

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **DPD No.3**

Gaminio numeris: 50035462

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Medžiagos / mišinio panaudojimas *Reagentas vandens analizei***1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Gamintojas / tiekėjas

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Informacijos šaltinis:

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

00370 5 236 20 52

00370 687 53378

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.

2.2 Ženklavimo elementaiŽenklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 *atkrenta*Pavojaus piktogramos *atkrenta*Signalinis žodis *atkrenta*Pavojingumo frazės *atkrenta***2.3 Kiti pavojai**

Produkto sudėtyje nėra organinių halogeninių mišinių (AOX), nitratų, sunkiųjų metalų mišinių ir formaldehidų.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: *Nevartotina.*vPvB: *Nevartotina.**** 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**Aprašymas: *Nepavojingų medžiagų mišinys***Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 7447-40-7 Reg.nr.: 01-2119539416-36-0XXX	kalio chloridas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	80-90%
CAS: 7681-11-0	kalio jodido medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	10-20%

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

(Tęsinys 2 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: DPD No.3

(Puslapio 1 tęsinys)

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: *Specialiosios priemonės nėra būtinos.*

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

Po kontakto su oda: *Iš esmės produktas odos nedirgina.*

Po kontakto su akimis: *Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.*

Prarijus: *Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.*

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) *Pykinimas*

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: *Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.*

5.2 Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: *jokios papildomos informacijos*

5.3 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Druskos rūgštis (HCl)

5.4 Patarimai gaisrininkams

5.5 Ypatingos saugos priemonės: *Specialiosios priemonės nėra būtinos.*

Kitos nuorodos

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

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

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių susidarymo.

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: *Surinkti mechaniniu būdu.*

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Vartojimas:

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės *Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.*

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo: *Produktas nedegus.*

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

7.2 Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: *Nėra jokių specialių reikalavimų.*

Nuorodos dėl laikymo bendrai: *Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.*

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti sausai.

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Saugoti nuo šviesos poveikio.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: DPD No.3

(Puslapio 2 tęsinys)

Sandėliavimo klasė: 13

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

7447-40-7 kalio chloridasPRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³**7681-11-0 kalio jodido**

MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb

TLV (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,015* mg/m³
Skin; *inhalation**DNEL lygių****7447-40-7 kalio chloridas**

Oralinis(ė)	DNEL ilgalaikio poveikio	91 mg/kg /bw/d (vartotojas) (sisteminis poveikis)
	DNEL trumpalaikis	455 mg/kg /bw/d (vartotojas) (sisteminis poveikis)
Dermalinis(ė)	DNEL ilgalaikis	303 mg/kg /bw/d (darbuotojas) (sisteminis poveikis)
	DNEL trumpalaikis	182 mg/kg /bw/d (vartotojas) (sisteminis poveikis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL trumpas	910 mg/kg /bw/d (darbuotojas) (sisteminis poveikis)
		910 mg/kg /bw/d (vartotojas) (sisteminis poveikis)
	DNEL trumpas	5.320 mg/m ³ (darbuotojas) (sisteminis poveikis)
	DNEL ilgalaikis	1.365 mg/m ³ (vartotojas) (sisteminis poveikis)
	DNEL ilgalaikis	1.064 mg/m ³ (darbuotojas) (sisteminis poveikis)
	DNEL ilgalaikis	273 mg/m ³ (vartotojas) (sisteminis poveikis)

7681-11-0 kalio jodido

Oralinis(ė)	DNEL ilgalaikio poveikio	0,01 mg/kg /bw/day (vartotojas) (sisteminis poveikis)
Dermalinis(ė)	DNEL ilgalaikis	1 mg/kg /bw/day (darbuotojas) (sisteminis poveikis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL ilgalaikis	1 mg/kg /bw/day (vartotojas) (sisteminis poveikis)
	DNEL ilgalaikis	0,07 mg/m ³ (darbuotojas) (sisteminis poveikis)
	DNEL ilgalaikis	0,035 mg/m ³ (vartotojas) (sisteminis poveikis)

PNEC lygių**7447-40-7 kalio chloridas**

PNEC | 0,1 mg/L (gėlo vandens)

7681-11-0 kalio jodido

PNEC | 0,007 mg/L (gėlo vandens)

PNEC | 0,007 mg/kg (gėlo vandens nuosėdos)

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

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens saugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės: Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Kvėpavimo takų apsauga: Kvėpavimo apsaugą naudoti susidarant aerozoliams arba rūkui.

Rankų apsauga:

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

Apsaugos nuo chemikalų pirštinės nėra būtinos.

(Tęsinys 4 psl.)

—LT—

Prekybos ženklas: DPD No.3

(Puslapio 3 tęsinys)

Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių apsauga: Nereikalaujama.

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija**Išvaizda:**

Forma:	Tabletės
Spalva:	Balta(s)
Kvapas:	Bekvapis(ė)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos

apsaugai bei saugumui
pH vertė esant 20 °C (68 °F):

6,3

Sudėties pakeitimas

Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	>999 °C (>1.830,2 °F)

Pliūpsnio temperatūra:

Nevartotina.

Degumas (kietų medžiagų, dujų):

Nenustatyta.

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Produktas savaime neužsidega.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sproginio pavojaus.
Nenustatyta.

Sprogimo riba :

Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.

Garų slėgis:

Nevartotina.

Tankis esant 20 °C (68 °F):

2,16 g/cm³ (18,025 lbs/gal)

Santykinis tankis:

Nenustatyta.

Garų tankis

Nevartotina.

Garavimo greitis

Nevartotina.

Tirpumas / Maišymas su

vandeniu esant 20 °C (68 °F): 1.400 g/l

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.

Klampa:

Dinaminis:	Nevartotina.
Kinematinis esant 20 °C (68 °F):	0 s (DIN 53211/4)

Tirpiklių sudėtis:

Kietųjų dalelių kiekis: 100,0 %

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: DPD No.3

(Puslapio 4 tęsinys)

9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Siekiant išvengti suirimo, neperkaitinti.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

7447-40-7 kalio chloridas

Oralinis(ė) LD50 | 2.600 mg/kg (rat)

Pirminis peršėtimo efektas:

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)

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 (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacija: Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.

(Tęsinys 6 psl.)

—LT—

Prekybos ženklas: DPD No.3

(Puslapis 5 tęsinys)

Europos atliekų katalogas

16 05 09	nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08 pozicijose
----------	--

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:** *Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.***Rekomenduojamas valiklis:** *Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.***14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 JT numeris**

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasė atkrenta

14.4 Pakuotės grupė

ADR, IMDG, IATA atkrenta

14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant: Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nevartotina.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.

UN "Model Regulation": atkrenta**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Direktyva 2012/18/ES

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

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:**Vandens taršos klasė:** 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.**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.***Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** PCC-TWRC**Asmuo kontaktams :** MSDS.pcc@endress.com**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

Puslapis 7/7

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.10.2020

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 27.10.2020

Prekybos ženklas: DPD No.3

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

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

(Puslapio 6 tęsinys)

—LT—