	Saugos duomenų lapas pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 2020/878/ES Skystas ledo tirpiklis „Nordway-KF“	8 puslapis iš 8 Pildymo data: 2011-09-29 Peržiūrėta: 2021-03-04 Versija: 6

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais, reikalavimus.

Akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
 ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.
 RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
 IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
 IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.
 IMO – Tarpvalstybinio jūrų transporto organizacija.
 vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
 PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.
 LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.
 LD50 – Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).
 CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.
 CEN – Europos standartizacijos komitetas.
 STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui.
 PNEC(s) – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os).
 SDL – Saugos duomenų lapas.


Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:

Mišinio komponentų gamintojų/tiekėjų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.
 Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), kitų tarptautinių ir nacionalinių organizacijų tinklalapiuose.

Atsakomybės paneigimas.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, mišiniu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, mišinio savybių.

Saugos duomenų lapo pabaiga

	Saugos duomenų lapas pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 2020/878/ES Skystas ledo tirpiklis „Nordway-KF“	7 puslapis iš 8 Pildymo data: 2011-09-29 Peržiūrėta: 2021-03-04 Versija: 6

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Ypatingi reikalavimai netaikomi. Surinktas atliekas galima naudoti pagal paskirtį. Dideli atliekų kiekiai pagal vietos reikalavimus.

Atliekų kodas: 07 01 99 “kitai neapibrėžtos pagrindinių organinių cheminių medžiagų gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos”. Pavojingumą lemiančių savybių kodai – nėra.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr.63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Produktas nepriskiriamas pavojingų medžiagų/mišinių kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA reikalavimai.

- | | |
|--|---|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | netaikoma. |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | netaikoma. |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): | netaikoma. |
| 14.4. Pakuotės grupė: | netaikoma. |
| 14.5. Pavojus aplinkai: | netaikoma. |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | apsaugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo. Prieš naudojimą perskaityti saugos nurodymus, saugos duomenų lapą ir informaciją apie skubios pagalbos procedūras. |
| 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: | netaikoma. |

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr.L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29), su pakeitimais;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas (OJ L 203, 26.6.2020, p. 28–58);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1), su pakeitimais;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr.2016/918, kuriuo siekiant priderinti prie technikos ir mokslo pažangos iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, 2016-06-14, L 156, p.1);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.648/2004 dėl ploviklių (OL L 104/1, 2004 4 8, p. 1-35);
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr.V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo“ Žin., 2011, Nr. 112-5274);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymas Nr. 348 „Dėl Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. 81-3503 ir vėlesni pakeitimai);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr.217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr.57-2721 ir vėlesni pakeitimai);
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „Dėl Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“. (Žin., 2007, Nr123-5055);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), (Žin., 2003, Nr.46(1)-2057).

ESSPO	Saugos duomenų lapas	6 puslapis iš 8
	pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 2020/878/ES	Pildymo data: 2011-09-29 Peržiūrėta: 2021-03-04 Versija: 6
Skystas ledo tirpiklis „Nordway-KF“		

Ūmus toksiškumas: remiantis turimais duomenimis kalio formiato toksiškumas mažas. Prarijus, LD₅₀ = 5500 mg/kg (pelės). Įkvėpus (LC₅₀) ir per odą (LD₅₀) – konkrečių duomenų nerasta, dėl mažo toksiškumo nenustatomas.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: kalio formiatui nenustatytas (OECD 404).

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: atliekant kalio formiato bandymus su gyvūnais – nenustatyta (OECD 405).

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: atliekant kalio formiato bandymus su gyvūnais – nenustatytas.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms; Kancerogeniškumas; 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: netaikoma.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus: nurodyta 4 skirsnyje. Realų pavojų gali kelti tik terminės destrukcijos produktai.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos: nežinomi.

11.2. Informacija apie kitus pavojus: nėra duomenų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kalio formiato ekotoksiškumas mažas – ūmaus toksiškumo duomenys:

- Žuvis - LC₅₀: 2,125 mg/l/96 val. - bukagalvė rainė (*Pimephales promelas*);

- Bestuburiai - LC₅₀: 1,250 mg/l/48 val. – dafnijos (*Daphnia magna*);

- Aktyvusis dumblas - NOEC: >= 18 mg/l/28 val – nustatytas pagal OECD 301D.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Tirpsta vandenyje (disocijuoja), išsisklaido. Formiatas biologiškai skaidūs – veikiant aktyviam dumblui - 92 % per 28 dienas (nustatyta OECD 301 D metodu). Biologinis ir cheminis mišinio deguonies sunaudojimas (bandymų duomenys):

BDS₅ (BOD₅) = 0,05 kg O₂/kg tirpalo;

ChDS (COD) = 0,11 kg O₂/kg tirpalo

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma.

12.4. Judumas dirvožemyje

Tirpi medžiaga, išsisklaido, tikslų duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra duomenų.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

ESSPO

Saugos duomenų lapas
pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH
ir keitimą 2020/878/ES
Skystas ledo tirpiklis „Nordway-KF“

5 puslapis iš 8
Pildymo data: 2011-09-29
Peržiūrėta: 2021-03-04
Versija: 6

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:	nuo 9,0 iki 11,5 (20°C temp.)
Lydimosi/Užšalimo temperatūra, °C:	≤ (- 60)
Pradinė virimo temperatūra °C:	> 100
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Garavimo greitis:	nėra duomenų
Degumas (kietų medžiagų ir dujų):	netaikoma
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės, tūrio %	netaikoma
Santykinis garavimo greitis	vandens
Garų slėgis, kPa:	vandens
Garų tankis:	nėra duomenų
Santykinis tankis, g/cm³:	1,30 – 1,38 (20 °C temperatūroje)
Tirpumas:	vandenyje – neribotas; angliavandeniliuose netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	log Pow = -0.54 (skruzdžių rūgštis)
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C:	> 110 – verda, 167 °C – kalio formiatas lydosi, skyla > 200 °C temp.
Klampa, mPa.s:	≤ 3 (20 °C temperatūroje); ≤ 5 (0 °C temperatūroje).
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	nepriskiriamas prie sprogių cheminių medžiagų
Oksidacinės savybės:	nepriskiriamas prie cheminių medžiagų, pasižyminčių oksiduojančiomis savybėmis. Oksiduojasi veikiant stipriems oksidatoriams.
Dalelių savybės:	Netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Reaguoja su stipriomis rūgštimis, sudarydamas skruzdžių rūgštį.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus. Užverda aukštesnėje nei 110°C temperatūroje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprūs oksidatoriai, šarmai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Išgaravus vandeniui – skruzdžių rūgštis, formaldehidai, anglies monoksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008



Saugos duomenų lapas
pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH
ir keitimą 2020/878/ES
Skystas ledo tirpiklis „Nordway-KF“

4 puslapis iš 8
Pildymo data: 2011-09-29
Peržiūrėta: 2021-03-04
Versija: 6

Paskirtis nurodyta 1 skirsnyje. Nustatyti naudojimo būdai pateikiami techniniuose aprašymuose.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribinės vertės: sudedamojoje (-osiose) dalyje (-yse) nenustatytos profesinio poveikio ribinės vertės.

DNEL - išvestinės (apskaičiuotosios) ribinės poveikio nesukeliantios vertės (Derived-No-Effect-Levels)

Kalio formiatas (CAS 590-29-4)

Darbuotojai	per odą	ilgalaikis sisteminis poveikis	12.35 mg/kg kūno masės/ per parą
Darbuotojai	įkvėpus	ilgalaikis sisteminis poveikis	43.55 mg/m ³
Vartotojai	įkvėpus	ilgalaikis sisteminis poveikis	10.74 mg/m ³
Vartotojai	per odą	ilgalaikis sisteminis poveikis	6.175 mg/kg kūno masės/ per parą
Vartotojai	prarijus	ilgalaikis sisteminis poveikis	6.175 mg/kg kūno masės/ per parą

PNEC - prognozuojama neveiki koncentracija (Predicted No Effect Concentration)

Kalio formiatas (CAS 590-29-4)

Gėlas vanduo	2 mg/l
Jūros vanduo	0,2 mg/l
Nuosėdos (gėlas vanduo)	13,4 mg/kg sausos masės
Nuosėdos (jūros vanduo)	1,34 mg/kg sausos masės
Nuotekų valymo įrenginiai	1,8 mg/l

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: vadovautis standartinėmis stebėjimo procedūromis.

Biologinės ribinės vertės: sudedamojoje (-osiose) dalyje (-yse) nenustatytos biologinio poveikio ribinės vertės.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: vengti išsiliejimo.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga: esant galimybei patekti į akis – apsauginiai sandarūs akiniai.

Kvėpavimo organų apsauga: naudojant pagal paskirtį, išsiliejimo atveju – nereikalingos.

Odos apsauga:

Rankų apsauga: apsauginės pirštinės, nelaidžios vandeniui.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): visą pėdą dengianti avalynė.

Apsauginiai drabužiai.

Apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma.

Asmens higienos priemonės: po darbo su cheminiais produktais, prieš valgydami, rūkydami, prieš poilsio pertraukas bei darbo pabaigoje plauti rankas, dilbius ir veidą. Nevilkėti suteptų rūbų.


8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Vengti išsiliejimo, ypatingo pavojaus aplinkai produktas nekelia.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda (agregatinė būseną, spalva):	Skaidrus gelsvas skystis
Kvapas:	be kvapo
Kvapo atsiradimo slenkstis:	netaikoma

	Saugos duomenų lapas pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 2020/878/ES Skystas ledo tirpiklis „Nordway-KF“	3 puslapis iš 8 Pildymo data: 2011-09-29 Peržiūrėta: 2021-03-04 Versija: 6

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: terminio skilimo metu išsiskiria ėsdinantys skruzdžių rūgšties garai, toksiškos dujos – formaldehidas, anglies monoksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju.

Specialios gaisro gesinimo priemonės: vandens rūką naudoti talpų su tirpalu vėsinimui, išsiskiriančių terminės destrukcijos produktų izoliavimui.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Apsaugos priemonės: išsiliejus produktui, nutraukti bet kokius darbus, nesusijusius su avarijos likvidavimu. Vengti patekimo ant odos, rūbų ir į akis. Evakuoti pašalinius žmones.

Skubios pagalbos priemonės: užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Pašalinti nukentėjusius asmenis iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidautini simptomai ir nepraeina, kreiptis į gydytojus.

Pagalbos teikėjams: pašalinis personalas turi laikytis atokiau. Naudoti Saugos duomenų lapo 8 skirsnyje rekomenduojamas asmens apsaugos priemonės.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti didelių kiekių patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimui: užpilti skysčius surišančia medžiaga (smėliu, vermikulitu, žemėmis, pjuvenomis).

Išvalymui: kiek galima daugiau išsiliejusios medžiagos susiurbti į sandarias (PE, PP, plienines) talpyklas, likučius sumaišyti su sorbuojančiomis medžiagomis – smėliu, vermikulitu, žemėmis, pjuvenomis ir susėti į atliekų talpas. Surinktą neužterštą produktą galima naudoti pagal paskirtį. Patalpų grindis iššluostyti drėgnu skuduru ar nuplauti vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmens apsaugos priemonių, žr. 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žr. 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Informacija dėl saugaus naudojimo: vengti kontakto su oda, drabužiais, ypač saugotis, kad nepatektų ant veido ir į akis. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietoje. Plauti rankas po naudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogdimo: laikyti atokiau nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai: talpų su produktu nelaikyti šalia šilumos šaltinių. Laikyti švarioje, sandariai uždarytoje pakuotėje nešildomose patalpose, arba atvira ore, saugant nuo tiesioginių saulės spindulių ir atmosferinių kritulių. Jei gaminyje laikomas metalinėse statinėse atviroje vietoje, reikalinga pastogė, sauganti nuo atmosferinių kritulių. Žemiausia leistina oro temperatūra laikant atviroje vietoje: -40°C. Pakuotes saugoti nuo mechaninio pažeidimo. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: stiprūs oksidatoriai, rūgštys, šarmai. Reikalavimai pakuotei - plastikinės ar plieninės talpos. Produktas neturėtų ilgą laiką būti laikomas cinkuotose, aliumininėse ar dažytose šarmui neatspariais dažais talpyklose.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)



Saugos duomenų lapas
pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH
ir keitimą 2020/878/ES
Skystas ledo tirpiklis „Nordway-KF“

2 puslapis iš 8
Pildymo data: 2011-09-29
Peržiūrėta: 2021-03-04
Versija: 6

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Produktas yra vandeninis tirpalas.

<i>Cheminis Pavadinimas</i>	<i>CAS Nr.</i>	<i>EB Nr.</i>	<i>Klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB</i>	<i>Koncentracija masės%</i>
Kalio formiatas REACH registracijos Nr. 01-2119486456-26-XXXX	590-29-4	209-677-9	Neklasifikuojamas	50

Empirinė (molekulinė) formulė: $\text{CHO}_2\text{K} / \text{KCOOH} / \text{CHKO}_2$

Molekulinė masė: 84,12

Pastaba: Sudėtyje esantys korozijos inhibitoriai ($\leq 1\%$) ir galimos priemaišos neįtakoja mišinio klasifikavimo.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną.

- Įkvėpus:** naudojant pagal paskirtį – realaus pavojaus nėra.
- Patekus ant odos:** plauti odą vandeniu su muilu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsiveikant.
- Patekus į akis:** kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jeigu dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus:** praskalauti burną, gerti daug vandens. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
- Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės:** rūpintis savo saugumu!

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Tirpalas pasižymi silpnomis šarminėmis savybėmis. Patekus į akis, gali sudirginti, skausmas, ašarojimas. Patekus ant odos - pernelyg didelis kiekis gali nestipriai dirginti. Prarijus didesnį kiekį - dirgina stemplę, gali skaudėti pilvą. Galimi širdies darbo sutrikimai dėl per didelio kalio kiekio. Galimas uždelstas periodas – būtina medikų priežiūra.

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

Gydyti simptomiškai.

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą: tel.: +370 5 236 20 52.


5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Bendri gaisro pavojai: Produktas nedegus. Gesinimo priemonės parenkamos pagal kitų gaisre degančių medžiagų savybes. Aukštesnėje kaip 100°C temperatūroje prasideda virimas, o, išgaravus vandeniui – į sudėtį įeinančių komponentų terminė destrukcija.

Tinkamos gesinimo priemonės: gaisro atveju naudoti purškiamo vandens dulksną, putas, sausus gesinimo miltelius, anglies dioksidą (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės: tiesioginis vandens srautas, kadangi gali sukelti ugnies išplitimą.

	Saugos duomenų lapas pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 2020/878/ES Skystas ledo tirpiklis „Nordway-KF“	1 puslapis iš 8 Pildymo data: 2011-09-29 Peržiūrėta: 2021-03-04 Versija: 6

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius:

Produkto pavadinimas: Skystas ledo tirpiklis “NORDWAY-KF”

1.2. Medžiagos ar (mišinio) nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: ledo ir sniego tirpinimui ant aerouostų pakilimo ir manevravimo takų, stovėjimo aikštelių.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra duomenų.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Tiekėjas: UAB “ESSPO”
Adresas: Troškūnų g.1, LT-29100 Anykščiai
Telefonas: +370 381 58466, faksas: +370 381 58455
El. paštas: info@esspo.lt www.esspo.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@esspo.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Valstybinės vaistų kontrolės prie SAM

Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:

Tel.: +370 5 236 20 52, www.apsinuodijau.lt

Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Netaikoma-mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

Papildoma informacija

Nėra.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 (CLP)

Informacija apie pavojingus komponentus: netaikoma.

Signalinis žodis: netaikoma.

Pavojaus piktogramos: netaikoma.

Pavojingumo frazės: netaikoma.

Atsargumo frazės: netaikoma.

Papildoma informacija apie pavojų: netaikoma.

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogdimo galimybe: nedegus vandeninis tirpalas, nelakus. Užsidegti nuo atviros liepsnos gali tik aukštesnėje nei 100°C temperatūroje išgaravus vandeniui.