

Maxi 70 Winter

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius:

Produkto pavadinimas : Maxi 70 Winter
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:

Poliuretanai

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:

Maxi 70 Winter

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
Ūmus toksiškumas	Kategorija 4	H332: Kenksminga įkvėpus
STOT RE	Kategorija 2	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Dirgina akis	Kategorija 2	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą
STOT SE	Kategorija 3	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus
Dirgina odą	Kategorija 2	H315: Dirgina odą
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

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
H332	Kenksminga įkvėpus
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H315	Dirgina odą
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją

Maxi 70 Winter

P frazė

P101	Degūs skystis ir garai. Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/karštų paviršių/žiežirbų/atviros liepsnos. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P405	Laikyti užrakintą
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 ventiliacijos 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

Sudėtyje yra komponentų, įtrauktų į fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (Reglamentas (ES) Nr. 517/2014) sąrašą.

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	Paaiškinimas
polymethylene polyphenyl isocyanate	9016-87-9	25%<C<50%	Kancerogenas 2; H351 Ūmus toksiškumas 4; H332 STOT RE 2; H373 Dirgina akis 2; H319 STOT SE 3; H335 Dirgina odą 2; H315 Jautrina kvėp. Takus 1; H334 Jautrina odą 1; H31	(1)(2)(8)(10)	Polimeras
isobutane 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Degios dujos 1; H220 Suslėgtos dujos – Suskystintos dujos; H280	(1)(2)(10)	Propelanto dujos
Propane 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<5%	Degios dujos 1; H220 Suslėgtos dujos – Suskystintos dujos; H280	(1)(2)(10)	Propelanto dujos
dimethyl ether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<5%	Degios dujos 1; H220 Suslėgtos dujos – Suskystintos dujos; H280	(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
triethyl phosphate 01-2119492852-28	78-40-0 201-114-5	1%<C<3%	Ūmus toksiškumas 4; H302 Dirgina akis 2; H319	(1)(10)	Sudėtinė dalis
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<20%	Ūmus toksiškumas 4; H302	(1)(10)	Sudėtinė dalis
(1,3-butadiene, conc<0.1%)					

(1) H-teiginiai pilnai aprašyti 16 skirsnyje.

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

3 / 18

Maxi 70 Winter

- (2) Šiai medžiagai Bendrijos valstybėse buvo nustatyta tiesioginio poveikio darbo vietoje riba
(8) Specifinės koncentracijos ribos, Žr. skirsnį 16
(10) Atsižvelgiant į apribojimus pateiktus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priede.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendrai:

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

Prarijus:

Išskalaukite 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 VĖLIAU: 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:

Vandens kiekiai. Polivalentinės putos. BC milteliai. CO₂.

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės:

Nėra žinomų

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai:

Degant išsiskiria kenksmingos ir ēdančios dujos / garai (fosforo oksidai, nitratų dujos, vandenilio chloridas, vandenilio fluorida rūgštis) (CO - CO₂). Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

5.3.1 Instrukcijos:

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

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Leiskite produktui sukietėti ir šalinkite mechaniškai. Sugertą medžiagą surinkite į uždaramą talpą. Likučius/išsiliejimus rinkite atsargiai. Užterštus paviršius valykite acetonu. Surinktus išsiliejimus / likučius perduokite gamintojui / kompetentingai įstaigai. Darbui pasibaigus išplaukite įrangą ir aprangą.

Maxi 70 Winter

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. skirsnį 13.

7. Naudojimas ir sandėliavimas

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

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sprogdimo. Laikykite atokiau nuo atviros ugnies / karščio. Laikykite atokiau nuo užsidegimo šaltinių / kibirkščių. Dujos / garai sunkesni už orą esant 20°C. Laikykite labai griežtą pramoninės higienos reikalavimų – venkite kontakto. Nedelsiant pašalinkite užterštus rūbus.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

7.2.1 Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Sandėliavimo temperatūra: <50°C. Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti tiesioginiams saulės spinduliams nepasiekiamoje vietoje. Vėdinimas turi būti atliekamas grindų lygyje. Sandėliavimo patalpa turi būti apsaugota nuo gaisro. 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, (stiprūs) šarmai, 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 vidurkio poveikio ribos 8 val. (Indikatyvi darbų ekspozicijos ribinė vertė)	1000 ppm
	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (Indikatyvi darbų ekspozicijos ribinė vertė)	1920 mg/m ³

Belgija

Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val.	1000 ppm
Oxyde de diméthyle	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val.	1000 ppm
	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val.	1920 mg/m ³

Nyderlandai

Dimethylether	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (Viešųjų darbų ekspozicijos ribinė vertė)	496 ppm
	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (Viešųjų darbų ekspozicijos ribinė vertė)	950 mg/m ³
	Trumpo laiko vertės (Viešųjų darbų ekspozicijos ribinė vertė)	783 ppm
	Trumpo laiko vertės (Viešųjų darbų ekspozicijos ribinė vertė)	1500 mg/m ³

Prancūzija

Oxyde de diméthyle	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
Oxyde de diméthyle	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m ³

Vokietija

Dimethylether	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (TRGS 900)	1000 ppm
	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (RGS 900)	1900 mg/m ³
Isobutan	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (RGS 900)	1000 ppm
	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (RGS 900)	2400 mg/m ³
pMDI (als MDI berechnet)	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (TRGS 900)	0.05 mg/m ³

Jungtinė Karalystė

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

Maxi 70 Winter

Dimethyl ether	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (Ekspozicijos ribinė vertė darbo vietoje(EH40/2005))	400 ppm
	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (Ekspozicijos ribinė vertė darbo vietoje(EH40/2005))	766 mg/m ³
	Trumpo laiko vertės (Ekspozicijos ribinė vertė darbo vietoje(EH40/2005))	500 ppm
	Trumpo laiko vertės (Ekspozicijos ribinė vertė darbo vietoje(EH40/2005))	958 mg/m ³
Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	Laiko svertinio vidurkio poveikio ribos 8 val. (Ekspozicijos ribinė vertė darbo vietoje(EH40/2005))	0.02 mg/m ³
	Trumpo laiko vertės (Ekspozicijos ribinė vertė darbo vietoje(EH40/2005))	0.07 mg/m ³

JAV (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	Trumpo laiko vertės (TLV – perimta reikšmė)	1000 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
4,4'-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47

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

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

triethyl phosphate

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	11.81 mg/m ³	
	Ūminis sisteminis poveikis įkvėpus	94.5 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	3.35 mg/kg bw/d	
	Ūminis sisteminis poveikis odai	26.8 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

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

triethyl phosphate

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	2.91 mg/m ³	
	Ūminis sisteminis poveikis įkvėpus	23.28 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	1.67 mg/kg bw/d	
	Ūminis sisteminis poveikis odai	13.36 mg/kg bw/d	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis prarijus	1.67 mg/kg bw/d	
	Ūminis sisteminis poveikis prarijus	13.36 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

Palyginimai	Vertė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.64 mg/l	

Maxi 70 Winter

Jūros vanduo	0.064 mg/l	
Vanduo (tarpiniai išleidimai)	0.51 mg/l	
STP	7.84 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	13.4 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	1.34 mg/kg nuosėdų dw	
Dirvožemis	1.7 mg/kg dirvožemio dw	
Oraliai	11.6 mg/kg maisto	

triethyl phosphate

Palyginimai	Vertė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.632 mg/l	
Jūros vanduo	0.0 632 mg/l	
Vanduo (tarpiniai išleidimai)	9 mg/l	
STP	298.5 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	5 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.5 mg/kg nuosėdų dw	
Dirvožemis	0.64 mg/kg dirvožemio dw	

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 sprogo. 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 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
Kvapų	Būdingas kvapas
Kvapo riba	Nėra duomenų
Spalva	Spalva keičiasi priklausomai nuo sudėties
Dalelių dydis	Nėra duomenų
Sprogimo ribos	Nėra duomenų
Degumas	Ypač degus aerolis
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminis klampumas	Nėra duomenų
Kinetinis klampumas	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra	Nėra duomenų

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

Maxi 70 Winter

Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garingumas	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	1.1
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas	Vanduo; netirpsta Organiniai tirpikliai: tirpsta
Santykinis tankis	1.04; 20°C
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	Jokia cheminė grupė neasocijuojama su sprogstamoms savybėm
Oksidacijos savybės	Jokia cheminė grupė neasocijuojama su oksiduojančioms savybėm
pH	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija:

Kritinė temperatūra	
Kritinis slėgis	
Paviršiaus įtempimas	Nėra duomenų
Absoliutus tankis	1040 kg/m ³ ; 20°C

10. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas:

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

10.2 Cheminis stabilumas:

Stabilus įprastinėmis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Gali polimerizuotis su daugeliu medžiagų: (stiprūs) šarmai ir aminorai. Intensyviai reaguoja su (kai kuriomis) rūgštimis / šarmais.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Prietaisai ir apšvietimo įrengimai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sprogo. Laikykite atokiau nuo atviros ugnies / karščio. Laikykite atokiau nuo užsidegimo šaltinių / kibirkščių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

(stiprios) rūgštys, (stiprūs) šarmai, aminorai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant išsiskiria kenksmingos ir edančios dujos / garai (fosforo oksidai, nitratų dujos, vandenilio chloridas, vandenilio fluorida rūgštis) (CO - CO₂).

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

11.1.1 Bandymų rezultatai:

Ūminio apsinuodijimo grėsmė

Maxi 70 Winter

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

polymethylene polyphenyl isocyanate

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

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
----------------	------------	---------	-------	-----------------	-------	-------------------	---------

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

Maxi 70 Winter

Oraliai	LD50	EU Metodas B.1 tris	632 mg/kg bw		Žiurkė (M.)	Eksperimentinė vertė	
Per odą	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 val	Žiurkė (V./M.)	Eksperimentinė vertė	
Ikvėpus (aerozolis)	LC50	OECD 403	>7 mg/l	4 val	Žiurkė (V./M.)	Eksperimentinė vertė	

triethyl phosphate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oraliai	LD50		1600 mg/kg		Žiurkė	Negalutinis, nepakanka duomenų	
Oraliai	LD50		1370 mg/kg bw		Pelė	Eksperimentinė vertė	
Per odą	LD50		> 2000 mg/kg bw		Triušis	Negalutinis, nepakanka duomenų	
Ikvėpus (aerozolis)	LC50	OECD 403	>8.817 mg/l oro	4 val	Žiurkė (V./M.)	Eksperimentinė vertė	

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Kenksminga ikvėpus

Neklasifikuojama kaip ūmaus toksiškumo veikiant per odą

Neklasifikuojama kaip ūmaus toksiškumo prarijus

Ėsdinimas/dirginimas

Maxi 70 Winter

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

polymethylene polyphenyl isocyanate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko atkarpos	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akis	Dirginantis; kategorija 2					Literatūrinių šaltinių analizė	
Oda	Dirginantis; kategorija 2					Literatūrinių šaltinių analizė	
Ikvėpus	Dirginantis; STOT SE kategorija 3					Literatūrinių šaltinių analizė	

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	OECD 405	24 val.	7 d.	Triušis	Eksperimentinė vertė	
Oda	Nedirginantis	OECD 404	4 val.	7 d.	Triušis	Eksperimentinė vertė	

triethyl phosphate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko atkarpos	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akis	Vidutiniškai dirginantis	OECD 405	24 val.		Triušis	Eksperimentinė vertė	
Oda	Nedirginantis	OECD 404	4 val.	1; 24; 48; 72; 168 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Dirgina odą

Stipriai dirgina akis

Gali dirginti kvėpavimo takus

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis: klasifikuojama kaip dirginanti kvėpavimo takus

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Maxi 70 Winter

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

polymethylene polyphenyl isocyanate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko atkarpos	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Jautrinantis; kat. 1					Literatūrinių šaltinių analizė	
Ikvėpus	Jautrinantis; kat. 1					Literatūrinių šaltinių analizė	

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	OECD 429			Pelė (M.)	Eksperimentinė vertė	

triethyl phosphate

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

Maxi 70 Winter

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko atkarpos	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Nejautrinantis	OECD 429			Pelė (M.)	Eksperimentinė vertė	
Ikvėpus						Duomenų vertinimas	

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Gali sukelti alerginę reakciją susilietus su oda

Ikvėpus gali sukelti alerginę reakciją arba astmos simptomus arba kvėpavimo sunkumus

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

Maxi 70 Winter

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

polymethylene polyphenyl isocyanate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas
Ikvėpus								Literatūrinių šaltinių analizė

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	Subchroninio toksiškumo bandymas	171 mg/kg bw/d		Jokio	13 sav. (kasdien)	Žiurkė (M.)	Eksperimentinė vertė
Oraliai (dieta)	LOAEL	Subchroninio toksiškumo bandymas	52 mg/kg bw/d	Kepenys	Svorio padidėjimas	13 sav. (kasdien)	Žiurkė (V.)	Eksperimentinė vertė
Ikvėpus (garai)	Dozės dydis		0.586 mg/l oro		Jokio		Pelė (V.)	Eksperimentinė vertė

triethyl phosphate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas
Oraliai (skrandžio žarna)	NOAEL	OECD 407	1000 mg/kg bw/d		Jokio	4 sav. (kasdien)	Žiurkė (V./M.)	Eksperimentinė vertė
Oda								Duomenų vertinimas
Ikvėpus (aerolis)	NOAEC	Subchroninio toksiškumo bandymas	366 mg/m ³ oro		Jokio	12 sav. (6 val./d., 5 d./sav.)	Žiurkė (V.)	Negalutinis, nepakanka duomenų

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Gali kenkti organams pakartotinai ar ilgą laiką įkvėpiant.

Neklasifikuojama kaip pūmio toksiškumo veikiant per odą.

Neklasifikuojama kaip pūmio toksiškumo prarijus.

Mutageniškumas (vitro išraiška)

Maxi 70 Winter

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	OECD 482	Žiurkės kepenų ląstelės		Eksperimentinė vertė
Teigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	OECD 476	Pelė (limfoma L5178Y ląstelės)		Eksperimentinė vertė

triethyl phosphate

Rezultatas	Metodas	Bandymų subjektas	Efektas	Vertės nustatymas
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	OECD 476	Kinijos žiurkėno plaučių fibroblastai	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	Jokio	Eksperimentinė vertė

Mutageniškumas (vivo išraiška)

Maxi 70 Winter

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

Maxi 70 Winter

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	Poveikio laikas	Bandymų subjektas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	OECD 474		Pelė (V./M.)	Kaulų čiulpai	Eksperimentinė vertė

triethyl phosphate

Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Bandymų subjektas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas			Pelė (V.)	Kaulų čiulpai	

Kancerogeniškumas

Maxi 70 Winter

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

polymethylene polyphenyl isocyanate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Nežinomas			Kat. 2					Literatūrinių šaltinių analizė

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								Duomenų vertinimas
Oda								Duomenų vertinimas
Oraliai								Duomenų vertinimas

Toksiškumas reprodukcijai

Maxi 70 Winter

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

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

triethyl phosphate

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Efektas	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	OECD 414	625 mg/kg bw/d	10 d.	Žiurkė	Jokio	Vaisius	Eksperimentinė vertė
Toksiškumas motinystės periodu	NOAEL	OECD 414	125 mg/kg bw/d	10 d.	Žiurkė	Jokio		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOEL		335 mg/kg bw/d	120 d. - 150 d.	Žiurkė (V./M.)	Jokio		Negalutinis, nepakanka duomenų

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada CMR

Įtariama kad gali sukelti vėžį

Neklasifikuojama kaip kenkianti reprodukcijai / vystymuisi

Neklasifikuojama kaip mutageniškai arba genetiškai toksiška

Toksiškumo kiti poveikiai

Maxi 70 Winter

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

Lėtinis toksiškumas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

Maxi 70 Winter

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

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

11 / 18

Maxi 70 Winter

Maxi 70 Winter

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

polymethylene polyphenyl isocyanate

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Bandymų dizainas	Gėlas/ jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūminis toksiškumas: kiti vandens organizmai	LC50		>1000 mg/l	96 val.				Literatūrinių šaltinių analizė
Toksiškumas: vandens mikroorganizmai	EC50	OECD 209	>100 mg/l		Aktyvuotas dumblas			Literatūrinių šaltinių analizė

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
Ūminis toksiškumas: žuvis	LC50	Kitas	56.2 mg/l	96 val.	Brachydanio rerio	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ūminis toksiškumas: bestuburiai	LC50		131 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Poveikis judėjimui
Toksiškumas: dumbliai ir kiti vandens augalai	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 val.	Pseudokirchneriella subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas: bestuburiai	NOEC	OECD 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

triethyl phosphate

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Bandymų dizainas	Gėlas/ jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūminis toksiškumas: žuvis	LC50	OECD 203 ekvivalentas	>100 mg/l	96 val.	Danio rerio		Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Ūminis toksiškumas: bestuburiai	EC50	OECD 202	2705 mg/l	24 val.	Daphnia magna		Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Toksiškumas: dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	Kitas	901 mg/l	72 val.	Scenedesmus subspicatus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Ilgalaikis toksiškumas: bestuburiai	NOEC	OECD 211 ekvivalentas	31.6 mg/l	21 d.	Daphnia magna		Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Reprodukcija

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

Išvada

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

12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

polymethylene polyphenyl isocyanate

Biologinis irimas: vanduo

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 302C: Būdingas biologinis skaidumas: Modifikuotas MITI Testas (III)	<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
OECD 301E: Modifikuotas OECD atrankos testas	14%; GLP	28 d.	Eksperimentinė vertė

triethyl phosphate

Biologinis irimas: vanduo

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301C: Modifikuotas MITI testas (I)	0%	28 d.	Eksperimentinė vertė
OECD 302B: Būdingas biologinis skaidumas: Zahn-Wellens/EMPA Test	97%	28 d.	Eksperimentinė vertė

Išvada

Sudėtyje turi lengvai biologiškai neskaidomų komponentų.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Maxi 70 Winter

Log Kow

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

Maxi 70 Winter

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Netaikoma (mišinys)			

polymethylene polyphenyl isocyanate

BCF žuvis

Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
BCF		1		Pisces	Literatūrinių šaltinių analizė

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 žuvis

Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
BCF	OECD	0.8-14	6 sav.	Cyprinus carpio	Eksperimentinė vertė

Log Kow

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

triethyl phosphate

BCF žuvis

Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
BCF	OECD 305	0.5-1.3	6 sav.	Cyprinus carpio	Eksperimentinė vertė

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
ES Metodas A.8		1.11	30°C	Eksperimentinė 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	Eksperimentinė vertė

Lakumas (Henrio dėsnis, pastovus H)

Vertė	Metodas	Temperatūra	Pastaba	Vertės nustatymas
0.00042 Pa.m ³ /mol		25°C		Kryžminė patikra

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 turi judrumo dirvožemyje potencialą turinčius komponentus.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Sudėtyje nėra komponento (-ų), kurie atitinka PBT ir/ar vPvB kriterijus, kaip nurodyta Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Maxi 70 Winter

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

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

Ozono sluoksnio ardymo potencialas (ODP)

Neklasifikuojamas kaip pavojingas 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.

Maxi 70 Winter

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 Reglamente (ES) Nr. 1357/2014

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

08 05 01* (kitais 08 neapibrėžtos atliekos: izocianatų atliekos)

16 05 04*(slėginiuose konteneriuose esančios dujos ir neberekalingos cheminės medžiagos: dujos slėginiuose konteneriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)). Priklausomai nuo pramonės šakos bei gamybos proceso, kiti atliekų kodai gali būti taip pat taikomi.

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 naudojančius pavojingas atliekas turi užkirsti kelią taršos arba žalos žmonėms ir gyvūnams pavojui. Nešalinkite į nuotekų 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)

14. Informacija apie gabenimą

Keliais (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

Maxi 70 Winter

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 nedaugiau kaip 1 L vienoje vidinėje talpoje.
Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)

Vidiniai vandenimis (ADN)

14.1 JT numeris:

JT numeris:

1950

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 nedaugiau 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

Maxi 70 Winter

Specialios teisės aktų nuostatos	344
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)

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/EU

LOJ sudėtis	Pastaba
22%	
229 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 - triethyl phosphate	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 tokiame naudojimui, net turinčiuose dekoratyvinių aspektų. 2. Pirmo skirsnio neatitinkanti gaminiai neturi būti platinami rinkoje. 3. Gaminiai neturi būti platinami rinkoje, jeigu jie turi dažančių medžiagų, nebent reikalaujama fiskalinių priežasčių, 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 komiteto. 5. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženklinimu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką, laikomasi šių reikalavimų: a) Lempų alyvos, pažymėtos R65 arba H304, skirtos visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklintos; „Šiuo skysčiu užpildytas lampa 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

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

16 / 18

Maxi 70 Winter

tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinėti 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 pakuojami į juodą nepermatomą talpą, neviršijantį 1L tūrio. 6. Nė vėliau, negu Liepos 1 2014, Komisija užklauso 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 2011 ir vėliau kasmet kompetentingai šalies narės įstaigai teikti informaciją apie lempų alyvų ir grilio skysčių, pažymėtų R65 arba H304 alternatyvas. Šalys narės suteiks Komisijai prieigą prie šių duomenų.

Nacionalinės teisės aktai Belgija

Maxi 70 Winter

Nėra duomenų

Nacionalinės teisės aktai Nyderlandai

Maxi 70 Winter

Waste identification (the Netherlands)	LWCA (the Netherlands): KGA category 06
Waterbezwaarlijkheid	B (3)

Nacionalinės teisės aktai Prancūzija

Maxi 70 Winter

Nėra duomenų

Nacionalinės teisės aktai Vokietija

Maxi 70 Winter

WGK	1; Classification water polluting based on the components in compliance with Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) of 27 July 2005 (Anhang 4)
-----	---

polymethylene polyphenyl isocyanate

TRGS905 - Krebserzeugend	3
TRGS905 - Erbgutverändernd	-
TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend	-
TRGS905 - Fruchtschädigend	-
TA-Luft	5.2.5; I
Risiko der Fruchtschädigung	Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Sensibilisierende Stoffe	Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe
Hautresorptive Stoffe	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
---------	----------

triethyl phosphate

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

Nacionalinės teisės aktai JK

Maxi 70 Winter

Nėra duomenų

polymethylene polyphenyl isocyanate

Skin Sensitisation	Sen
Respiratory sensitisation	Sen

Kita svarbi informacija

Maxi 70 Winter

Nėra duomenų

polymethylene polyphenyl isocyanate

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

15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:

Mišiniui nėra atliktas cheminės saugos vertinimas.

16. Kita informacija

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

Peržiūros priežastis: 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2008-03-09

Peržiūrėta: 2016-04-06

Produkto numeris: 45908

Maxi 70 Winter

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 %	Iautrina 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 karts 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 naudoti 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.