

Drain & Pipe Foam

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius:

Produkto pavadinimas : Drain & Pipe Foam
Registracijos numeris REACH : Netaikoma (mišinys)
Produkto tipas REACH : Mišinys

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

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai:

poliuretanais

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nėra žinomų nerekomenduojamų naudojimo būdų

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas ir duomenų lapo teikėjas:

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-
20 B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
+32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Platintojas:

UAB SODAL
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva
Tel: +370 (5) 2722702
FAX:+370 (5) 2300190

1.4 Pagalbos telefono numeris:

24h/24h (Pagalba telefonu: Anglų, Prancūzų, Vokiečių,
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. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Drain & Pipe Foam

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

Klasė	Kategorija	Pavojingumo frazės
Aerolis	Kategorija 1	H222: Ypač degus aerolis
Aerolis	Kategorija 1	H229: Suslėgta talpa: kaitinant gali sprogti
Kancerogenas	Kategorija 2	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį
Jautrina kvėpavimo takus	Kategorija 1	H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
Jautrina odą	Kategorija 1	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją
Ūmus toksiškumas	Kategorija 4	H332: Kenksminga įkvėpus
STOT RE	Kategorija 2	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai, jeigu įkvėpiama
Dirgina odą	Kategorija 2	H315: Dirgina odą
Dirgina akis	Kategorija 2	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą
STOT SE	Kategorija 3	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus

2.2 Žymėjimo elementai:



Sudėtyje yra: polymethylene polyphenyl isocyanate

Signalinis žodis

Pavojinga

H frazė

H222	Ypač degus aerolis
H229	Suslėgta talpa: kaitinant gali sprogti
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H332	Kenksminga įkvėpus
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai, jeigu įkvėpiama
H315	Dirgina odą
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus

Drain & Pipe Foam

P frazė

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens su muilu kiekiu.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501	Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) remiantis vietiniais / nacionaliniais / tarptautiniais įstatymais.

Papildoma informacija

-Šio produkto naudojimas gali sukelti alerginę reakciją žmonėms, kurie yra jautrūs diizocianatams
-Sergant astma, egzema arba turint odos problemų patartina vengti darbo ir ypatingai odos kontakto su šiuo produktu
-Šis produktas neturi būti naudojamas nepakankamos ventilacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai naudojama apsauginė dujokaukė, turinti tinkamą dujų filtrą (pvz. A1 tipo pagal EN 14387 standartą)

2.3 Kiti pavojai:

Dujos / garai sklinda grindų lygyje: užsidegimo pavojus

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos:

Netaikoma

3.2 Mišiniai:

Pavadinimas REACH Registracijos Nr.	CAS Nr. EC Nr.	Konc. (C)	Klasifikavimas pagal CLP	Pastaba	Paiškinimas
polymethylene polyphenyl isocyanate	9016-87-9	C>25%	Kancerogenas 2; H351 Jautrina kvėp. Takus 1; H334 Jautrina odą 1; H317 Ūmus toksiškumas 4; H332 STOT RE 2; H373 Dirgina odą 2; H315 Dirgina akis 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10) (18)	Polimeras
propane 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Degios dujos 1; H220 Suslėgtos dujos – Suskystintos dujos;	(1)(2)(10)	Propelanto dujos
isobutane 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Degios dujos 1; H220 Suslėgtos dujos – Suskystintos dujos;	(1)(2)(10)	Propelanto dujos
dimethyl ether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	Degios dujos 1; H220 Suslėgtos dujos – Suskystintos dujos;	(1)(2)(10)	Propelanto dujos
1,1-difluoroethane 01-2119474440-43	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	Degios dujos 1; H220 Suslėgtos dujos – Suskystintos dujos; H280	(1)(10)	Propelanto dujos
(1,3-butadiene, conc<0.1%)					
reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester		1%<C<25%	Ūmus toksiškumas 4; H302	(1)(10)	Sudėtinė dalis

- (1) H-teiginiai pilnai aprašyti 16 skirsnyje
(2) Šiai medžiagai Bendrijos valstybėse buvo nustatyta tiesioginio poveikio darbo vietoje riba
(8) Specifinės koncentracijos ribos, Žr. skirsnj 16
(10) Atsižvelgiant į apribojimus pateiktus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priede
(18) Polymethylene polyphenyl isocyanate, kurio sudėtyje yra > 0,1% MDI-izomerų

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendrai:

Peržiūros priežastis: 2;3

Peržiūros numeris: 0403

Pildymo data: 2007-08-16

Peržiūrėta: 2018-01-09

Produkto numeris: 45261

Drain & Pipe Foam

Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės gydytojo pagalbos.

Įkvėpus:

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

Sąlytis su oda:

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

Sąlytis su akimis:

Nedelsiant praplaukite dideliu kiekiu vandens. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jų yra ir tai lengva padaryti. Tęskite skalavimą. Nenaudokite neutralizuojančių priemonių. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į oftalmologą.

Prarijus:

Išskalauskite burną vandeniu. Nedelsiant po prarijimo nukentėjusiam išgerti daug vandens. Nesukelkite priverstinio vėmimo. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją / medicinos įstaigą

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai:

4.2.1 Ūminiai simptomai:

Įkvėpus:

Gerklės džiuvimas / skausmas. Kosulys. Kvėpavimo takų dirginimas. Nosies gleivinės dirginimas. Nosies varvėjimas. ŠIE SIMPTOMAI GALI ATSIIRASTI VĒLIAU: Galimas kvėpavimo takų uždegimas. Plaučių edemos pavojus. Kvėpavimo sunkumai.

Sąlytis su oda:

Odos dilgčiojimas / dirginimas.

Sąlytis su akimis:

Akies audinio dirginimas. Ašarojimas.

Prarijus:

Žinomų simptomų nėra

4.2.2 Lėtiniai simptomai:

Žinomų simptomų nėra

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

Jei taikoma ir prieinama bus išvardinta žemiau.

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės:

Mažas gaisras: Greito veikimo ABC miltelių gesintuvas, greito veikimo BC miltelių gesintuvas

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės:

Mažas gaisras: Greito veikimo CO2 gesintuvas, vanduo (vanduo gali būti naudojamas kontroliuoti reaktyvinę liepsną), putas

Didelis gaisras: Vanduo (vanduo gali būti naudojamas kontroliuoti reaktyvinę liepsną), putas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degant: išsiskiria toksiškos ir ėsdinančios dujos / garai (fosforo oksidai, azoto garai, vandenilio fluorido rūgštis, vandenilio chloridas, anglies monoksidas - anglies dioksidas). Slėginis indas: kaitinant gali sprogti. Gali polimerizuotis pakilus temperatūrai. Kaitinant: išsiskiria nuodingos / degios dujos / garai (vandenilio cianidas).

5.3 Patarimai gaisrininkams:

5.3.1 Instrukcijos:

Jei uždara talpa veikia ugnis, atvėsinkite ją purkšdami vandenį. Esant fizinio sprogo pavojui: gesinkite / vėsinkite iš priedangos. Nejudinkite įkaitusios talpos. Po atvėsinimo: pastovus fizinio sprogo pavojus. Kenksmingas dujas skieskite purkšdami vandenį. Atsižvelkite į kenksmingą / ėdantį kritulių vandenį.

5.3.2 Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Galvos / kaklo apsauga. Apsauginė apranga. Esant karščio ar ugnies poveikiui: suslėgto oro / deguonies tiekimo aparatas.

6. Avarijų 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 sprogo.

6.1.1 Apsauginės priemonės avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Žr. skirsnį 8.2.

6.1.2 Apsauginės priemonės gelbėtojams:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Galvos / kaklo apsauga. Apsauginė apranga.

Tinkama apsauginė apranga:

Žr. skirsnį 8.2.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Užtvinkite išsiliejimo vietas. Siekdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite tinkamas izoliavimo priemones.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Leiskite medžiagai sukietėti ir šalinkite mechanškai. Išsiliejimus / likučius rinkite atsargiai. Užterštus paviršius valykite / apdorokite acetonu. Surinktus išsiliejimus perduokite gamintojui / kompetentingai institucijai. Darbu pasibaigus išplaukite įrangą ir aprangą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. skirsnį 13.

7. Naudojimas ir sandėliavimas

Drain & Pipe Foam

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

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Naudokite prietaisus bei apšvietimo sistemą, apsaugotus nuo kibirkščių atsiradimo ar sprogdimo. Laikykitės atokiau nuo karščio šaltinių / atviros liepsnos. Laikykitės atokiau nuo uždegimo šaltinių / kibirkščių. Laikykitės labai griežtų pramoninės higienos reikalavimų – venkite kontakto. Nedelsiant nuimkite užterštus drabužius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

7.2.1 Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Sandėliavimo temperatūra: <50°C. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Vėdinimas turi būti atliekamas grindų lygyje.

Sandėliavimo patalpa turi atitikti priešgaisrinius reikalavimus. Pašaliniai asmenys neturi būti įleidžiami. Patalpa turi atitikti vietinius teisinius reikalavimus.

Ilgiausias sandėliavimo laikas: 1 metai

7.2.2 Laikyti atokiau nuo:

Karščio šaltiniai, užsidegimo šaltiniai, (stiprios) rūgštys, (stiprios) bazės, aminorai.

7.2.3 Tinkamas įpakavimas

Aerolis

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.

8. Poveikio prevencija/ asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai:

8.1.1 Tiesioginis poveikis darbo vietoje:

a) Tiesioginio poveikio darbo vietoje ribinės reikšmės

Jei reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau.

ES

Dimethylether	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	1000 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	1920 mg/m ³

Belgija

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val.	0.005 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val.	0.052 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val.	1000 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val.	1920 mg/m ³
Oxyde de diméthyle	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val.	1000 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val.	1920 mg/m ³

Nyderlandai

Dimethylether	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (Viešoji profesinio poveikio ribinė vertė)	496 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (Viešoji profesinio poveikio ribinė vertė)	950 mg/m ³
	Trumpalaikė vertė (Viešoji profesinio poveikio ribinė vertė)	783 ppm
	Trumpalaikė vertė (Viešoji profesinio poveikio ribinė vertė)	1500 mg/m ³

Prancūzija

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (GAV: orientacinė nereglamentuojamoji vertė)	0.01 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (GAV: orientacinė nereglamentuojamoji vertė)	0.1 mg/m ³
	Trumpalaikė vertė (GAV: orientacinė nereglamentuojamoji vertė)	0.02 ppm
	Trumpalaikė vertė (GAV: orientacinė nereglamentuojamoji vertė)	0.2 mg/m ³
Oxyde de diméthyle	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (VRI: Orientacinė normatyvinė vertė)	1000 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (VRI: Orientacinė normatyvinė vertė)	1920 mg/m ³

Vokietija

Drain & Pipe Foam

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (TRGS900)	0.05 mg/m ³
Dimethylether	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (TRGS900)	1000 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (TRGS900)	1900 mg/m ³
Isobutan	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (TRGS900)	1000 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (TRGS900)	2400 mg/m ³
pMDI (als MDI berechnet)	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (TRGS900)	0.05 mg/m ³
Propan	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (TRGS900)	1000 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (TRGS900)	1800 mg/m ³

Jungtinė Karalystė

Dimethyl ether	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba (Darbo aplinkos poveikio riba (EH40/2005))	400 ppm
	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba (Darbo aplinkos poveikio riba (EH40/2005))	766 mg/m ³
	Trumpo laiko vertė (Darbo aplinkos poveikio riba (EH40/2005))	500 ppm
	Trumpo laiko vertė (Darbo aplinkos poveikio riba (EH40/2005))	958 mg/m ³
Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (Darbo aplinkos poveikio riba (EH40/2005))	0.02 mg/m ³
	Trumpalaikė vertė (Darbo aplinkos poveikio riba (EH40/2005))	0.07 mg/m ³

JAV (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	Trumpalaikė vertė (TLV-Primta vertė)	1000 ppm
Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	Laiko svertinio vidutinė poveikio riba 8 val. (TLV - Priimta vertė)	0.005 ppm

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.

Produkto pavadinimas	Testas	Numeris
isocyanates	NIOSH	5521
isocyanates	NIOSH	5522

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

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau.

8.1.4 DNEL/PNEC vertės:

DNEL/DMEL – Darbuotojai

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	5.82 mg/m ³	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	22.4 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	2.08 mg/kg bw/d	
	Ūmus sisteminis poveikis odai	8 mg/kg bw/d	

DNEL/DMEL – Populiacija bendrai

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	1.46 mg/m ³	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	11.2 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	1.04 mg/kg bw/d	
	Ūmus sisteminis poveikis odai	4 mg/kg bw/d	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis prarijus	0.52 mg/kg bw/d	

PNEC

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Palyginimai	Vertė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.64 mg/l	
Vanduo (protarpinis išleidimas)	0.51 mg/l	
Įūros vanduo	0.064 mg/l	
ŠTP	7.84 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	13.4 mg/kg nuosėdų dw	
Įūros vandens nuosėdos	1.34 mg/kg nuosėdų dw	
Dirvožemis	1.7 mg/kg dirvožemio dw	

Drain & Pipe Foam

Oraliai	11.6 mg/kg maisto	
---------	-------------------	--

8.1.5 Kokybinis rizikos vertinimas:

Jei turima ir taikoma, pateikiama 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:

Prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sproginimo. Imkitės atsargumo priemonių nuo elektrostatiškų krūvių atsiradimo. Laikykitės atokiau nuo atviros ugnies / karščio. Laikykitės atokiau nuo užsidegimo šaltinių / kibirkščių. Nuolat matuokite medžiagos koncentraciją ore.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Laikykitės ypač griežtų pramoninės higienos reikalavimų – venkite kontakto. 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:

Pirštinės

Medžiagos	Proveržio laikas	Storis
LDPE (Mažo tankio polietilenas)	> 10 min.	0.025 mm

c) Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

d) Odos apsauga:

Galvos / kaklo apsauga. Apsauginiai rūbai

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 Forma	Aerolis
Kvapys	Būdingas kvapas
Kvapo riba	Nėra duomenų
Spalva	Spalva skiriasi priklausomai nuo sudėties
Dalelių dydis	Nėra duomenų
Sprogimo ribos	Nėra duomenų
Degumas	Ypač degus aerolis
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminis klampumas	Nėra duomenų
Kinematinis klampumas	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra	Nėra duomenų
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	> 1
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas	Vanduo; netirpsta Organiniai tirpikliai: tirpsta
Santykinis tankis	0.9; 20 °C
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su sprogstamomis savybėmis

Drain & Pipe Foam

Oksidacijos savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su oksiduojančiomis savybėmis
pH	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija:

Absolūtus tankis	963 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	-------------------------------

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas:

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

10.2 Cheminis stabilumas:

Stabilus įprastinėmis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Gali polimerizuotis su daugeliu medžiagų: (stiprios) bazės ir aminorai. Stipriai reaguoja su (kai kuriomis) rūgštimis / bazėmis

10.4 Vengtinios sąlygos:

Prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sprogo. Imkitės atsargumo priemonių nuo elektrostatinių krūvių atsiradimo. Laikykitės atokiau nuo atviros ugnies / karščio. Laikykitės atokiau nuo užsidegimo šaltinių / kibirkščių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

(stiprios) rūgštys, (stiprios) bazės, aminorai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Kaitinant: išsiskiria nuodingos / degios dujos / garai (vandenilio cianidas). Degant: išsiskiria nuodingos ir esdinančios dujos / garai (fosforo oksidai, azoto garai, vandenilio chloridas, anglies monoksidas - anglies dioksidas).

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

11.1.1 Bandymų rezultatai:

Ūminio apsinuodijimo grėsmė

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

Klasifikacija grindžiama atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

polymethylene polyphenyl isocyanate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oraliai	LD50		> 10000 mg/kg		Žiurkė	Literatūrinis tyrimas	
Per odą	LD50		> 5000 mg/kg		Triušis	Literatūrinis tyrimas	
Įkvėpus (garai)	LD50		10 mg/l - 20 mg/l	4 val	Žiurkė	Literatūrinis tyrimas	
Įkvėpus			Kategorija 4			Literatūrinis tyrimas	

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oraliai	LD50	ES Metodas B.1 tris	632 mg/kg bw		Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė	
Per odą	LD50	EBPO 402	> 2000 mg/kg bw	24 val	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpus (aerolis)	LC50	EBPO 403	>7 mg/l	4 val	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	

Išvada

Kenksminga įkvėpus

Neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiška susilietus su oda

Neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiška prarijus

Ėsdinimas/dirginimas

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

Klasifikacija grindžiama atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

polymethylene polyphenyl isocyanate

Drain & Pipe Foam

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko atkarpos	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akis	Dirginantis; kategorija 2					Literatūrinis tyrimas	
Oda	Dirginantis; kategorija 2					Literatūrinis tyrimas	
Įkvėpus	Dirginantis; STOT SE kategorija 3					Literatūrinis tyrimas	

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko atkarpos	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akis	Nedirginantis	EBPO 405	24 val.	7 d.	Triušis	Eksperimentinė vertė	
Oda	Nedirginantis	EBPO 404	4 val.	7 d.	Triušis	Eksperimentinė vertė	

Išvada

Sukelia odos dirginimą.
Sukelia stiprų akių dirginimą.
Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
Klasifikacija grindžiama atitinkamomis sudedamosiomis dalimis
polymethylene polyphenyl isocyanate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko atkarpos	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Jautrinantis; kat. 1					Literatūrinis tyrimas	
Įkvėpus	Jautrinantis; kat. 1					Literatūrinis tyrimas	

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko atkarpos	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Nejautrinantis	EBPO 429			Pelė (M)	Eksperimentinė vertė	

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Gali sukelti alergiją, astmos simptomus ar kvėpavimo sunkumus, įkvėpus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
Klasifikacija grindžiama atitinkamomis sudedamosiomis dalimis
polymethylene polyphenyl isocyanate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas
Įkvėpus			STOT RE kat. 2					Literatūrinis tyrimas

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas
Oraliai (dieta)	NOAEL	Pusiau lėtinis toksiškumo bandymas	171 mg/kg bw/d		Jokio	13 sav. (kasdien)	Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė
Oraliai (dieta)	LOAEL	Pusiau lėtinis toksiškumo bandymas	52 mg/kg bw/d	Kepenys	Svorio padidėjimas	13 sav. (kasdien)	Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpus (garai)	Dozės dydis		0.586 mg/l oro		Jokio		Pelė (V)	Eksperimentinė vertė

Išvada

Gali pakenkti organams per ilgalaikį ar kartotiną poveikį, jeigu įkvepiama
Neklasifikuojama kaip sukianti pusiau lėtinį toksiškumą, po sulyčio su oda
Neklasifikuojama kaip sukianti pusiau lėtinį toksiškumą, prarijus

Drain & Pipe Foam

Mutageniškumas (vitro išraiška)

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Rezultatas	Metodas	Bandymų subjektas	Efektas	Vertės nustatymas
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 482	Žiurkės kepenų ląstelės		Eksperimentinė vertė
Neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai, teigiamas esant metabolinei aktyvacijai	EBPO 476	Pelė (limfoma L5178Y ląstelės)		Eksperimentinė vertė

Mutageniškumas (vivo išraiška)

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Bandymų subjektas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	EBPO 474		Pelė (V/M)	Kaulų čiulpai	Eksperimentinė vertė

Išvada

Neklasifikuojama kaip mutageniška ar genetiškai toksiška

Kancerogeniškumas

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

polymethylene polyphenyl isocyanate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Nežinomas			Kat. 2					Literatūrinis tyrimas

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Įkvėpus								Neteiktini duomenys
Oda								Neteiktini duomenys
Oraliai								Neteiktini duomenys

Išvada

Įtariama, kad sukelia vėžį

Toksiškumas reprodukcijai

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Efektas	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	LOAEL	EBPO 416	99 mg/kg bw/d		Žiurkė (M)	Embriotoksinis poveikis		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	LOAEL	EBPO 416	99 mg/kg bw/d		Žiurkė (V/M)	Svorio pokyčiai	Moteriški lytiniai organai	Eksperimentinė vertė

Išvada

Neklasifikuojama kaip kenkianti reprodukcijai / vystymuisi

Toksiškumo kiti poveikiai

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

Lėtinis toksiškumas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

Drain & Pipe Foam

NEPERTRAUKIAMAS/PAKARTOTINAS POVEIKIS/KONTAKTAS: Silpnumo pojūtis. Niežėjimas. Odos bėrimas / uždegimas. Galimas dėmių ant odos atsiradimas. Odos išsausėjimas. Kosulys. Galimas kvėpavimo takų uždegimas. Kvėpavimo sunkumai.

Drain & Pipe Foam

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Drain & Pipe Foam

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

Mišinio sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

polymethylene polyphenyl isocyanate

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Bandymų dizainas	Gėlas/ jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas: kiti vandens organizmai	LC50		> 1000 mg/l	96 val.				Literatūrinis tyrimas
Toksiškumas: vandens mikroorganizmai	EC50	EBPO 209	> 100 mg/l		Aktyvuotas dumblas			Literatūrinis tyrimas

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Bandymų dizainas	Gėlas/ jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas: žuvis	LC50	Kitas	56.2 mg/l	96 val.	Brachydanio rerio	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ūmus toksiškumas: vėžiagyviai	LC50		131 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Locomotor poveikis
Toksiškumas: dumbliai ir kiti vandens augalai	ErC50	EBPO 201	82 mg/l	72 val.	Pseudokirchneriella subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas: žuvis								Neteiktini duomenys
Ilgalaikis toksiškumas: vandens vėžiagyviai	NOEC	EBPO 202	32 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas: vandens mikroorganizmai	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 val.	Aktyvuotas dumblas	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP

Išvada

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

12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

polymethylene polyphenyl isocyanate

Biologinis irimas: vanduo

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
EBPO 302C: būdingas biologinis skaidomumas: Modifikuotas MITI bandymas (II)	< 60%		Eksperimentinė vertė

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Biologinis irimas: vanduo

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
EBPO 301E: Modifikuotas EBPO atrankos bandymas	14 %; GLP	28 d.	Eksperimentinė vertė

Oro fototransformacija (DT50 oras)

Metodas	Vertė	Konc. OH-radikalų	Vertės nustatymas
AOPWIN v1.92	8.6 val.	500000 /cm ³	Apskaičiuota vertė

Biologinis irimas dirvožemis

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
			Neteiktini duomenys

Pusėjimo trukmė vandenyje (t1/2 vanduo)

Metodas	Vertė	Pirminis skilimas / mineralizacija	Vertės nustatymas
ES Metodas C.7	> 1 metai	Pirminis skilimas	Eksperimentinė vertė

Išvada

Sudėtyje turi nelengvai biologiškai skaidomų komponentų

12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Drain & Pipe Foam

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Netaikoma (mišinys)			

Drain & Pipe Foam

polymethylene polyphenyl isocyanate

BCF žuvs

Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
BCF		1		Pisces	Literatūrinis tyrimas

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Nėra duomenų			

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

BCF žuvs

Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
BCF	EBPO 305	0.8-14; Šviežias	6 sav.	Cyprinus carpio	Ekspirimentinė vertė

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
ES Metodas A.8		2.68	30 °C	Ekspirimentinė vertė

Išvada

Sudėtyje neturi bioakumuliacinį potencialą turinčių komponentų.

12.4 Judrumas dirvožemyje:

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

(log)Koc

Parametras	Metodas	Vertė	Vertės nustatymas
Log Koc	ES Metodas C.19	2.76	Ekspirimentinė vertė

Procentinis pasiskirstymas

Metodas	Oro dalis	Biotos dalis	Nuosėdų dalis	Dirvožemio dal.	Vandens dalis	Vertės nustatymas
Mackay lygis I	0.01%	0%	3.55%	3.52%	92.89%	Kryžminė patikra

Išvada

Sudėtyje yra komponentų turinčių judumo dirvožemyje potencialą

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Dėl duomenų nepakankamo negalima teigti, ar komponentas (-ai) atitinka PBT ir vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Drain & Pipe Foam

Fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos (Reglamentas (EB) Nr. 517/2014)

Sudėtyje turi komponentų įtrauktų į fluorintos šiltnamio efektą sukeliančių dujų sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 517/2014)

Ozono sluoksnio ardymo potencialas (ODP)

Neklasifikuojama kaip pavojinga ozono sluoksniui (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009)

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:

Europos Sąjunga

Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98 / EB su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 1357/2014 ir Reglamentu (ES) Nr. 2017/997

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

08 05 01* (atliekos, nenurodytos 08 punkte: izocianatų atliekos).

16 05 04* (dujos slėginiuose induose ir išmesti chemikalai: dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), turinčios pavojingų medžiagų).

Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti atliekų kodai.

13.1.2 Šalinimo metodai:

Perdirbkite / pakartotinai panaudokite. 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 naudojantys pavojingas atliekas turi užkirsti kelią taršos arba žalos žmonėms ir gyvūnams pavojui. Nešalinkite į nuotėkų sistemas arba aplinką.

13.1.3 Įpakavimas/Talpa:

Europos Sąjunga

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

15 01 10* (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių)

Peržiūros priežastis: 2;3

Peržiūros numeris: 0403

Pildymo data: 2007-08-16

Peržiūrėta: 2018-01-09

Produkto numeris: 45261

12 / 17

Drain & Pipe Foam

14. Informacija apie gabenimą

Kelias (ADR)

14.1 JT numeris:

JT numeris:	1950
-------------	------

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas:	Aerozoliai
---------------------------------	------------

14.3 Transporto pavojingumo klasės:

Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasė	2
Klasifikacijos kodas	5F

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	2.1

14.5 Pavojus aplinkai:

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
--	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios teisės aktų nuostatos	190
Specialios teisės aktų nuostatos	327
Specialios teisės aktų nuostatos	344
Specialios teisės aktų nuostatos	625
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: skysčiams ne daugiau kaip 1 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)

Geležinkeliu (RID)

14.1 JT numeris:

JT numeris:	1950
-------------	------

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas:	Aerozoliai
---------------------------------	------------

14.3 Transporto pavojingumo klasės:

Pavojingumą nustatantis numeris	23
Klasė	2
Klasifikacijos kodas	5F

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	2.1

14.5 Pavojus aplinkai:

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
--	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios teisės aktų nuostatos	190
Specialios teisės aktų nuostatos	327
Specialios teisės aktų nuostatos	344
Specialios teisės aktų nuostatos	625
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: skysčiams ne daugiau kaip 1 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)

Vidiniais vandenimis (ADN)

14.1 JT numeris:

JT numeris:	1950
-------------	------

Drain & Pipe Foam

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas:	Aerozoliai
---------------------------------	------------

14.3 Transporto pavojingumo klasės:

Klasė	2
Klasifikacijos kodas	5F

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	2.1

14.5 Pavojus aplinkai:

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
--	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios teisės aktų nuostatos	190
Specialios teisės aktų nuostatos	327
Specialios teisės aktų nuostatos	344
Specialios teisės aktų nuostatos	625
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: skysčiams ne daugiau kaip 1 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)

Jūra (IMDG/IMSBC)

14.1 JT numeris:

JT numeris:	1950
-------------	------

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas:	Aerozoliai
---------------------------------	------------

14.3 Transporto pavojingumo klasės:

Klasė	2.1
-------	-----

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	2.1

14.5 Pavojus aplinkai:

Jūros teršalas	-
Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios teisės aktų nuostatos	63
Specialios teisės aktų nuostatos	190
Specialios teisės aktų nuostatos	277
Specialios teisės aktų nuostatos	327
Specialios teisės aktų nuostatos	344
Specialios teisės aktų nuostatos	381
Specialios teisės aktų nuostatos	959
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: skysčiams ne daugiau kaip 1 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)

14.7 Gabenimas urmu pagal MARPOL II Priedą ir IBC kodeksą:

MARPOL 73/78 II Priedas	Netaikoma
-------------------------	-----------

Oru (ICAO-TI/IATA-DGR)

Peržiūros priežastis: 2;3

Peržiūros numeris: 0403

Pildymo data: 2007-08-16

Peržiūrėta: 2018-01-09

Produkto numeris: 45261

Drain & Pipe Foam

14.1 JT numeris:

JT numeris:	1950
-------------	------

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas:	Aerozoliai, degūs
---------------------------------	-------------------

14.3 Transporto pavojingumo klasės:

Klasė	2.1
-------	-----

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	2.1

14.5 Pavojus aplinkai:

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
--	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios teisės aktų nuostatos	A145
Specialios teisės aktų nuostatos	A167
Specialios teisės aktų nuostatos	A802
Keleivinis ir krovinis transportas: riboti kiekiai: didžiausias vienos pakuotės neto svoris	30 kg G

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
16.26 % - 23.01 %	
156.58 g/l - 221.55 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	Ribojamos sąlygos:
- polymethylene polyphenyl isocyanate - reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester	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.	1. Neturi būti naudojama: — 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 priešžasčių, parfumerijos, ir vieno ir kito arba jeigu: a) gali būti naudojami kaip kuras dekoratyvinėse alyvos lempose visuomeniniam tiekimui b) 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 komitetui. 5. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženklinimu, tiekėjai užtikrina, kad prieš patiekiant į rinką, laikomasi šių reikalavimų: 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) Grilio kūrenimo skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinti iki gruodžio 1 2010: „Vienas grilio skysčio gurkšnis gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“ c) Iki Gruodžio 1 2010 metų lempų alyvos ir grilio skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui, turi būti pakuojama į juodą nepermatomą talpą, neviršijančią 1L tūrio. 6. Nė vėliau, negu Liepos 1 2014, Komisija užklaus Europinę Cheminių Medžiagų Agentūrą parengti dokumentaciją, atitinkančią 69 šio Reglamento Straipsnį, siekiant uždrausti, jei tas taikoma, lempų alyvoms ir grilio skysčiams, pažymėtiems R65 arba H304, skirtus visuomeniniam tiekimui. 7. Fiziniai arba juridiniai asmenys, pirmą kartą į rinką teikiantys lempų alyvas ir grilio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, turi iki Gruodžio 1 2010 ir vėliau kasmet kompetentingai šalies narės įstaigai teikti informaciją apie lempų alyvų ir grilio skysčių, pažymėtų R65 arba H304 alternatyvas. Šalys narės suteiks Komisijai priegarbą prie šių duomenų.
- polymethylene polyphenyl isocyanate	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) including the following specific isomers: 4,4.-	1. Negalima pateikti į rinką po 2010 m. Gruodžio 27 d. Kaip mišiniu, kurio koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1% masės MDI tiekimui plačiajai visuomenei, sudedamoji dalis, išskyrus atvejus, kai tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant pakuotė:

Peržiūros priežastis: 2;3

Peržiūros numeris: 0403

Pildymo data: 2007-08-16

Peržiūrėta: 2018-01-09

Produkto numeris: 45261

15 / 17

Drain & Pipe Foam

	Methylenediphenyl diisocyanate; 2,4-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,2-Methylenediphenyl diisocyanate	(a) turi apsaugines pirštines, atitinkančias Tarybos direktyvos 89/686 / EEB reikalavimus; (b) yra pažymėtas matomai, įskaitomai, neištrinamai ir nepažeidžiant kitų Bendrijos teisės aktų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo: - Asmenims, jautriems dizocianatams, gali sukelti alergines reakcijas naudodami šį produktą. - Asmenys, sergantys astma, egzema ar odos ligomis, turėtų vengti sąlyčio su šiuo produktu, įskaitant sąlytį su oda. Šis produktas neturėtų būti naudojamas esant prastai ventilacijai, nebent būtų naudojama apsauginė kaukė su tinkamu dujų filtru (t. Y. A1 tipo pagal standartą EN 14387). Taikant leidžiamą nukrypimą, nuostatos 1 dalies a punkto netaikomas karštojo lydymo klijam.
--	--	--

Nacionalinės teisės aktai Belgija

Drain & Pipe Foam

Nėra duomenų

Nacionalinės teisės aktai Nyderlandai

Drain & Pipe Foam

Waterbevaarlijkheid	Z (2)
---------------------	-------

Nacionalinės teisės aktai Prancūzija

Drain & Pipe Foam

Nėra duomenų

polymethylene polyphenyl isocyanate

Catégorie cancérigène	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane; C2
-----------------------	--

Nacionalinės teisės aktai Vokietija

Drain & Pipe Foam

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
-----	---

polymethylene polyphenyl isocyanate

TA-Luft	5.2.5; I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden pMDI (als MDI berechnet); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Sensibilisierende Stoffe	4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat; Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe Und Hautsensibilisierende Stoffe, an beiden Zielorganen Allergien auslösende pMDI (als MDI berechnet); Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe
TRGS905 - Krebszeugend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2
TRGS905 - Erbgutverändernd	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
TRGS905 - Fruchtschädigend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
Hautresorptive Stoffe	4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat; H; Hautresorptiv pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

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

Nacionalinės teisės aktai JK

Drain & Pipe Foam

Nėra duomenų

polymethylene polyphenyl isocyanate

Skin Sensitisation	isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen
Respiratory sensitisation	isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen

Kita svarbi informacija

Drain & Pipe Foam

Nėra duomenų

polymethylene polyphenyl isocyanate

IARC – klasifikacija	3; polymethylene polyphenyl isocyanate;
----------------------	---

15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:

Mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

Drain & Pipe Foam

16. Kita informacija

Visas tekstas apie bet kokius H teiginius pagal 2 ir 3 punktus:

H220	Ypač degios dujos
H222	Labai degūs aerosolis
H229	Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti
H302	Kenksminga prarijus
H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H332	Kenksminga įkvėpus
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

(*)	Vidinė klasifikacija pagal BIG
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
CLP (EU-GHS)	Klasifikavimas, ženklavimas, bei pakavimas (Pasauliniu mastu suderinta sistema Europoje)

Konkrečios ribinės koncentracijos CLP

polymethylene polyphenyl isocyanate	C ≥ 5 %	Dirgina akis 2; H319	Priedo VI analogas
	C ≥ 5 %	Dirgina odą 2; H315	Priedo VI analogas
	C ≥ 0.1 %	Jautrina kvėp takus 1; H334	Priedo VI analogas
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	Priedo VI analogas

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. Nauji saugos duomenų lapai yra išleidžiami kartus nuo karto. Galima naudoti tik naujausias versijas. Senos versijos turi būti sunaikintos. Jei nenurodyta kitaip žodis į žodį šiame saugos duomenų lape, informacija netaikoma cheminėms medžiagoms/preparatams/mišiniams grynoje formoje, sumaišytoms su kitomis medžiagomis ar procesais. Saugos duomenų lape nenurodyta atitinkamų medžiagų/preparatų/mišinių kokybės specifikacija. Šiame saugos duomenų lape pateiktos instrukcijos neatleidžia naudotojo nuo prievolės imtis visų įprastinių saugos priemonių, reglamentų ir rekomendacijų kurios yra būtinos ir naudingos, atsižvelgiant į realias taikytinas aplinkybes. BIG negarantuoja pateiktos informacijos tikslumo ar išsamumo ir negali būti laikoma atsakinga už bet kokius trečiųjų šalių pakeitimus. Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas naudotis Europos Sąjungoje, Šveicarijoje, Islandijoje, Norvegijoje ir Lichtenšteine. Juo galima naudotis kitose šalyse, kur pirmenybė bus teikiama vietiniams teisės aktams dėl saugos duomenų lapų sukūrimo. Tai yra jūsų atsakomybė patikrinti ir taikyti tokius įstatymus. Šio saugos duomenų lapo naudojimui taikomos licencijos ir atsakomybės ribojimo sąlygos nurodytos jūsų BIG licencinėje sutartyje arba kai tai neatitinka bendrųjų BIG sąlygų. Visos šio lapo intelektinės nuosavybės teisės yra BIG nuosavybės teisės, jos platinimas ir dauginimas yra ribotas. Išsamesnės informacijos kreipkitės į minėtą susitarimo/sąlygų teikėją.