg (žiurkė) (OECD 401) (MERCK)
Dermalinis(ė)	LD50.	> 2000 mg/kg (žiurkė) (RTECS)
CAS: 7775-14-6 natrio ditionitas		
Oralinis(ė)	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (žiurkė) (IUCLID)
CAS: 100-97-0 metenaminas		
Oralinis(ė)	LD50	9200 mg/kg (žiurkė) (IUCLID)
Dermalinis(ė)	LD50.	> 2000 mg/kg (žiurkė) (OECD 402)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.
Ragenos drumstėjimo rizika.

Informacija apie komponentus:

CAS: 7681-57-4 natrio metabisulfitas		
Odos perštėjimas	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Akių perštėjimas	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
CAS: 7775-14-6 natrio ditionitas		
Odos perštėjimas	OECD 404	(rabbit: no irritation)
CAS: 100-97-0 metenaminas		
Odos perštėjimas	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Akių perštėjimas	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Informacija apie komponentus:**
Sudėtyje yra metenaminas. Gali sukelti alerginę reakciją.

CAS: 7681-57-4 natrio metabisulfitas		
Dirginimas	OECD 406	(guinea pig: negative)

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2018

Versijos numeris 37

Peržiūrėta: 03.07.2018

Prekybos ženklas: Fe-1 TP

(Puslapis 6 tęsinys)

CAS: 100-97-0 metenaminas		
Dirginimas	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

· CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)

Toliau pateikiami teiginiai taikomi mišiniui:

· **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **STOT (vienartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Informacija apie komponentus:

CAS 7681-57-4: Atlikus eksperimentus su gyvūnais nebuvo pademonstruotas kancerogeninis poveikis (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Atlikus eksperimentus su gyvūnais nebuvo pastebėta reprodukcinės funkcijos sutrikimo (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Atlikus eksperimentus su gyvūnais nebuvo pademonstruotas teratogeninis poveikis (IUCLID).

OECD 414: Teratogeniškumo tyrimas

OECD 473: Mutageniškumo tyrimas

OECD 471, 474, 476, 487: Embrioninių ląstelių mutageniškumo tyrimas

CAS: 7681-57-4 natrio metabisulfitas		
OECD 471	(negative)	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
CAS: 100-97-0 metenaminas		
OECD 471	(negative)	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negative)	(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandenis toksiškumas:

CAS: 7681-57-4 natrio metabisulfitas		
EC50	89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)	(MERCK)
IC50	48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)	(MERCK)
LC50	150 - 220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15)	(Merck)
CAS: 7775-14-6 natrio ditionitas		
EC50	98 mg/l/48h (Daphnia magna)	MERCK
IC50	206 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)	MERCK
LC50	46-68 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412)	(Merck)
CAS: 100-97-0 metenaminas		
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna)	(IUCLID)
EC10	5 mg/l (žuvis)	
LC50 (statiška(s))	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)	(US-EPA)

· Bakterinis toksiškumas:

toksiški sulfatai > 2,5 g/l

CAS: 7681-57-4 natrio metabisulfitas		
EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h)	(IUCLID)

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2018

Versijos numeris 37

Peržiūrėta: 03.07.2018

Prekybos ženklas: Fe-1 TP

(Puslapio 7 tęsinys)

CAS: 7775-14-6 natrio ditionitas	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID
CAS: 100-97-0 metenaminas	
EC50 (statiška(s))	> 5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

· **Kita informacija:**

Nuodinga(s) žuvims.
sulfatai > 7 g/l

· **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

CAS: 100-97-0 metenaminas	
OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

CAS: 7775-14-6 natrio ditionitas	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 metenaminas	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCLID)

· **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal kriterijus, pateikus REACH XIII priede.

· **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Reikia vengti patekimo į aplinką.

· **Pavojus vandeniui:**

Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

· **Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Perduoti specialiujį atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

· **Europos atliekų katalogas**

16 05 06*	laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius
-----------	---

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

· **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· 14.1 JT numeris	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klasė	atkrenta
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2018

Versijos numeris 37

Peržiūrėta: 03.07.2018

Prekybos ženklas: Fe-1 TP

(Puslapio 8 tęsinys)

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

· **Reglamentas (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardiančių medžiagų:**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III):**

· **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Veiklos ribojimo nuorodos:**

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

* 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H228 Degi kietoji medžiaga.

H251 Savaime kaistančios, gali užsidegti.

H302 Kenksminga prarijus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

· **Mokymo nuorodos** Operatoriams pateikti atitinkamą informaciją, nurodymus, atlikti mokymus.

· **Santrumpos ir akronimai:**

EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui

SE: vienkartinis poveikis

RE: kartotinis poveikis

EC50: pusė maksimalios efektyvios koncentracijos

IC50: pusė maksimalios inhibicijos koncentracijos

NOEL arba NOEC: nestebimas poveikio lygis ar koncentracija

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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Degiosios kietosios medžiagos – 2 kategorija

Self-heat. 1: Savaime kaistančiosios medžiagos ir mišiniai – 1 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

· **Šaltiniai**

Duomenys paimti iš saugos duomenų lapų, informacinių leidinių ir literatūros.

IUCLID (Vieninga tarptautinė informacinė cheminių medžiagų duomenų bazė)

RTECS (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras)

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**