Mizuki

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878
Išleidimo data: 2025-06-25 Peržiūrėta: 2025-07-01 Pakeičia ankstesnę versiją: 2025-06-25 Versija: 2.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Prekės pavadinimas	:	Mizuki
Produkto kodas	:	OS222 EC - C01761
Produkto tipas	:	EC
Produktų grupė	:	Mišinys
Kitos nustatymo priemonės	:	Piraflufen etilas 10.6 g/L EC

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Profesionalus naudojimas,Plataus vartojimo būdas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	:	Žemės ūkis. Herbicidas

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Leidimo turėtojas
Certis Belchim BV
Stadsplateau 16
NL 3521 AZ Utrecht
T +31 30 200 1200
info@certisbelchim.com, https://certisbelchim.com

Platintojas
Nordisk Alkali AB
Krusegatan 19A
SE-212 25 Malmö
Sweden
T +370 648 93200
www.nordiskalkali.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +44 1235 239670
24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52 +370 (6) 875 33 78	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 kategorija	H371
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija	H410

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
H371 - Gali pakenkti organams.
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) : P261 - Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338+P310 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362+P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 - Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

EUH frazės : EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Papildomi sakiniai : SP1:Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių). Spe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais. Spe 3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti: 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS Nr: 68439-46-3	> 0 – < 25	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1192 mg/kg kūno svorio) Eye Irrit. 2, H319

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS Nr: 90194-26-6 EB Nr: 290-635-1	> 0 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
etilpiraflufenas (ISO); 2-chlor-5-(4-chlor-5-difluormetoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorfenoksiacto rūgšties etilesteris	CAS Nr: 129630-19-9 Indekso Nr: 613-203-00-X	> 0 – < 2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
2-metilpropan-1-olis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 78-83-1 EB Nr: 201-148-0 Indekso Nr: 603-108-00-1	> 0 – < 2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Gerai nuplauti odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės pirmosios pagalbos teikėjui : Pirmosios pagalbos darbuotojai turi būti aprūpinti tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : Nežinomas (-a).

Simptomai / poveikis patekus ant odos : sudirginimas (niežėjimas, paraudimas, išbėrimas pūslelėmis). Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Simptomai / poveikis patekus į akis : Skausmas. paraudimas, niežulys, ašaros. Gali smarkiai pažeisti akis.

Simptomai / poveikis prarijus : Virškinimo trakto sutrikimai. Gali sukelti skrandžio spazmus ir vėmimus.

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

Simptominis gydymas. Jei įmanoma, parodykite gydytojui šį saugos duomenų lapą. To nepadarius, parodykite gydytojui pakuotę ar etiketę.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Nėra gaisro rizikos.

Sprogimo pavojus : Jokio tiesioginio sprogimo pavojaus.

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Terminis skilimas sukelia toksiškus garus. Anglies oksidai (CO, CO2). Azoto oksidai. Halogenų junginiai. Vandenilio fluorido. Vandenilio chloridas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	:	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Priešgaisrinės priemonės	:	Užtvenkite ir sulaikykite gesinimo skysčius (produktas pavojingas aplinkai). Evakuokite personalą toliau nuo dūmų. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo takų apsaugą.
Apsauga gaisro gesinimo metu	:	Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamos apsaugos įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Pilna apsauginė apranga.
Kita informacija	:	Nesukelia jokio ypatingo gaisro ar sprogimo pavojaus.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai	:	Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	:	Evakuokite personalą į saugią vietą.
Avarinių atvejų planai	:	Vėdinkite išsiliejimo vietą. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	:	Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamos apsaugos įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai	:	Evakuokite nereikalingą personalą. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens šaltinius. Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvenkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	:	Surinkti ištekėjusią medžiagą. Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvenkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą.
Valymo procedūros	:	Išsiliejusį skystį surinkti į sugeriančią medžiagą. Dideli kiekiai: kietąsias medžiagas susemkite į uždaras talpyklas.
Kita informacija	:	Medžiagas arba kietus likučius šalinkite įgaliotoje vietoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmenines apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje. Apie medžiagos šalinimą skaitykite 13 skyriuje. Daugiau informacijos pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai	:	Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	:	Darbo vietoje užtikrinkite gerą ventiliaciją. Apie asmenines apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemonės	:	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po darbo su produktu visada nusiplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	:	Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, kuo toliau nuo karščio.

Laikymo sąlygos	:	Laikyti tik originalioje pakuotėje. Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių. Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Atidarytos talpos turi būti vėl sandariai uždarytos ir laikomos vertikaliai, kad medžiaga neištekėtų.
Nesuderinami produktai	:	Žiūrėti skyrių 10. Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Oksidatorius.
Pakavimo medžiagos	:	Visuomet laikykite produktą tokioje pačioje pakuotėje kaip originalioje pakuotėje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Norint daugiau sužinoti, žiūrėkite skirsnį 1. Žemės ūkis. Herbicidas.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Mizuki	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Izobutilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

2-metilpropan-1-olis (78-83-1)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Izobutilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Darbo vietoje užtikrinkite gerą ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:
Apsauginiai rūbai. Apsauginiai akiniai. Veido apsauginis skydelis.
Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Apsauginiai akiniai

Akių apsauga			
rūšis	**Taikymo sritis**	**Savybės**	**Standartas**
Apsauginis veido skydelis, Apsauginiai akiniai, Apsauginiai akiniai	Lašeliai, rūko	su šoninėmis apsaugomis	EN 166

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:
Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

Kitos odos apsaugos
Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:
Avėti apsauginę avalynę

Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:
Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	**Filtro tipas**	**Sąlyga**	**Standartas**
EN 143	(FFP2)		

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Kita informacija:
Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Plaukite rankas ir veidą prieš pertraukas ir pabaigus darbus.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Skysta
Spalva	:	Geltona.
Išvaizda	:	ryški. (su mažu kiekiu juodų dalelių be kitų pašalinių medžiagų).
Kvapas	:	Pušų.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Netaikytina
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Nedegus
Sprogstamosios savybės	:	Jokio (-ios).
Oksiduojančios savybės	:	Jokio (-ios).
Apatinė sprogumo riba	:	Nėra
Viršutinė sprogumo riba	:	Nėra
Pliūpsnio temperatūra	:	84 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Nėra
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	5,6 (20°C)
pH tirpalo koncentracija	:	1 %
Klampumas, kinematinis	:	9 mm²/s (40°C)
Tirpumas	:	Tirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	0,953 g/cm³ (20°C)
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Nėra
Dalelių savybės	:	Netaikytina

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Įprastomis naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygomis produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Apie pavojingų reakcijų susidarymą nežinoma esant normalioms naudojimo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

Šilumos šaltiniai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/ žiežirbų/ atviros liepsnos/ karštų paviršių. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Oksidatorius. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

Mizuki	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 5,09 mg/l/4h

2-metilpropan-1-olis (78-83-1)	
LD50 per burną, žiurkė	2460 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	3400 mg/kg

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)	
LD50 per burną, žiurkė	1192 mg/kg

Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (90194-26-6)	
LD50 per burną, žiurkė	4445 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 5,6 (20°C)
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų (404 EBPO metodas)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
pH: 5,6 (20°C)
Papildomos nuorodos : CLP skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Papildomos nuorodos	:	Remiantis bandymų duomenimis (429 EBPO metodas) pelė
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	:	Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	:	Neklasifikuojama

etilpiraflufenas (ISO); 2-chlor-5-(4-chlor-5-difluormetoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorfenoksiacto rūgšties etilesteris (129630-19-9)	
NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	98,3 mg/kg kūno svorio (Pelė, 78 savaitės)
NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 2 metai)	20 mg/kg kūno svorio (Žiurkė, 104 savaitės)

Toksiškumas reprodukcijai	:	Duomenų nėra
STOT (vienkartinis poveikis)	:	Duomenų nėra

2-metilpropan-1-olis (78-83-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis)	:	Duomenų nėra
Aspiracijos pavojus	:	Neklasifikuojama

Mizuki	
Klampumas, kinematinis	9 mm²/s (40°C)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai	:	Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	:	Smarkiai pažeidžia akis,Gali sukelti alerginę odos reakciją,Norint daugiau sužinoti, žiūrėkite skirsnį 4

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	:	Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mizuki	
ErC50 dumbliai	0,086 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (ūmus)	0,0258 mg/l Algae

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mizuki	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.

etilpiraflufenas (ISO); 2-chlor-5-(4-chlor-5-difluormetoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorfenoksiacto rūgšties etilesteris (129630-19-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	100 % (28 d)

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	94 %

Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (90194-26-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	100 % (<28 d)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

etilpiraflufenas (ISO); 2-chlor-5-(4-chlor-5-difluormetoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorfenoksiacto rūgšties etilesteris (129630-19-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,49
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas.

2-metilpropan-1-olis (78-83-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,8

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mizuki
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite vadovaujantis vietinėmis instrukcijomis. Išmeskite turinį/ talpyklą pagal licencijuoto surinkėjo rūšiavimo instrukcijas.

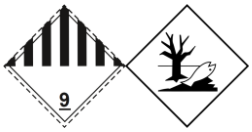
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens šaltinius.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Pašalinkite vadovaujantis vietinėmis instrukcijomis. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

Papildomos nuorodos : Nenaudokite dar kartą tuščių indų.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
JT 3082	JT 3082	JT 3082	JT 3082	JT 3082
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III, MARINE POLLUTANT (84°C c.c.)	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 335, 375, 601

Oranžinės plokštelės :



Jūrų transportas

Duomenų nėra

Oro transportas

Duomenų nėra

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : M6

Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

Seveso Papildomos nuorodos : Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą. E1: Pavojingas vandens aplinkai - ūminis 1 arba lėtinis

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	**Pakeistas**
	Pakeičia lapą	**Pakeistas**
1.1	Pavadinimas	**Pakeistas**
1.4	Skubios pagalbos telefono numeris	**Pakeistas**

Santrumpos ir akronimai:	
ACGIH	Amerikos pramonininkų higienistų vyriausybinė konferencija
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
CSA	Cheminės saugos vertinimas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga
EN	Europos standartas
EWC	Europos atliekų katalogas
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimo agentūra
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
Log Kow	Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)
Log Pow	Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)
MAK	Maksimali koncentracija darbo vietoje
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
OSHA	Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
AAP	Asmeninės apsaugos įranga

Santrumpos ir akronimai:	
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
TF	Techninė funkcija
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
TWA	Bendras svertinis vidurkis pagal laiką
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
UFI	Unikalus mišinio identifikatorius

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H371	Gali pakenkti organams.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	Remiantis bandymų duomenimis

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
STOT SE 2	H371	
Aquatic Acute 1	H400	Remiantis bandymų duomenimis
Aquatic Chronic 1	H410	skaičiavimo metodas

Certis Belchim_2024-07-31

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.