

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2015/830



„CA CLEAN“

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

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : „CA CLEAN“
REACH registracijos numeris : Netaikoma (mišinys)
REACH produkto tipas : Mišinys

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

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai

Detergentas pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nerekomenduojamų naudojimo būdų nežinoma

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Saugos duomenų lapo teikėjas

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
Tel. +32 14 85 97 37
Faks. +32 4 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 yra registruotasis „Novatech International“ prekės ženklas

Produkto gamintojas

„Novatech International N.V.“
Industrielaan 5B
Tel. +32 14 85 97 37
Faks. +32 4 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Pagalbos telefono numeris

Visą parą (anglų, prancūzų, vokiečių ir olandų kalbomis):
+32 14 58 45 45 („BIG“)

Lietuvoje:

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

2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys klasifikuojamas pavojingu pagal Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus

Klasė	Kategorija	Pavojingumo frazės
Odos ėsdinimas/dirginimas	1C kategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai



Sudėtyje yra: fosforo rūgštis; izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO).

Signalinis žodis Pavojus

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P101 Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

„CA CLEAN“

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P260	Neįkvėpti rūko/garų.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P304 + P340	JKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P301 + P330 + P331	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Kitų pavojų nežinoma

3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavadinimas REACH registracijos Nr.	CAS Nr. EB Nr.	Konc. (C)	Klasifikacija pagal CLP reglamentą	Nuoroda	Pastaba
fosforo rūgštis 01-2119485924-24	7664-38-2 231-633-2	C<5%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	(1)(2)(8)(10)	Sudedamoji dalis
2-(2-butoksietoksi)etanolis 01-2119475104-44	112-34-5 203-961-6	C<5%	Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Sudedamoji dalis
izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO) 01-2119976362-32	69011-36-5 500-241-6	C<5%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Sudedamoji dalis
2-butin-1,4-diolis 01-2119489899-05	110-65-6 203-788-6	C<5 %	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314	(1)(2)(8)	Sudedamoji dalis

- (1) Išsamų pavojingumo frazių aprašymą žr. 16 skirsnyje
(2) Medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
(8) Konkrečias koncentracijos ribas žr. 16 skirsnyje
(10) Taikomi Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priede nustatyti apribojimai

4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai:

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 nukentėjusiajam sušalti (bet nešildykite). Stebėkite nukentėjusį. Suteikite psichologinę pagalbą. Nukentėjęs turi būti ramioje aplinkoje, vengti fizinės įtampos. Priklausomai nuo nukentėjusiojo būklės: kreiptis į gydytoją / ligoninę. Niekada neduokite gerti alkoholio.

Įkvėpus:

Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Esant kvėpavimo sutrikimams kreiptis į gydytoją ar medicinos įstaigą.

Patekus ant odos:

Nedelsdami plaukite dideliu kiekiu vandens (ne trumpiau kaip 15 minučių). Plaudami nusivilkite drabužius. Nenusivilkite drabužių, jei jie prilipo prie odos. Žaizdas uždenkite steriliu tvarščiu. Pasikonsultuokite su gydytoju arba medicinos įstaiga. Jei nudegimų plotas > 10%: kuo skubiau kreiptis į ligoninę.

Patekus į akis:

Nedelsiant praplaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei įmanoma, pašalinkite kontaktinius lęšius. Plaukite toliau. Nenaudokite neutralizuojančių priemonių. Nugabinkite nukentėjusį pas oftalmologą.

Prarijus:

Burną skalauti vandeniu. Nedelsiant po prarijimo nukentėjusiajam išgerti daug vandens. Nesukelkite priverstinio vėmimo. Neduokite aktyvintos anglies. Neduokite cheminių priešnuodžių. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją arba medicinos įstaigą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

4.2.1 Ūmus simptomai

Įkvėpus:

Poveikis nežinomas.

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

2/19

„CA CLEAN“

Patekus ant odos:

Cheminiai nudegimai / odos ėsdinimas.

Patekus į akis:

Akies audinio ėsdinimas.

Prarijus:

Virškinamojo trakto sutrikimai. Viduriavimas. Vėmimas. Galvos skausmai. Letargija.

4.2.2 Uždelsti simptomai

Poveikis nežinomas.

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

Jei taikomas ir yra informacijos, bus pateiktas toliau.

5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės:

Mažas gaisras: greito veikimo ABC tipo gesinimo milteliai, greito veikimo BC tipo gesinimo milteliai, greito veikimo B klasės gesinimo putos, greito veikimo anglies dioksido gesintuvai.

Didelis gaisras: B klasės putos (atsparios alkoholiui); vandens čurkšlė, jei vandens klanas negali plėstis.

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės:

Mažas gaisras: Vanduo (greito veikimo gesintuvas, ritė); vandens klano plėtimosi rizika.

Didelis gaisras: Vanduo (greito veikimo gesintuvas, ritė); vandens klano plėtimosi rizika.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degant: susidaro CO, CO₂ ir nedideli kiekiai fosforo oksidų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

5.3.1 Instrukcijos:

Specialios ugnies gesinimo instrukcijos nereikalingos.

5.3.2 Specialiosios apsaugos priemonės gaisrininkams:

Pirštinės. Apsauginė veido kaukė. Ėsdinimui atsparus kostiumas. Esant karščiui / gaisrui: suspausto oro / deguonies įranga.

6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Negali būti atviros liepsnos ar kibirkščių.

6.1.1 Apsaugos priemonės neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Žr. 8.2 skirsnj.

6.1.2 Apsaugos priemonės pagalbos teikėjams

Pirštinės. Apsauginė veido kaukė. Ėsdinimui atsparus kostiumas.

Tinkami apsauginiai drabužiai

Žr. 8.2 skirsnj.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Suvaldyti išsiliejusį skystį. Užtvenkite išsiliejimo vietas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį skystį sugerkite absorbuojančia medžiaga. Absorbuojančią medžiagą surinkite į uždaramą talpą. Atsargiai surinkite išsiliejusią medžiagą / jos likučius.

Užterštą paviršių nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Surinktą išsiliejusią medžiagą pristatykite gamintojui arba kompetentingajai institucijai. Darbui pasibaigus išplaukite drabužius ir įrangą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 13 skirsnj.

7. SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, pateikti priede. Visada vadovaukitės atitinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančiu jūsų produkto naudojimo paskirtį.

„CA CLEAN“

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos / karščio šaltinių. Laikykites griežtų higienos reikalavimų. Laikyti talpą sandariai uždarytą. Nedelsiant pašalinkite užterštus rūbus.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

7.2.1 Saugaus sandėliavimo reikalavimai:

Sandėliavimo temperatūra: < 50 °C. Laikykite talpą gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo šalčio. Laikykite užrakintą. Pašaliniai asmenys neturi būti įleidžiami. Laikyti talpą sandariai uždarytą. Laikykites atitiktis teisiniams reikalavimams.

7.2.2 Laikyti atokiai nuo:

Karščio šaltinių, oksidatorių, (stiprūs) šarmai.

7.2.3 Tinkama pakavimo medžiaga:

Duomenų nėra

7.2.4 Netinkama pakavimo medžiaga:

Duomenų nėra

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

Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, pateikti priede. Žr. gamintojo pateiktą informaciją.

8. SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Profesinis poveikis

a) Profesinio poveikio ribinės vertės

Jei ribinės vertės yra taikomos ir nustatytos, jos bus pateiktos žemiau.

ES

2-(2-Butoksietoksi)etanolis	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	10 ppm
	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	67.5 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė (orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	15 ppm
	Trumpalaikio poveikio vertė (orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	101.2 mg/m ³
Ortofosforo rūgštis	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	1 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė (orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	2 mg/m ³

Belgijoje

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val.	10 ppm
	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val.	67.5 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė	15 ppm
	Trumpalaikio poveikio vertė	101.2 mg/m ³
Acide phosphorique	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val.	1 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė	2 mg/m ³

Nyderlanduose

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (ribinė asmeninė profesinio poveikio vertė)	7.4 ppm
	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (ribinė asmeninė profesinio poveikio vertė)	50 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė (ribinė asmeninė profesinio poveikio vertė)	15 ppm
	Trumpalaikio poveikio vertė (ribinė asmeninė profesinio poveikio vertė)	100 mg/m ³
Fosforzuur	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (ribinė asmeninė profesinio poveikio vertė)	0.25 ppm
	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (ribinė asmeninė profesinio poveikio vertė)	1 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė (ribinė asmeninė profesinio poveikio vertė)	0.49 ppm
	Trumpalaikio poveikio vertė (ribinė asmeninė profesinio poveikio vertė)	2 mg/m ³

Prancūzijoje

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (VRI: Valeur réglementaire indicative)	10 ppm
	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (VRI: Valeur réglementaire indicative)	67.5 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė (VRI: Valeur réglementaire indicative)	15 ppm
	Trumpalaikio poveikio vertė (VRI: Valeur réglementaire indicative)	101.2 mg/m ³

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

„CA CLEAN“

Acide phosphorique	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (VRI: Valeur réglementaire indicative)	0.2 ppm
	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė (VRI: Valeur réglementaire indicative)	0.5 ppm
	Trumpalaikio poveikio vertė (VRI: Valeur réglementaire indicative)	2 mg/m ³

Vokietijoje

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (TRGS 900)	10 ppm
	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (TRGS 900)	67 mg/m ³
But-2-in-1,4-diol	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (TRGS 900)	0.1 ppm
	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (TRGS 900)	0.36 mg/m ³
Orthophosphorsäure	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (TRGS 900)	2 mg/m ³

JK

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (poveikio darbo vietoje ribinė vertė (EH40/2005))	10 ppm
	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (poveikio darbo vietoje ribinė vertė (EH40/2005))	67.5 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė (poveikio darbo vietoje ribinė vertė (EH40/2005))	15 ppm
	Trumpalaikio poveikio vertė (poveikio darbo vietoje ribinė vertė (EH40/2005))	101.2 mg/m ³
Orthophosphoric acid	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (poveikio darbo vietoje ribinė vertė (EH40/2005))	1 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė (poveikio darbo vietoje ribinė vertė (EH40/2005))	2 mg/m ³

JAV (TLV-ACGIH)

Diethylene glycol monobutyl ether	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (TLV - pritaikyta vertė)	10 ppm (IFV)
Phosphoric acid	Vidutinė poveikio ribinė vertė pagal laiką, 8 val. (TLV - pritaikyta vertė)	1 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio vertė (TLV – pritaikyta vertė)	3 mg/m ³

(IFV): įkvepiamoji frakcija ir garai

b) Nacionalinės biologinės ribinės vertės

Jei ribinės vertės yra taikomos ir nustatytos, jos bus pateiktos žemiau.

8.1.2 Stebėsenos procedūros

Produkto pavadinimas	Testas	Numeris
Nelakios rūgštys (fosforo rūgštis)	NIOSH	7908
o-Fosforo rūgštis	NIOSH	7903
Fosforo rūgštis	OSHA	ID 111
Fosforo rūgštis	OSHA	ID 165SG

8.1.3 Taikytinos ribinės vertės, naudojant medžiagą ar mišinį pagal numatytą paskirtį

Jei ribinės vertės yra taikomos ir nustatytos, jos bus pateiktos žemiau.

8.1.4 DNEL/PNEC vertės

DNEL/DMEL - darbininkai

fosforo rūgštis

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	10.7 mg/m ³	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	1 mg/m ³	Grynos medžiagos bandymo duomenys
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	2 mg/m ³	Grynos medžiagos bandymo duomenys

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	67.5 mg/m ³	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	67.5 mg/m ³	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	101.2 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	83 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO)

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	294 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	2080 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

„CA CLEAN“

2-butin-1,4-diolis

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	0.02 mg/m ³	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	2 mg/m ³	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	2 mg/m ³	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	0.02 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	0.01 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ūmus sisteminis poveikis per odą	4 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

DNEL/DMEL - Gyventojai

fosforo rūgštis

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	4.57 mg/m ³	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	0.36 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per burną	0.1 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	40.5 mg/m ³	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	40.5 mg/m ³	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	60.7 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	50 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per burną	5 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO)

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	87 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	1250 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per burną	25 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

2-butin-1,4-diolis

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	0.01 mg/m ³	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	1 mg/m ³	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	0.01 mg/m ³	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	1 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	0.008 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ūmus sisteminis poveikis per odą	2 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per burną	0.008 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

PNEC

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Sritys	Vertė	Pastaba
Gėlas vanduo	1.1 mg/l	
Jūros vanduo	0.11 mg/l	
Vanduo (protarpinis išleidimas)	11 mg/l	
Nuotekų valymo įrenginiai	200 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	4.4 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.44 mg/kg nuosėdų dw	
Gruntas	0.32 mg/kg grunto dw	
Maistas	56 mg/kg maisto	

izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO)

Sritys	Vertė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.074 mg/l	
Jūros vanduo	0.0074 mg/l	
Vanduo (protarpinis išleidimas)	0.015 mg/l	
Nuotekų valymo įrenginiai	1.4 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	0.604 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.0604 mg/kg nuosėdų dw	
Gruntas	0.1 mg/kg grunto dw	

2-butin-1,4-diolis

Sritys	Vertė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.3 mg/l	
Jūros vanduo	0.03 mg/l	
Vanduo (protarpinis išleidimas)	0.3 mg/l	
Nuotekų valymo įrenginiai	1990 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	1.09 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.11 mg/kg nuosėdų dw	
Gruntas	0.043 mg/kg grunto dw	

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

6/19

„CA CLEAN“

8.1.5 Valdymo būdas

Jei taikomas ir nustatytas, jis bus pateiktas žemiau.

8.2. Poveikio kontrolė

Šiame skirsnyje pateikta informacija yra bendras aprašymas. Poveikio scenarijai (jei taikomi ir yra) pateikti priede. Visada naudokite atitinkamus poveikio scenarijus, atitinkančius jūsų produkto naudojimo paskirtį.

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos / karščio šaltinių. Reguliariai tikrinkite medžiagos koncentraciją ore. Atlikite operacijas atviroje / turinčioje vietinio vėdinimo sistemoje aplinkoje arba naudojant kvėpavimo takų apsaugą.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikykitės griežtų higienos standartų. Laikykite talpą sandariai uždarytą. Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

a) Kvėpavimo organų apsauga:

Jei koncentracija ore yra didesnė nei poveikio ribinė vertė, dėvėkite dujokaukę su A tipo filtru.

b) Rankų apsauga:

Pirštinės.

Medžiagos	Prasiskverbimo laikas	Storis
vitonas	> 480 minučių	0,7 mm

- medžiagos (geras atsparumas):

Vitonas.

c) Akių apsauga:

Veido kaukė.

d) Odos apsauga:

Ėsdinimui atsparūs drabužiai.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė:

Žr. 6.2, 6.3 ir 13 skirsnius.

9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Skystis
Kvapą	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Duomenų nėra
Spalva	Duomenų apie spalvą nėra
Dalelių dydis	Netaikoma (skystis)
Sprogumo ribos	0.85 - 24.6 tūrio %
Degumas	Nedegus
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminė klampa	1 mPa.s esant 20 °C
Kinematinė klampa	1 mm ² /s esant 20 °C
Lydimosi temperatūra	0 °C
Virimo temperatūra	100 °C - 261 °C
Garavimo greitis	0,3 ; butilacetatas
Santykinis garų tankis	Duomenų nėra
Garų slėgis	23 hPa esant 20 °C
Tirpumas	Tirpus vandenyje
Santykinis tankis	1.0 esant 20 °C
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	200 °C
Pliūpsnio temperatūra	Duomenų nėra
Sprogumo savybės	Nėra sprogių cheminių medžiagų grupei priskiriamų komponentų
Oksidacinės savybės	Nėra oksidacinių cheminių medžiagų grupei priskiriamų komponentų
pH	1.2

9.2. Kita informacija

Absoliutusias tankis	1048 kg/m ³ esant 20 °C temp.
----------------------	--

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Medžiaga sukelia rūgštinę reakciją.

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

7/19

„CA CLEAN“

10.2. Cheminis stabilumas

Iprastomis sąlygomis išlieka stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Atsargumo priemonės

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos / karščio šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai, (stiprūs) šarmai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degant: susidaro CO, CO₂ ir nedideli kiekiai fosforo oksidų.

11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

11.1.1 Tyrimų rezultatai

Ūmus toksiškumas

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

fosforo rūgštis

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Per burną	LD50	Atitinka OECD 423	2600 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patelės)	Eksperimentinė vertė	
Per odą	Dozės lygis		> 2000 mg kilogramui kūno svorio	24 val.	Triušiai	Negalutinis, nepakanka duomenų	85 % vandens tirpalas
Ikvėpus	LC50	Atitinka OECD 403	3.846 mg/l ore	1 val.	Žiurkės (patinėliai)	Analogijos bandymo metodas	

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Per burną	LD50	Atitinka OECD 401	2410 mg kilogramui kūno svorio - 5530 mg kilogramui kūno svorio		Pelės (patinėliai)	Eksperimentinė vertė	
Per odą	LD50	Atitinka OECD 402	2764 mg kilogramui kūno svorio		Triušiai (patinėliai)	Eksperimentinė vertė	
Ikvėpus (aerolis)	IRT (Ikvėpimo rizikos testas)	BASF testas	> 29 ppm	2 val.	Pelės	Eksperimentinė vertė	

2-butin-1,4-diolis

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Per burną	LD50	Atitinka OECD 401	132 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patinėliai)	Eksperimentinė vertė	
Per burną	LD50	Atitinka OECD 401	176 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patelės)	Eksperimentinė vertė	
Per odą	LD50	OECD 402	659 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	
Ikvėpus (aerolis)	LC50	OECD 403	0.69 mg/l ore	4 val.	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	

Išvada

Neklasifikuojamas kaip sukiantis ūminį toksiškumą

Ėsdinimas / dirginimas

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

8/19

„CA CLEAN“

Klasifikuojama remiantis pH
fosforo rūgštis

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Akys	Smarkiai pažeidžia akis	Atitinka OECD 405			Triušiai	Negalutinis, nepakanka duomenų	75 % vandens tirpalas
Oda	Dirgina		24 val.	24 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	80 % vandens tirpalas

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Akys	Smarkiai dirgina	OECD 405	72 val.	24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	Vienkartinis poveikis skalaujant
Oda	Kiek dirginantis	OECD 404		24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	

izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO)

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Akys	Smarkiai dirgina	OECD 405	72 val.	24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	Vienkartinis poveikis skalaujant
Oda	Kiek dirginantis	OECD 404		24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	

2-butin-1,4-diolis

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Akys	Smarkiai pažeidžia akis	OECD 405		1, 24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	Vienkartinis poveikis
Oda	Dirgina	OECD 404	4 val.	1, 24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	

Išvada

Sukelia sunkius odos nudegimus ir akių pažeidimus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

fosforo rūgštis

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Oda						Duomenų svyravimas	

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrina	Atitinka OECD 406		24 ir 48 val.	Jūrų kiaulytės (patinėliai/patelės)	Eksperimentinė vertė	

2-butin-1,4-diolis

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrina	OECD 406			Jūrų kiaulytės (patelės)	Eksperimentinė vertė	
Oda	Jautrina	Žmogaus stebėjimas			Žmonės	Eksperimentinė vertė	

Išvada

Mišinys neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą

Mišinys neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

„CA CLEAN“

fosforo rūgštis

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
Per burną (per vamzdelį, įstatant jį į skrandį)	NOAEL	OECD 422	250 mg/kg		Poveikio nėra	6 savaitės (kasdien)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė
Per odą								Duomenų svyravimas
Įkvėpus (aerolis)	Dozės lygis		10.6 mg/m ³ ore	Kepenys	Kepenų padidėjimas / jautrumas		Žiurkės	Negalutinis, nepakanka duomenų

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
Per burną (geriant vandenį)	NOAEL	OECD 408	250 mg kilogramui kūno svorio per dieną		Poveikio nėra	90 dienų (nepertaukiamai)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė
Per odą	NOAEL	Atitinka OECD 411	< 200 mg kilogramui kūno svorio per dieną	Oda	Nejautrina	13 savaitių (kasdien, 5 dienos per savaitę)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpus	NOAEL	OECD 413	14 ppm	Plaučiai	Poveikio nėra	90 dienų (6 val. per dieną)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė

2-butin-1,4-diolis

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
Per burną (per vamzdelį, įstatant jį į skrandį)	NOAEL	Atitinka OECD 407	1 mg kilogramui kūno svorio per dieną			28 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė
Per burną (per vamzdelį, įstatant jį į skrandį)	LOAEL	Atitinka OECD 407	10 mg kilogramui kūno svorio per dieną	Kepenys; blužnis; inkstai		28 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpus	NOAEC sisteminis poveikis	OECD 412	25 mg/m ³ ore		Poveikio nėra	4 savaitės (6 val. per dieną, 5 dienos per savaitę)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpus	NOAEL vietinis poveikis	OECD 412	0.5 mg/m ³ ore		Poveikio nėra	4 savaitės (6 val. per dieną, 5 dienos per savaitę)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė

Išvada

Mišinys neklasifikuojamas kaip pasižymintis pusiau lėtiniu toksiškumu

Mutageniškumas (in vitro)

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

fosforo rūgštis

Rezultatas	Metodas	Tyrimo substratas	Poveikis	Vertės nustatymas
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	OECD 471	Bakterijos (S.typhimurium)		Eksperimentinė vertė

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Rezultatas	Metodas	Tyrimo substratas	Poveikis	Vertės nustatymas
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	Atitinka OECD 476	Kinų žiurkėno kiaušidės (angl. Chinese hamster ovary, CHO)		Eksperimentinė vertė
Neigiamas	Atitinka OECD 471	Bakterija (S.typhimurium)		Eksperimentinė vertė

2-butin-1,4-diolis

Rezultatas	Metodas	Tyrimo substratas	Poveikis	Vertės nustatymas
Neigiamas	OECD 473	Kinų žiurkėno plaučių fibroblastai (V79)		Eksperimentinė vertė
Neigiamas	OECD 471	Bakterijos (S.typhimurium)		Eksperimentinė vertė

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

10/19

„CA CLEAN“

Mutageniškumas (in vivo)

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

fosforo rūgštis

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Tyrimo substratas	Organas	Vertės nustatymas
					Duomenų svyravimas

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Tyrimo substratas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	Atitinka OECD 475		Pelės (patinėliai/patelės)		Eksperimentinė vertė

2-butin-1,4-diolis

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Tyrimo substratas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	OECD 474	24 val. - 48 val.	Pelės (patinėliai/patelės)		Eksperimentinė vertė

Išvada

Mišinys neklasifikuojamas kaip pasižymintis mutageniniu toksiškumu ar genotoksiškumu

Kancerogeniškumas

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas

Toksiškumas reprodukcijai

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

fosforo rūgštis

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi (Per burną (per vamzdelį, įstatant jį į skrandį))	NOAEL	Atitinka OECD 414	≥ 410 mg kilogramui kūno svorio per dieną	10 dienų (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Žiurkės (patelės)	Poveikio nėra		Analogijos bandymo metodas
Toksiškumas motinystės laikotarpiu (Per burną (per vamzdelį, įstatant jį į skrandį))	NOAEL	Atitinka OECD 414	≥ 410 mg kilogramui kūno svorio per dieną	10 dienų (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Žiurkės (patelės)	Poveikio nėra		Analogijos bandymo metodas
Poveikis vaisingumui (Per burną (per vamzdelį, įstatant jį į skrandį))	NOAEL (F1)	OECD 422	≥ 500 mg kilogramui kūno svorio per dieną	6 savaitės (kasdien)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė

2-(2-butoksietoksi)etanolis

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	Atitinka OECD 414	633 mg kilogramui kūno svorio per dieną	21 diena (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Žiurkės	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė
Toksiškumas motinystės laikotarpiu	NOAEL	Atitinka OECD 414	633 mg kilogramui kūno svorio per dieną	21 diena (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Žiurkės	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė
	NOAEL	Atitinka OECD 414	1000 mg kilogramui kūno svorio per dieną	12 dienų (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Triušiai	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEL (P)	NTP nenutrūkstamo veisimo protokolas	720 mg kilogramui kūno svorio per dieną	14 savaitių	Pelės (patinėliai / patelės)	Poveikio nėra		Analogijos bandymo metodas

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

11/19

„CA CLEAN“

2-butin-1,4-diolis

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	OECD 414	40 mg kilogramui kūno svorio per dieną		Žiurkės (patelės)			Eksperimentinė vertė
Toksiškumas motinystės laikotarpiu	NOAEL	OECD 414	40 mg kilogramui kūno svorio per dieną		Žiurkės (patelės)			Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEL	OECD 415	40 mg kilogramui kūno svorio per dieną		Žiurkės (patinėliai / patelės)			Eksperimentinė vertė

Išvada

Neklasifikuojamas, kaip toksiškas reprodukcijai arba vystymuisi

Kitas toksinis poveikis

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

CA CLEAN

NEPERTRAUKIAMAS / KARTOTINAS POVEIKIS / KONTAKTAS: Odos bėrimas / uždegimas.

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CA CLEAN

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

2-(2-butoksietoksi)etanolis

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo struktūra	Gėlas / jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	Atitinka OECD 203	1300 mg/l	96 val.	Lepomis macrochirus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Ūmus toksiškumas vėžiagyviams	EC50	ES Metodas C.2	> 100 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Poveikis motorinei sistemai
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	ErC50	Atitinka OECD 201	1101 mg/l	72 val.	Pseudokirchneriella subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Ilgalaikis toksiškumas žuvims								Duomenų svyravimas
Ilgalaikis toksiškumas vėžiagyviams								Duomenų svyravimas
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EC10	Atitinka OECD 209	> 1995 mg/l	30 minučių	Aktyvuotas dumblas	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija

izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO)

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo struktūra	Gėlas / jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas žuvims	LL50	ES Metodas C.1	2.5 mg/l	96 val.	Danio rerio	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Analogijos bandymo metodas; GLP
Ūmus toksiškumas vėžiagyviams	EC50	ES Metodas C.2	1.5 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Analogijos bandymo metodas; GLP
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	EL50	ES Metodas C.3	2.5 mg/l	72 val.	Desmodesmus subspicatus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Analogijos bandymo metodas; GLP
	NOELR	ES Metodas C.3	1.7 mg/l	72 val.	Desmodesmus subspicatus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Analogijos bandymo metodas; GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvims	EC20	Kitas	1.097 mg/l	30 dienų	Pimephales promelas		Gėlas vanduo	QSAR; Mirtinas
Ilgalaikis toksiškumas vėžiagyviams	EC20		0.74 mg/l	21 diena	Daphnia magna		Gėlas vanduo	QSAR

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

12/19

„CA CLEAN“

2-butin-1,4-diolis

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo struktūra	Gėlas / jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	Atitinka OECD 203	53.6 mg/l	96 val.	Pimephales promelas	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Ūmus toksiškumas vėžiagyviams	EC50	EPA 660/3 - 75/009	26.8 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	ErC50	Atitinka OECD 201	1058 mg/l	72 val.	Scenedesmus subspicatus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Ilgalaikis toksiškumas žuvims								Duomenų svyravimas
Ilgalaikis toksiškumas vėžiagyviams	NOEC	OECD 211	15 mg/l	21 diena	Daphnia magna	Semi-static system	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EC50	DIN 38412-8	3940 mg/l	17 val.	Pseudomonas putida	Static system	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija

Išvada

Neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai pagal Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Biologinis skaidomumas vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301C: Modisikuotas MITI bandymas (I)	85 %; deguonies suvartojimas	28 dienos	Eksperimentinė vertė

Fototransformacija ore (DT50 oras)

Metodas	Vertė	Konc., OH-radikalai	Vertės nustatymas
AOPWIN	11 val.	500000 /cm ³	Apskaičiuota vertė

Biologinis skaidomumas grunte

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
			Duomenų svyravimas

Pusėjimo trukmė vandenyje (t1/2 vanduo)

Metodas	Vertė	Pirminis skaidomumas / mineralizacija	Vertės nustatymas
			Duomenų svyravimas

izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO)

Biologinis skaidomumas vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301B: CO2 išsiskyrimo bandymas	82 %	28 dienos	Eksperimentinė vertė

2-butin-1,4-diolis

Biologinis skaidomumas vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301E: Modifikuotas OECD atrankos bandymas	91 %	19 dienų	Eksperimentinė vertė

Fototransformacija ore (DT50 oras)

Metodas	Vertė	Konc., OH-radikalai	Vertės nustatymas
AOPWIN v1.92	3.795 val.	0 /cm ³	Apskaičiuota vertė

Pusėjimo trukmė vandenyje (t1/2 vanduo)

Metodas	Vertė	Pirminis skaidomumas / mineralizacija	Vertės nustatymas
			Duomenų svyravimas

Išvada

Paviršinio aktyvumo medžiaga(-os) yra biologškai skaidomos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CA CLEAN

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Netaikoma (mišinys)			

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

13/19

„CA CLEAN“

2-(2-butoksietoksi)etanolis

BCF žuvys

Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
					Duomenų svyravimas

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
OECD 117		1	20 °C	Ekspirimentinė vertė

izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO)

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
OECD 117		6.4	22 °C	Irodomyjū duomenų būdas

2-butin-1,4-diolis

BCF kiti vandens organizmai

Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
BCF		3.16; šviežias svoris			Apskaičiuota vertė

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
OECD 107		-0.73	25 °C	Ekspirimentinė vertė

Išvada

Mišinio sudėtyje yra bioakumuliacinių komponentų

12.4. Judrumas grunte

2-(2-butoksietoksi)etanolis

(log) Koc

Parametras	Metodas	Vertė	Vertės nustatymas
			Duomenų svyravimas

Pasiskirstymas procentai

Metodas	Frakcija ore	Frakcija floroje ir faunoje	Frakcija nuosėdose	Frakcija grunte	Frakcija vandenyje	Vertės nustatymas
Mackay I lygis	0.01 %	0 %	0.01 %	0.32 %	99.66 %	QSAR

2-butin-1,4-diolis

(log) Koc

Parametras	Metodas	Value	Vertės nustatymas
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	-0.302 - 0	Apskaičiuota vertė

Lakumas (Henrio dėsnis pastovus H)

Value	Metodas	Temperatūra	Pastabos	Vertės nustatymas
0.001 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Apskaičiuota vertė

Išvada

Mišinio sudėtyje yra komponentų, kurie gali būti judrūs grunte

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudėtyje nėra komponentų, atitinkančių PBT ir (arba) vPvB medžiagoms taikomus kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

CA CLEAN

Fluorintos šiltnamio dujos (Reglamentas (ES) Nr. 517/2004)

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

Ozono ardymo potencialas (OAP)

Mišinys neklasifikuojamas kaip keliantis pavojų ozono sluoksniui (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009).

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Gruntinis vanduo

Teršiantis gruntinius vandenis.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, pateikti priede. Visada vadovaukitės atitinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančiu jūsų produkto naudojimo paskirtį.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

13.1.1 Nuostatos dėl atliekų tvarkymo

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

14/19

„CA CLEAN“

Europos sąjungoje

Gali būti laikomos nepavojingomis atliekomis pagal Direktyvą 2008/98/EB, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 1357/2014 ir Reglamentu (ES) Nr. 2017/997. Atliekų medžiagos kodas (Direktyva 2008/98/EB, Sprendimas 2000/0532/EB. 20 01 30 (atskirai surinktos frakcijos (išskyrus 15 01): plovikliai, nepaminti 20 01 29). Priklausomai nuo pramonės sektoriaus ir gamybos proceso, gali būti taikomi kiti atliekų kodai.

13.1.2 Atliekų šalinimo metodai

Perdirbkite / naudokite pakartotinai. Neutralizuokite. Atliekas šalinkite pagal vietos ir (arba) nacionalines taisykles. Prieš išleidžiant į kanalizaciją arba vandens aplinką, naudokite geriausias įmanomas apdorojimo priemones.

13.1.3 Pakuotė / talpykla

Nėra duomenų

14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Keliais (ADR)

14.1. JT numeris

JT numeris	3264
------------	------

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

JT teisingas krovinio pavadinimas	Ėsdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, K.N. (fosforo rūgštis)
-----------------------------------	--

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Pavojaus identifikavimo numeris	80
Klasė	8
Klasifikacijos kodas	C1

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Etiketės	8

14.5. Pavojus aplinkai

Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
--	----

14.6. Ypatingos vartotojo atsargumo priemonės

Specialiosios nuorodos	274
Ribojami kiekiai	Jungtinės pakuotės: ne daugiau kaip 5 litrai vidinėje skysčių pakuotėje. Pakuotė negali sverti daugiau kaip 30 kg (bruto masė).
Speciali pastaba	Klasifikuojamas kaip ėsdinantis atsižvelgiant į ekstremalią pH vertę.

Geležinkeliais (RID)

14.1. JT numeris

JT numeris	3264
------------	------

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

JT teisingas krovinio pavadinimas	Ėsdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, K.N. (fosforo rūgštis)
-----------------------------------	--

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Pavojaus identifikavimo numeris	80
Klasė	8
Klasifikacijos kodas	C1

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Etiketės	8

14.5. Pavojus aplinkai

Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
--	----

14.6. Ypatingos vartotojo atsargumo priemonės

Specialiosios nuorodos	274
Ribojami kiekiai	Jungtinės pakuotės: ne daugiau kaip 5 litrai vidinėje skysčių pakuotėje. Pakuotė negali sverti daugiau kaip 30 kg (bruto masė).
Speciali pastaba	Klasifikuojamas kaip ėsdinantis atsižvelgiant į ekstremalią pH vertę.

Vidaus vandens keliais (ADN)

14.1. JT numeris

JT numeris	3264
------------	------

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

15/19

„CA CLEAN“

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

JT teisingas krovinio pavadinimas	Ėsdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, K.N. (fosforo rūgštis)
-----------------------------------	--

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė	8
Klasifikacijos kodas	C1

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Etiketės	8

14.5. Pavojus aplinkai

Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
--	----

14.6. Ypatingos vartotojo atsargumo priemonės

Specialiosios nuorodos	274
Ribojami kiekiai	Jungtinės pakuotės: ne daugiau kaip 5 litrai vidinėje skysčių pakuotėje. Pakuotė negali sverti daugiau kaip 30 kg (bruto masė).
Speciali pastaba	Klasifikuojamas kaip ėsdinantis atsižvelgiant į ekstremalią pH vertę.

Jūra (IMDG/IMSBC)

14.1. JT numeris

JT numeris	3264
------------	------

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

JT teisingas krovinio pavadinimas	Ėsdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, K.N. (fosforo rūgštis)
-----------------------------------	--

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė	8
-------	---

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Etiketės	8

14.5. Pavojus aplinkai

Jūros teršalas	-
Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne

14.6. Ypatingos vartotojo atsargumo priemonės

Specialiosios nuorodos	223
Specialiosios nuorodos	274
Ribojami kiekiai	Jungtinės pakuotės: ne daugiau kaip 5 litrai vidinėje skysčių pakuotėje. Pakuotė negali sverti daugiau kaip 30 kg (bruto masė).
Speciali pastaba	Klasifikuojamas kaip ėsdinantis atsižvelgiant į ekstremalią pH vertę.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

MARPOL 73/78 II priedas	Netaikoma
-------------------------	-----------

Oru (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris

JT numeris	3264
------------	------

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

JT teisingas krovinio pavadinimas	Ėsdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, K.N. (fosforo rūgštis)
-----------------------------------	--

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė	8
-------	---

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Etiketės	8

14.5. Pavojus aplinkai

Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
--	----

14.6. Ypatingos vartotojo atsargumo priemonės

Specialiosios nuorodos	A3
Specialiosios nuorodos	A803
Ribojami kiekiai: maksimalus neto svoris pakuotėje	1 L
Speciali pastaba	Klasifikuojamas kaip ėsdinantis atsižvelgiant į ekstremalią pH vertę.

15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Europos teisės aktai:

Direktyva Nr. 2010/75/ES dėl lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekio

LOJ kiekis	Pastaba
0.19 %	
23.682 g/l	

Ingredientai pagal Reglamentą (ES) Nr. 648/2004 ir jo pakeitimus:

<5% nejoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos, kvapiosios medžiagos

REACH XVII priedas – apribojimai

Mišinio sudėtyje yra komponentų, kuriems taikomi apribojimai pagal Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 XVII priedą: gamybos ir tiekimo į rinką bei tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių apribojimai.

	Medžiagos, medžiagų grupės arba mišinio pavadinimas	Apribojimo sąlygos
<ul style="list-style-type: none"> · fosforo rūgštis · 2-(2-butoksietoksi)etanolis · izotridekanolis, etoksilintas (>1<2,5 mol EO) 	<p>Skystos medžiagos ar mišiniai, kurie pagal Direktyvą 1999/45/EB laikomi pavojingais arba atitinka priskyrimo pavojaus klasėms ar kategorijoms kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedu:</p> <p>a) 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7, 2.8 A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1 ir 2 kategorijos, 2.14 1 ir 2 kategorijos, 2.15 A–F tipai;</p> <p>b) 3.1–3.6 pavojaus klasės, 3.7 šalutinis poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui ar vystymuisi, 3.8 kitas poveikis, išskyrus narkotinį, 3.9 ir 3.10;</p> <p>c) 4.1 pavojaus klasė;</p> <p>d) 5.1 pavojaus klasė.</p>	<p>1. Nenaudojamas gaminant:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenine, — pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus, — žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio, <p>2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.</p> <p>3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:</p> <ul style="list-style-type: none"> — juos galima naudoti kaip dekoratyvinių žibalinų lempų kurą, kuris parduodamas plačiajai visuomenei, ir — jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu R65 arba H304, <p>4. Tiekti plačiajai visuomenei skirtų žibalinų dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinų lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).</p> <p>5. Nepažeisdami kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su pavojingų medžiagų ir mišinių klasifikavimu, pakavimu ir ženkliniu, įgyvendinimo prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:</p> <p>a) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas žibalas būtų matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje“; o iki 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – ar viso labo tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;</p> <p>b) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis iki 2010 m. gruodžio 1 d. būtų įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;</p> <p>c) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis iki 2010 m. gruodžio 1 d. būtų išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.</p> <p>6. Ne vėliau kaip iki 2014 m. birželio 1 d. Komisija Europos cheminių medžiagų agentūros paprašo, kad laikydama Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (3) (REACH) 69 straipsnio agentūra parengtų dokumentus, kad, jeigu reikia, būtų uždrausti R65 arba H304 žymeniu paženklinti ir tiekti plačiajai visuomenei skirti degusis kepsninių skystis ir dekoratyvinių lempų kuras.</p> <p>7. Žymeniu R65 arba H304 paženklintus žibalą ir degusis kepsninių skystį pirmą kartą rinkai tiekiantys fiziniai ir juridiniai asmenys iki 2011 m. gruodžio 1 d., o vėliau – kiekvienais metais, atitinkamos valstybės narės kompetentingai institucijai perduoda duomenis apie pakaitalus žymeniu R65 arba H304 paženklintiems žibalui ir degiamam kepsninių skysčiui. Valstybės narės šiuos duomenis pateikia Komisijai.</p>

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

„CA CLEAN“

· 2-(2-butoksietoksi)etanolis	2-(2-butoksietoksi)etanolis (DEGBE)	<p>1. Nepateikiamas į rinką po 2010 m. birželio 27 d. tiekimui plačiai visuomenei kaip purškiamųjų dažų ar purškiamųjų valiklių aerozolių balionėliuose sudedamoji dalis, jei jo koncentracija yra 3 % masės arba didesnė.</p> <p>2. 1 punkto reikalavimo neatitinkantys purškiamieji dažai ir purškiamieji valikliai aerozolių balionėliuose nepateikiami į rinką tiekimui plačiai visuomenei po 2010 m. gruodžio 27 d.</p> <p>3. Nepažeidžiant kitų Bendrijos teisės aktų dėl pavojingų medžiagų ir preparatų klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo, dažai, išskyrus purškiamuosius dažus, kuriuose DEGBE koncentracija yra 3 % masės arba didesnė ir kurie pateikiami į rinką tiekimui plačiai visuomenei, iki 2010 m. gruodžio 27 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinami tokiu užrašu: „Nenaudoti įrenginiuose dažams purkšti“.</p>
-------------------------------	-------------------------------------	--

Belgijos teisės aktai:

CA CLEAN

Duomenų nėra

Belgijos teisės aktai:

CA CLEAN

Waterbezwaarlijkheid	B (4)
----------------------	-------

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Huidopname (wettelijk)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; H
------------------------	------------------------------

Prancūzijos teisės aktai:

CA CLEAN

Duomenų nėra

Vokietijos teisės aktai:

CA CLEAN

WGK	1; Classification water polluting based on the components in compliance with Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) of 27 July 2005 (Anhang 4) and Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) of 18 April 2017
-----	---

phosphoric acid

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Orthophosphorsäure; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

2-butyne-1,4-diol

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	But-2-in-1,4-diol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

Sensibilisierende Stoffe	But-2-in-1,4-diol; Sh; Hautsensibilisierende Stoffe
--------------------------	---

Hautresorptive Stoffe	But-2-in-1,4-diol; H; Hautresorptiv
-----------------------	-------------------------------------

Jungtinės Karalystės teisės aktai:

CA CLEAN

Duomenų nėra

Kiti susiję duomenys:

CA CLEAN

Duomenų nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. Kita informacija

Pilnas 3 skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių aprašymas:

H290 Gali ėsdinti metalus.

H301 Toksiška prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29

Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

18/19

„CA CLEAN“

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331 Toksiška įkvėpus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(*) „BIG“ VIDINĖ KLASIFIKACIJA

CLP (EU-GHS) Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas (Pasaulinė suderinta sistema Europoje) DMEL Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50 Poveikio koncentracija 50 % tirtos populiacijos
ErC50 EC50 atsižvelgiant į augimo sulėtėjimą
LC50 Mirtina koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD50 Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos
NOAEL Nepastebėto žalingo poveikio lygis
NOEC Nestebimo poveikio koncentracija
OECD Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

Konkrečios ribinės koncentracijos CLP

Fosforo rūgštis ... %	C ≥ 25 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP priedas VI (ATP 0)
	10 % ≤ C < 25 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP priedas VI (ATP 0)
	10 % ≤ C < 25 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP priedas VI (ATP 0)
	C ≥ 20 %	Met. Corr. 1; H290	ECHA
2-butin-1,4-diolis	C ≥ 50 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP priedas VI (ATP 0)
	25 % ≤ C < 50 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP priedas VI (ATP 0)
	25 % ≤ C < 50 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP priedas VI (ATP 0)

Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta „BIG“ pateiktais duomenimis ir mėginiais. Duomenų lapas buvo parengtas remiantis geriausia mūsų kompetencija ir tuo metu turimomis žiniomis. Saugos duomenų lape pateikiamos 1 skirsnyje paminėtų medžiagų, preparatų ir mišinių saugaus tvarkymo, naudojimo, vartojimo, laikymo, transportavimo ir šalinimo nuorodos. Reguliariai rengiami nauji saugos duomenų lapai. Galioja tik naujausios jų versijos. Senos saugos duomenų lapų versijos turi būti sunaikintos. Jei saugos duomenų lape nenurodyta kitaip, ši informacija netaikoma medžiagoms, preparatams ir mišiniams, kurie yra grynesnės formos, sumaišyti su kitomis medžiagomis ar naudojami procesuose. Saugos duomenų lape nepateikiamos medžiagų, preparatų ir mišinių kokybės specifikacijos. Saugos duomenų lape pateiktų nurodymų laikymasis naudotojo neatleidžia nuo atsakomybės imtis visų priemonių, kurios reikalingos bendru supratimu, pagal taisykles ir rekomendacijas, arba priemonių, kurios yra būtinos ir (arba) naudingos remiantis realiomis medžiagos taikymo aplinkybėmis. „BIG“ negarantuoja pateiktos informacijos tikslumo ir išbaigtumo, taip pat negali būti laikoma atsakinga už trečiųjų šalių atliktus pakeitimus. Šis saugos duomenų lapas skirtas naudoti tik Europos Sąjungoje, Šveicarijoje, Islandijoje, Norvegijoje ir Lichtenšteine. Šio saugos duomenų lapo naudojimas kitose vietose yra jūsų rizika. Šio saugos duomenų lapo naudojimui taikomos ribojančios licencijos ir įsipareigojimo sąlygos, kurios nurodytos jūsų „BIG“ licencijos sutartyje, arba kai taikomos bendrosios „BIG“ sąlygos. Visos šio dokumento intelektinės nuosavybės teisės priklauso „BIG“, jo platinimas ir dauginimas yra ribotas. Daugiau informacijos žr. paminėtoje sutartyje / sąlygose.

Peržiūrėta dėl: ATP8

Išleidimo data: 2009-06-29
Peržiūros data: 2018-01-05

Peržiūros numeris: 0402

Produkto numeris: 48411

19/19