

Aquafix**1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius:**

Prekės pavadinimas: Aquafix
Registracijos numeris REACH: Netaikoma
Prekės tipas REACH: Mišinys

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai:
Klijai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:
Nėra žinomų

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas ir duomenų lapo teikėjas:
SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 42 65 14
El. pašto adresas: msds@soudal.com

Platintojas:

UAB Soudal
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva
Tel. +3 70 (5) 272 27 02
Fax: +3 70 (5) 230 01 90

1.4 Pagalbos telefono numeris:

+32 14 58 45 45 (24/24 h)
Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Belgium

Lietuvoje:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:
Tel. +370 5 236 20 52
Mob. +370 687 53378

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

Įvertinta kaip pavojinga pagal EB Reglamente Nr. 1272/2008 kriterijus

Klasė	Kategorija	Pavojingumo frazės
Deg. skys.	Kategorija 3	H226: Degūs skystis ir garai
STOT SE	Kategorija 3	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

2.2 Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal EB Reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP)
Ženklinama atsižvelgiant į EB Reglamente Nr. 487/2013, 4-os EB Reglamente Nr. 1272/2008 adaptacijos kriterijus

Sukurta: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke
Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
Peržiūros priežastis: ATP4
Peržiūros numeris: 0103

<http://www.big.be>
Pildymo data: 2004-05-08
Peržiūrėta: 2015-06-24

Aquafix



Sudėtyje turi: n-butilo acetatą
Signalinis žodis – Dėmesio

H - teiginiai

H226	Degūs skystis ir garai
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

P - teiginiai

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.
P243	Imtis atsargumo priemonių prieš statinį krūvį.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P304 + P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle
P501	Turinį/talpyklą perduoti kompetentingai įstaigai

Papildoma informacija

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą

2.3 Kiti pavojai:

Gali užsidegti nuo kibirkščių
Dujos/garai sklinda grindų lygyje: užsidegimo pavojus

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos:

Netaikoma

3.2 Mišiniai:

Pavadinimas REACH registravimo numeris	CAS Nr. EB Nr.	Konc. (%)	Klasifikacija pagal CLP	Pastabos	Komentarai
N-butilo acetatas	123-86-4 204-658-1	C>30%	Deg. skys. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Sudėtinė dalis

(1) Pilnas H-teiginių sąrašas: žr. skirsnį Nr. 16

(2) Šiai medžiagai Bendrijos valstybėse buvo nustatyta tiesioginio poveikio darbo vietoje riba

(10) Ribojamas objektas pagal (EK) 1907/2006 Reglamento VI Priedą

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendros nuostatos:

Patikrinkite gyvybines funkcijas. Praradus sąmonę: užtikrinkite oro patekimą į kvėpavimo takus ir kvėpavimą. Kvėpavimo sustojimas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonies tiekimas. Širdies sustojimas: atlikti gaivinimą. Paveiktas asmuo sąmoningas su apsunkintu kvėpavimu: palaikyti padėtį pusiau sėdint. Asmuo šoko būsenoje: palaikyti padėtį ant nugaros su šiek tiek pakeltomis kojomis. Vėmimas: išvenkite asfiksijos / aspiracinės pneumonijos. Neleiskite sušalti uždengdami (bet nešildykite). Stebėkite nukentėjusį. Suteikite psichologinę pagalbą. Nukentėjęs turi būti ramioje aplinkoje, vengti fizinės įtampos. Priklausomai nuo nukentėjusio būklės kreiptis į gydytoją / ligoninę.

Įkvėpus:

Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą. Jei iškilns kvėpavimo sunkumų, susisieki su gydytoju arba medicinos tarnyba.

Sąlytis su oda:

Nedelsiant praplaukite dideliu kiekiu vandens. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į gydytoją.

Sąlytis su akimis:

Praplaukite vandeniu. Nenaudokite neutralizuojančių priemonių. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus:

Išskalaukite burną vandeniu. Nesukelkite priverstinio vėmimo. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją / medicinos įstaigą

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**4.2.1. Ūmūs simptomai:****Įkvėpus:**

VEIKIANT DIDELEI KONCENTRACIJAI: Kvėpavimo takų sudirgimas. Nosies gleivinės sudirgimas. Centrinės nervų sistemos slopinimas. Galvos skausmas. Svaigulys. Pykinimas. Narkozė. Sąmonės sutrikimai.

Sąlytis su oda:

ESANT PASTOVIAM POVEIKIUI/KONTAKTUI: Odos paraudimas. Odos sausėjimas. Odos skilinėjimas.

Sąlytis su akimis:

Lengvas sudirgimas. ESANT PASTOVIAM POVEIKIUI/KONTAKTUI: Akies audinio sudirgimas. Ašarojimas. Konjunktivitas.

Prarijus:

Skrandžio / žarnyno gleivinės sudirgimas. [SISAVINUS DIDEL] KIEK]: Centrinės nervų sistemos slopinimas. Simptomai, panašūs į atsirandančius įkvėpus.

4.2.2. Uždelsti simptomai / poveikis:

Žinomų simptomų nėra

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

Jei nurodymai taikomi ir žinomi, bus išdėstyti žemiau

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:**5.1.1. Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:**

Vandens pusrslai. Alkoholiui atsparios putos. ABC milteliai. CO².

5.1.2. Netinkamos ugnies gesinimo priemonės:

Nėra žinomų

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degant išsiskiria CO ir CO².

5.3 Patarimai gaisrininkams:**5.3.1. Instrukcijos:**

Jei uždara talpą veikia ugnis, atvėsinkite ją purkšdami vandenį. Įkaitintos talpos nejudinkite.

5.3.2. Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams:

Pirštinės. Apsauginė apranga. Esant karščio ar ugnies poveikiui: suslėgto oro/deguonies tiekimo aparatas.

6. Avarių likvidavimo priemonės

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

Sustabdykite variklių veiklą ir nerūkykite. Aplinkoje neturi būti atvirų liepsnų arba kibirkščių. Prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sprogimo.

6.1.1. Apsauginė įranga avarių likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Žr. skirsnį 8.2

6.1.2. Apsauginės priemonės gelbėtojams:

Pirštinės. Apsauginė apranga.

Tinkama apsauginė apranga

Žr. skirsnį 8.2

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Izoliuokite nesandarią talpą. Užtvenkite išsiliejimo vietas. Stenkitės sumažinti garavimą. Neleiskite plisti kanalizacijos vamzdžiais. Siekdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite tinkamas izoliavimo priemones.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejimus padenkite nedeganti medžiaga, pvz. smėliu, žeme, vermikulitu. Sugertą medžiagą surinkite į uždaromą talpą. Likučius/išsiliejimus rinkite atsargiai. Užterštus paviršius valykite dideliu vandens kiekiu. Surinktus išpylimus perduokite gamintojui/kompetentingai institucijai. Darbui pasibaigus išplaukite įrangą ir aprangą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. skirsnį 13

7. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Laikykitės atokiau nuo karščio šaltinių / atviros liepsnos. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: laikykite atvirą ugnį / kibirkštis atokiau. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sprogo. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis imkitės atsargumo priemonių prieš elektrostatiškų krūvių atsiradimą. Dujos / garai pasidaro sunkesni už orą esant 20°C. Venkite užsitęsusių ir pasikartojančių sąlyčių su oda. Talpą laikykite sandariai uždarytą. Nedelsiant pašalinkite užterštus rūbus. Nešalinkite atliekų į drenažo sistemas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

7.2.1. Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Sandėliavimo temperatūra: kambario. Laikyti tik originalioje gamintojo pakuotėje. Patalpa turi atitikti vietinius teisinius reikalavimus. Ilgiausias sandėliavimo laikas: 1 metai

7.2.2. Laikyti atokiau nuo:

Karščio šaltiniai. Uždegimo šaltiniai.

7.2.3. Tinkamas įpakavimas:

Polietilenas

7.2.4. Netinkamas įpakavimas:

Nėra duomenų

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):

Jei duomenys turimi, jie pateikti prisegtame priede. Žr. gamintojo pateiktą informaciją apie kiekvieną iš nurodytų naudojimosi būdų.

8. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai:

8.1.1. Tiesioginis poveikis darbo vietoje:

a) Tiesioginio poveikio darbo vietoje ribinės reikšmės

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

Nyderlandai

n-Butylacetaat	Laiko svertinė vidutinė poveikio riba 8 val.(Profesinio poveikio ribinė vertė)	99 ppm
	Laiko svertinė vidutinė poveikio riba 8 val.(Profesinio poveikio ribinė vertė)	480 mg/m ³

Belgija

Acétate de n-butyle	Laiko svertinė vidutinė poveikio riba 8 val.	150 ppm
	Laiko svertinė vidutinė poveikio riba 8 val.	723 mg/m ³
	Trumpo laiko vertė	200 ppm
	Trumpo laiko vertė	964 mg/m ³

JAV (TLV-ACGIH)

Aquafix

n-Butyl acetate	Laiko svartinė vidutinė poveikio riba 8 val.(TLV- Priimta vertė)	150 ppm
	Trumpo laiko vertė (TLV-Priimta vertė)	200 ppm

Vokietija

n-Butyl acetat	Laiko svartinė vidutinė poveikio riba 8 val.(TRGS900)	62 ppm
	Laiko svartinė vidutinė poveikio riba 8 val.(TRGS900)	300 mg/m ³

Pranūzija

Acétate de n-butyle	Laiko svartinė vidutinė poveikio riba 8 val.(VL: Valeur non réglementaire indicative)	150 ppm
	Laiko svartinė vidutinė poveikio riba 8 val.(VL: Valeur non réglementaire indicative)	710 mg/m ³
	Trumpo laiko vertė(VL: Valeur non réglementaire indicative)	200 ppm
	Trumpo laiko vertė(VL: Valeur non réglementaire indicative)	964 mg/m ³

DB

Acétate de n-butyle	Laiko svartinė vidutinė poveikio riba 8 val.(Darbo aplinkos poveikio riba (EH40 / 2005))	150 ppm
	Laiko svartinė vidutinė poveikio riba 8 val.(Darbo aplinkos poveikio riba (EH40 / 2005))	724 mg/m ³
	Trumpo laiko vertė(Darbo aplinkos poveikio riba(EH40/2005))	200 ppm
	Trumpo laiko vertė(Darbo aplinkos poveikio riba(EH40/2005))	966 mg/m ³

b) Nacionalinės ribinės biologinės vertės

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

8.1.2. Pavyzdžių rinkimo būdai:

Jei turimi ir taikomi, pateikti žemiau

Butilo acetatas (Lakūs Organiniai Junginiai)	NIOSH	2549
N-butilo acetatas (Esteriai)	NIOSH	1450
N-butilo acetatas	OSHA	1009

8.1.3. Taikomos ribinės reikšmės, naudojant medžiagą ar mišinį pagal numatytą paskirtį:

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

8.1.4. DNEL/PNEC reikšmės:

DNEL-Darbuotojai

n-butilo acetatas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	480 mg/m ³	

DNEL-Gyventojai apskritai

n-butilo acetatas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	3.4 mg/kg bw/day	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	12 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis oraliai	3.4 mg/kg bw/day	

PNEC

n-butilo acetatas

Sritis	Reikšmė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.18 mg/l	
Jūros vanduo	0.018 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	0.981 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.0981 mg/kg nuosėdų dw	
Dirvožemis	0.0903 mg/kg dirvožemio dw	
STP	35.6 mg/l	

8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas:

Jei turimas ir taikomas, pateiktas žemiau

8.2 Poveikio kontrolė:

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Laikykitės atokiau nuo karščio šaltinių / atviros liepsnos. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: laikykitės atvirą ugnį / kibirkštis atokiau. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: prietaisai ir apšvietimo įrengimai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sproginimo. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis imkitės atsargumo priemonių prieš elektrostatinių krūvių atsiradimą. Nuolat matuokite medžiagos koncentraciją ore. Atlikite operacijas atviroje/turinčioje vietinio vėdinimo sistemą aplinkoje arba naudojant kvėpavimo takų apsaugą.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Venkite užsitęsusio arba pasikartojančio kontakto su oda. Talpą laikykitės sandariai uždarius. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

a) Kvėpavimo takų apsauga:

Dujokaukė, kuri turi A tipo filtrą, jei koncentracija ore viršija saugaus poveikio ribą

b) Rankų apsauga:

Pirštines

c) Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

d) Odos apsauga:

Apsauginė apranga

8.2.3. Būdai valdyti tiesioginį poveikį aplinkai:

žr. skirsnj 6.2, 6.3 ir 13

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė būsena	Klampus
Kvapaspas	Tirpiklių
Kvapo riba	Nėra duomenų
Spalva	Spalva skiriasi priklausomai nuo sudėties
Dalelių dydis	Nėra duomenų
Sprogimo ribos	Nėra duomenų
Degumas	Degios dujos ir garai
Log Kow	Netaikoma(mišinys)
Dinaminis klampumas	Nėra duomenų
Kinetinis klampumas	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	23 °C - 60 °C
Garingumas	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	> 2
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas	Vandens; netirpus
Santykinis tankis	1.3
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	Nėra cheminių grupių susijusių su sprogstamosiomis savybėmis
Oksidacijos savybės	Nėra cheminių grupių susijusių su oksidacijos savybėmis
pH	Nėra duomenų

Aquafix

9.2 Kita informacija

Absoliutus tankis	1300 kg/m ³
-------------------	------------------------

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas:

Gali užsidegti nuo kibirkščių. Dujos/garai sklinda grindų lygyje: užsidegimo pavojus

10.2 Cheminis stabilumas:

Stabili įprastinėmis sąlygomis

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų

10.4 Vengtinios sąlygos:

Laikykitės atokiau nuo karščio šaltinių / atviros liepsnos. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: laikykitės atvirą ugnį / kibirkštis atokiau. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sprogo. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis imkitės atsargumo priemonių prieš elektrostatinių krūvių atsiradimą.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Nėra duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant išsiskiria CO ir CO².

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

11.1.1. Bandymų rezultatai:

Ūminio apsinuodijimo grėsmė:

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

N-butilo acetatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis	LD50	EBPO 423 ekvivalentas	10760mg/kg bw- 12789 mg/kg bw		Žiurkė(patinas/ patelė)	Eksperimentinė vertė
Odos	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	>14112 mg/kg bw		Triušis(patinas/ patelė)	Eksperimentinė vertė

Sprendimas grindžiamas atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Neklasifikuojama kaip ūmaus toksiškumo

Ėsdinimas/dirginimas

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

N-butilo acetatas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Akis	Nedirginantis	EBPO 405		24; 48; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė
Oda	Nedirginantis	EBPO 404 ekvivalentas		24; 48; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė

Sprendimas grindžiamas atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Neklasifikuojama kaip dirginanti akis

Neklasifikuojama kaip dirginanti odą

Neklasifikuojama kaip dirginanti kvėpavimo takus

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

N-butilo acetatas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oda	Nejautrinantis	Lygiavertis OECD 408			Jūrų kiaulytė	Eksperimentinė vertė

Sprendimas grindžiamas atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Neklasifikuojama kaip jautrinanti oda
Neklasifikuojama kaip jautrinanti kvėpavimo takus

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

N-butilo acetatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Įkvėpimas	NOAEC	EPA OTS 798.2450	500 ppm		Nėra neigiamo sisteminio poveikio	13 sav. (6h/dieną, 5 dienos/savaitę)	Žiurkė	Eksperimentinė vertė

Sprendimas grindžiamas atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Gali sukelti mieguistumą arba svaigulį
Neklasifikuojama kaip subhroniškai toksiška

Mutageniškumas (vitro išraiška)

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

N-butilo acetatas

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 471	Bakterijos (S. typhimurium)		Eksperimentinė vertė
Neigiamas	EBPO 473	Kinijos žiurkėno plaučių fibroblastai		Eksperimentinė vertė

Mutageniškumas (vivo išraiška)

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

N-butilo acetatas

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 474		Pelė(Vyras/moteris)		Kryžminė patikra

Kancerogeniškumas

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

N-butilo acetatas

Aquafix

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEC	Lygiavertis EBPO 414	1500 ppm		Žiurkė	Kūno svoris, organų svoris, maisto suvartojimas		Eksperimentinė vertė
	NOAEC	Lygiavertis EBPO 414	1500 ppm		Triušis			Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEC	EBPO 416	2000 ppm	>90 dienų	Žiurkė(patinas/ patelė)	Nėra efektų		Eksperimentinė vertė

Sprendimas grindžiamas atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada CMR

Neklasifikuojama kaip kenkianti reprodukcijai / vystymuisi
Neklasifikuojama kaip mutageniškai arba genetiškai toksiška
Neklasifikuojama kaip kancerogeninė

Kiti toksiški poveikiai

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

N-butilo acetatas

Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
NOAC	EPA OTS 798.6050	1500 ppm		Hiperaktyvumas	6 val.	Žiurkė(patinas/ patelė)	Eksperimentinė vertė
NOAC	EPA OTS 798.6050	500 ppm		Nėra neurotoksinio poveikio	13 sav.	Žiurkė(patinas/ patelė)	Eksperimentinė vertė

Klasifikacija grindžiama atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Pasikartojantis poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą

Lėtinis toksiškumas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

Aquafix

Nėra žinomo poveikio

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Aquafix

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

N-butilo acetatas

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	Lygiaverti EBPO 203	18 mg/l	96 val	Pimephales promelas	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Ūminis toksiškumas bestuburiai	EC50	Kitas	44 mg/l	48 val	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Toksiškumas dumbliui ir kiti vandens augalai	EC50	Kitas	674.7 mg/l	72 val	Desmodesmus subscicatus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
	NOEC	Kitas	200 mg/l	72 val.	Desmodesmus subscicatus	Statinė sistem	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiai	NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 d.	Daphnia magna		Gėlas vanduo	Kryžminė patikra
Toksiškumas sausumos augalai	EC50	Lygiavertis OECD 208	> 1000 mg/kg dirvos dw	14 d.	Lactuca sativa			Eksperimentinė vertė

Klasifikacija grindžiama atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus neklasifikuojama kaip pavojingas aplinkai.

Aquafix

12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

N-butilo acetatas

Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301F: Uždaro butelio testas	83%	28 dienos	Eksperimentinė vertė

Foto transformacija oras (DT50 oras)

Metodas	Reikšmė	Konc. OH-radikalų	Reikšmės nustatymas
AOPWIN v1.92	3.3 dienos	0.5E6 / cm ³	Eksperimentinė vertė

Išvada

Sudėtyje turi lengvai biologiškai skaidomų komponentų

12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Aquafix

Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Netaikoma (mišiniui)			

N-butilo acetatas

BCF žuvis

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF		15.3			Apskaičiuota vertė

Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
EBPO 117		2.3	25°C	Bandymų duomenys

Išvada

Sudėtyje nėra bioakumuliacijos komponentų.

12.4 Judrumas dirvožemyje:

N-butilo acetatas

(log) KOC

Parametras	Metodas	Reikšmė	Reikšmės nustatymas
log Koc	SRC PCKOCWIN v 2.0	1.268 – 1.844	QSAR

Lakumas (Henry's Dėsnis pastovus H)

Reikšmė	Metodas	Temperatūra	Pastaba	Reikšmės nustatymas
28.5 Pa.m ³ /mol		25°C		Eksperimentinė vertė

Išvada

Sudėtyje yra komponentų su potencialių judrumu dirvožemyje.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Sudėtyje nėra komponentų kurie atitinka PBT ir / arba vPvB kriterijus, nurodytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Aquafix

Pasaulinio atšilimo potencialas (GWP)

Nei vienas iš žinomų komponentų nėra įtrauktas į fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų sąrašą (Reglamentas (EB) Nr. 517/2014)

Ozono sluoksnio ardymo potencialas (ODP)

Neklasifikuojamas kaip pavojingas ozono sluoksniui (Reglamentas (EB) Nr.1005/2009)

n-butilo acetatas

Gruntiniai vandenys

Gruntinių vandenų teršalas

13. Atliekų tvarkymas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

13.1.1. Teisės aktų nuostatos, taikomos atliekų šalinimui:

Atliekų medžiagos kodas (Direktyva 2008/98/EB, sprendimas 2000/0532/EB)

08 04 09*: klijų bei hermetikų (sandariklių) atliekos, turinčios organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų.

Priklausomai nuo pramonės šakos bei gamybos proceso, kiti atliekų kodai gali būti taip pat taikomi. Atliekos vertinamos kaip pavojingos pagal Direktyvą 2008/98/EB

13.1.2. Šalinimo metodai:

Sudeginimas prižiūrint su energijos atgavimu. Atliekas šalinti remiantis vietiniais / valstybiniais įstatymais. Pavojingos atliekos neturi būti maišomos su kitomis atliekomis. Skirtingų rūšių pavojingos atliekos neturi būti maišomos tarpusavyje, nes tai gali sukelti taršos pavojų bei problemas tolimesniame atliekų šalinime. Pavojingos atliekos turi būti tvarkomos atsakingai. Visi asmenys sandėliuojantys, gabenantys arba naudojančius pavojingas atliekas turi užkirsti kelią taršos arba žalos žmonėms ir gyvūnams pavojui. Siekdami išvengti aplinkos užteršimo naudokite tinkamas atliekų tvarkymo priemones.

13.1.3. Įpakavimas / Talpa:

Atliekų medžiagos įpakavimo kodas (Direktyva 2008/98/EB)

15 01 10*: (įpakavimas, užterštas arba turintis pavojingų medžiagų likučių)

14. Informacija apie gabenimą

Keliais (ADR)

14.1 JT Numeris

Transportas	Netaikoma
-------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	
Konkretus paminėjimas	Klampusis skystis su pliūpsnio temperatūra $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ir $\leq 60^{\circ}\text{C}$, kuris atitinka ADR 2.2.3.1.5 punkte nurodytas sąlygas, nėra taikomas

Geležinkeliu (RID)

14.1 JT Numeris

Transportas	Netaikoma
-------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	
Konkretus paminėjimas	Klampusis skystis su pliūpsnio temperatūra $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ir $\leq 60^{\circ}\text{C}$, kuris atitinka RID 2.2.3.1.5 punkte nurodytas sąlygas, nėra taikomas

Vidiniais vandenimis (ADN)

14.1 JT Numeris

Transportas	Netaikoma
-------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	
Konkretus paminėjimas	Klampusis skystis su pliūpsnio temperatūra $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ir $\leq 60^{\circ}\text{C}$, kuris atitinka ADN 2.2.3.1.5 punkte nurodytas sąlygas, nėra taikomas

Jūra (IMDG/IMSBC)

14.1 JT Numeris

JT numeris	1133
------------	------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Klijai
--------------------------------	--------

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	3
-------	---

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Žymėjimai	3

14.5 Pavojus aplinkai

Jūros teršalas	
Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	223
Specialios teisės aktų nuostatos	955
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 5 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)
Konkretus paminėjimas	IMDG kodekso 4.1, 5.2 ir 6.1 skyriuose netaikomas klampus skystis su pliūpsnio temperatūra $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ir $\leq 60^{\circ}\text{C}$, kuris atitinka IMDG 2.3.2.5 punkte nurodytas sąlygas.

14.7 Gabenimas urmu pagal MARPOL 73/78 II Priedą ir IBC Kodą

MARPOL 73/78 II Priedas	Netaikoma remiantis turimais duomenimis
-------------------------	---

Oru (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 JT Numeris

JT numeris	1133
------------	------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Klijai
--------------------------------	--------

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	3
-------	---

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Žymėjimai	3

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	A3
Keleivinis ir krovininis transportas: riboti kiekiai: didžiausias vienos pakuotės neto svoris	10 L

15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai (ES):

ES teisės aktai:

LOJ kiekio direktyva 2010/75/ES

LOJ sudėtis	Pastaba
38%	
507 g/l	

REACH XVII Priedas – Apribojimai

Sudėtyje turi komponentų, ribojamų (EB) Taisyklės Nr. 1907/2006: „Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių gamybos, paskirstymo rinkoje bei naudojimo apribojimai“ XVII Priedo

	Medžiagos, medžiagų grupės arba mišinio žymėjimas	Ribojimų sąlygos
N-butilas acetatas	Skystos medžiagos arba mišiniai, kurie yra laikomi pavojingais pagal Direktyvą 1999/45/EB arba atitinkančios bet kokius iš sekančių pavojingumo klasių arba kategorijų, išdėstytų Reglamentavimo (EB). Nr. 1272/2008: (a) pavojingumo klasės 2.1 to 2.4, 2.6 ir 2.7, 2.8 tipai A ir B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorijos 1 ir 2, 2.14 kategorijos 1 oro 2, 2.15 tipai A to F; (b) pavojingumo klasės 3.1 to 3.6, 3.7 neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė ne narkotinis poveikis, 3.9 ir 3.10; (c) pavojingumo klasė 4.1; (d) pavojingumo klasė 5.1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neturi būti naudojama: <ul style="list-style-type: none"> -dekoratyviniai gaminiai, skirti skleisti šviesą arba spalvų efektus skirtingų fazių pagalba, pvz. dekoratyvinės lempos ir peleninės -pokštaujant -vieno ir daugiau dalyvių žaidimuose, arba kituose gaminiuose, skirtuose tokiam naudojimui, net turinčiuose dekoratyvinių aspektų 2. Pirmo skirsnio neatitinkantys gaminiai neturi būti platinami rinkoje 3. Gaminiai neturi būti platinami rinkoje, jeigu jie turi dažančių medžiagų, nebent reikalaujama fiskalinių priešasčių, parfumerijos, ir vieno ir kito, arba jeigu: <ul style="list-style-type: none"> -gali būti naudojami kaip kuras dekoratyvinėse alyvos lempos visuomeniniam tiekimui ir, -kelia pavojų kvėpavimui ir pažymėti R65 arba H 304.4. Dekoratyvinės visuomeniškai tiekiamos alyvos lempos neturi būti platinamos rinkoje, nebent jos atitinka Europinį Dekoratyvinių Lempų Standartą (EN 14059), pritaikytą Europos Standartizavimo Komiteto. 5. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženklinimu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką, laikomasi šių reikalavimų: <ul style="list-style-type: none"> a) Lempų alyvos, pažymėtos R65 arba H304, skirtos visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklintos: „Šiuo skysčiu užpildytas lempas laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje“ ir iki Gruodžio 1 2010 „Vienas lempos skysčio gurkšnis, ar net lempos dagčio čiulpimas gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“; b) Griolio kūrenimo skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinti iki Gruodžio 1 2010: „ Vienas griolio skysčio gurkšnis gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“; c) Iki Gruodžio 1 2010 lempų alyvos ir griolio skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui, turi būti pakuojami į juodą nepermatomą talpą, neviršijančią 1L tūrio. 6. Ne vėliau, negu Liepos 1 2014, Komisija užklauso Europinę Cheminių Medžiagų Agentūrą parengti dokumentaciją, atitinkančią 69 šio Reglamento Straipsnį, siekiant uždrausti, jei tas taikoma, lempų alyvas ir griolio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, skirtus visuomeniniam tiekimui. 7. Fiziniai arba juridiniai asmenys, pirmą kartą į rinką teikiantys lempų alyvas ir griolio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, turi iki Gruodžio 1 2010 ir vėliau kasmet kompetentingai šalies narės įstaigai teikti informaciją apie lempų alyvų ir griolio skysčių, pažymėtų R65 arba H304 alternatyvas. Šalys narės suteiks Komisijai prieigą prie šių duomenų.
N-butilas acetatas	Medžiagos klasifikuojamos kaip degios dujos dujos kategorija 1 arba 2, degus skysčiai kategorija 1, 2 ar 3, degios kietos medžiagos pagal 1 ar 2 kategoriją, medžiagos ir mišiniai, kurie nuo sąlyčio su vandeniu išskiria degias dujas, 1,2 arba 3 kategorijos, piroforiniai skysčiai arba piroforinės kietosios medžiagos 1 kategorijos neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento VI priedą ar ne.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neturi būti naudojama kaip medžiaga arba mišinys aerozolio buteliukuose, kai aerozoliai skirti visuomeniniam tiekimui dekoratyviniams arba pramoginiams tikslais: <ul style="list-style-type: none"> - metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai - dirbtinis sniegas ir šaltis - Hejze pagalvės - gyvatukų aerozoliai - išmatų imitacija - pobūvių sirenos - dekoratyvinės snaižės ir putos - dirbtiniai voratinkliai - smirdančios bombos 2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženklinimu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinta: <ul style="list-style-type: none"> „Tik profesionaliam naudojimui.“ 3. Nukrypstant, paragrafai 1 ir 2 neturi būti taikomi aerozolio balionėliams, paminėtiems Tarybos Direktyvos 75/324/EEB Skirsnyje 8 (1a), 1 ir 2 paragrafuose paminėti aerozoliai neturi būti platinami rinkoje, nebent jie atitinka paminėtus reikalavimus.

Nacionalinės teisės aktai Nyderlandai

Aquafix

Nėra duomenų

Atliekų identifikavimas (Nyderlandai)	LWCA (Nyderlandai): KGA kategorija 03
Waterbevaarlijkheid	9

Nacionalinės teisės aktai Vokietija

Aquafix

Nėra duomenų

WGK	1; Klasifikavimas vandens taršos, remiantis komponentais, atitinkančiais 2005 m. Liepos 27 d. Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 4)
N-butilo acetatas	
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	1-Butylacetat; 100 ppm

Aquafix

MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	1-Butylacetat; 480 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5; I

Nacionalinės teisės aktai Prancūzija

Aquafix
Nėra duomenų

Nacionalinės teisės aktai Belgija

Aquafix
Nėra duomenų

Kita svarbi informacija

Aquafix
Nėra duomenų

15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:
Nereikalaujamas

16. Kita informacija

Pilnas H-teiginių sąrašas, nuorodos į kurias yra 2 bei 3 skirsnyje

H226	Degūs skystis ir garai
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

(*) = Tarptautinė klasifikacija pagal BIG

PBT- medžiagos = patvarios, biologinio kaupimosi ir toksiškos medžiagos.

CLP(EU-GHS) Klasifikavimas, ženklinimas, bei pakavimas (Pasauliniu mastu suderinta sistema Europoje)

Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija pagrįsta BIG atliktais bandymais bei pateikta informacija. Mūsų turimomis žiniomis, duomenimis bei įsitikinimu, šiame saugumo duomenų lape pateikta informacija buvo teisinga jo išleidimo dieną. Pateikta informacija turi būti naudojama tik kaip patarimai saugiam naudojimui, vartojimui, perdirbimui, sandėliavimui, pervežimui, atliekų šalinimui ir sunaikinimui, bei neturi būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su šia įvardinta medžiaga ir gali neatitikti tikrovės tuomet, kai medžiaga naudojama kartu su bet kuria kita medžiaga arba bet kokio proceso metu, nebent jis būtų paminėtas pačiame tekste.

Šiame saugos duomenų lape nurodytų instrukcijų laikymasis neatleidžia naudotojo nuo pareigos imtis visų priemonių, diktuojamų sveiko proto, įstatymų ir rekomendacijų, būtinų ir/arba naudingų remiantis realiomis naudojimo aplinkybėmis. BIG negarantuoja pateikiamos informacijos išsamumo ar tikslumo. Šio saugos duomenų lapo naudojimui taikomi licencijos ir atsakomybės ribojimo sąlygos, kaip nurodyta jūsų licencinėje sutartyje. Visos šio lapo intelektualinės nuosavybės teisės yra BIG nuosavybė ir jo platinimas bei dauginimas yra riboti. Daugiau informacijos ieškokite savo BIG licencinėje sutartyje.