

Multi Spray

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius:

Produkto pavadinimas : Multi Spray
 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:

Ploviklis pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nėra žinomų netinkamų naudojimo būdų

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas ir duomenų lapo teikėjas:

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

Platintojas:

UAB SOUDAL
 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:

Klasifikuojama kaip pavojinga pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus.

Klasė	Kategorija	Pavojaus teiginiai
Aerozolis	Kategorija 1	H222: Ypač degus aerosolis.
Aerozolis	Kategorija 1	H229: Slėginis indas: gali sprogti, jei kaitinamas.

2.2 Žymėjimo elementai:



Signalinis žodis

Pavojus

H-teiginiai

H222 Ypač degus aerosolis.
 H229 Suslėgta talpa: Gali sprogti, jei kaitinamas.

P-teiginiai

P101 Jei reikia medicininės pagalbos, turėkite produkto pakuotę ar etiketę.
 P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 P210 Laikyti atokiau nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
 P211 Nepurškite ant atviros liepsnos ar kito uždegimo šaltinio.

Multi Spray

P251 Nepradurkite ar nedeginkite, ne po išnaudojimo.
P410+P412 Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Neleiskite temperatūrai viršyti 50 °C/ 122°F.
P501 Turinį ar talpą išmeskite pagal vietinius/regioninius nacionalinius tarptautinius reglamentus.

Papildoma informacija

EUH066 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos skilinėjimą ar džiūvimą.

2.3 Kiti pavojai:

Gali susidaryti elektrostatiniai krūviai: užsidegimo pavojus.
Dujos/garai plinta 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	Paaiškinimas
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 01-2119457273-39		C>30 %	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	UVCB
butane 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	15%≤C≤30%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Propelentas
propane 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C<5 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Propelentas

- (1) H-teiginiai pilnai aprašyti 16 skirsnyje.
(2) Medžiagos, kurios ribinė vertė yra ribojama darbo vietoje
(10) Atsižvelgiant į apribojimus pateiktus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priede.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendrai:

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

Įkvėpus:

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

Sąlytis su oda:

Nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Galima naudoti muilą. Negalima naudoti (cheminių) neutralizuojančių medžiagų. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į gydytoją.

Sąlytis su akimis:

Praskalaukite vandeniu. Nenaudokite neutralizuojančių medžiagų. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus:

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai:

4.2.1 Ūminiai simptomai:

Įkvėpus:

Žinomų simptomų nėra

Sąlytis su oda:

NUOLATINIS POVEIKIS/KONTAKTAS: Odos išsausėjimas/skilinėjimas.

Sąlytis su akimis:

Akies audinių paraudimas.

Prarijus:

Viduriavimas. Galvos skausmas. Pilvo skausmas. Vėmimas. Letargija.

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:

Peržiūros priežastis: 3;8;10;11;12;13;15

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2009-02-12

Peržiūros data: 2016-06-14

Produkto numeris: 47920

Multi Spray

Vandens purlai. Polivalentinės putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dioksidas.

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės:

Nėra žinomų netinkamų gesinimo priemonių.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degant: išsiskiria CO ir CO₂, bei maži kiekiai azoto garų.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

5.3.1 Instrukcijos:

Nėra specifinių gaisro gesinimo instrukcijų.

5.3.2 Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams:

Pirštinės. 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 variklius ir nerūkykite. Jokios atviros liepsnos ar kibirkščių. Naudokite sprogimui ir kibirkštims atsparius prietaisus ir apšvietimo įrangą.

6.1.1 Apsauginės priemonės avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Žr. skirsnj 8.2.

6.1.2 Apsauginės priemonės gelbėtojams:

Pirštinės. Apsauginė apranga.

Tinkama apsauginė apranga:

Žr. skirsnj 8.2.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Izoliuokite nesandarią talpą. Siekdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite tinkamas izoliavimo priemones.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkite skysčio išsiliejimus su sugeriančia medžiaga. Surinkite sugertą medžiagą į uždaromas talpas. Atsargiai surinkite išsiliejimus/likutį. Išvalykite užterštus paviršius vandens pertekliumi. Perduokite surinktus išsiliejimus gamintojui/kompetentingai institucijai. Po naudojimo išvalykite drabužius ir įrangą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. skirsnj 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, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Naudokite kibirkštims ir sprogimams atsparius prietaisus ir apšvietimo sistemą. Laikykitės atokiau nuo atviros liepsnos/karščio. Imkitės atsargumo priemonių prieš elektrostatinį krūvį. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių/kibirkščių. Dujos/garai sunkesni už orą esant 20°C temperatūrai. Laikykitės įprastinių higienos standartų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

7.2.1 Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Laikymo temperatūra: <50°C. Laikyti kambario temperatūroje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Ventiliacija grindų lygyje. Priešgaisrinis sandėliukas. Apsaugokite nuo šalčio. Susipažinkite su teisiniais reikalavimais. Maksimali laikymo trukmė: 1 metai.

7.2.2 Laikyti atokiau nuo:

Karščio šaltiniai, uždegimo šaltiniai.

7.2.3 Tinkamas įpakavimas

Aerozolis.

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.

Belgija

Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Vidutinė svertinė poveikio riba 8 val.	1000 ppm
--	--	----------

Nyderlandai

n-Butaan	Vidutinė svertinė poveikio riba 8 val. (Darbo aplinkos poveikio ribinė vertė)	592 ppm
	Vidutinė svertinė poveikio riba 8 val. (Darbo aplinkos poveikio ribinė vertė)	1430 mg/m ³

Prancūzija

Peržiūros priežastis: 3;8;10;11;12;13;15

Pildymo data: 2009-02-12

Peržiūros data: 2016-06-14

Peržiūros numeris: 0500

Produkto numeris: 47920

3 / 12

Multi Spray

n-Butaan	Vidutinė svartinė poveikio riba 8 val. (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Vidutinė svartinė poveikio riba 8 val. (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

Vokietija

Butan	Vidutinė svartinė poveikio riba 8 val. (TRGS 900)	800 ppm
	Vidutinė svartinė poveikio riba 8 val. (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Propan	Vidutinė svartinė poveikio riba 8 val. (TRGS 900)	1000 ppm
	Vidutinė svartinė poveikio riba 8 val. (TRGS 900)	1800 mg/m ³

UK

Propan	Vidutinė svartinė poveikio riba 8 val. (Darbo vietos poveikio ribos (EH40/2005))	600 ppm
	Vidutinė svartinė poveikio riba 8 val. (Darbo vietos poveikio ribos (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Trumpo laiko vertė (Darbo vietos poveikio ribos (EH40/2005))	750 ppm
	Trumpo laiko vertė (Darbo vietos poveikio ribos (EH40/2005))	1810 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Butanas, visi izomerai	Trumpo laiko vertė (TLV- Priimta vertė)	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.

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:

Jei turima ir taikoma, pateikiama žemiau.

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:

Naudokite kibirkštims ir sprogimams atsparius prietaisus ir apšvietimo sistema. Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos/ karščio. Imkitės atsargumo priemonių prieš elektrostatinį krūvį. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių/ kibirkščių. Reguliariai išmatuokite koncentraciją ore.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Laikykites įprastinių higienos standartų. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu.

a) Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite dujokaukę su A tipo filtru, jei yra koncentracija ore > poveikio riba.

b) Rankų apsauga:

Pirštinės.

Medžiaga	Prasiskverbimo laikas	Storis
nitrilo guma	>480 minučių	0.35 mm

c) Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai.

d) Odos apsauga:

Galvos/kaklo apsauga. Apsauginiai drabužiai.

8.2.3 Būdai valdyti tiesioginį poveikį aplinkai:

Žr. skirsnį 6.2, 6.3 ir 13.

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė Forma	Aerolis
Kvapasis	Specifinio kvapo
Kvapo riba	Nėra duomenų
Spalva	Kintančios spalvos, priklausomai nuo sudėties.
Dalelių dydis	Nėra duomenų
Sprogimo ribos	0.7 - 9.5 vol %

Peržiūros priežastis: 3;8;10;11;12;13;15

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2009-02-12

Peržiūros data: 2016-06-14

Produkto numeris: 47920

Multi Spray

Degumas	Ypač degus aerosolis
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminis klampumas	1 mPa.s ; 20 °C
Kinetinis klampumas	1 mm ² /s ; 20 °C
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra	-42 °C - 211 °C
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Garingumas	0.04 ; butyl acetate
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Garų slėgis	8530 hPa ; 20 °C
Tirpumas	Vandens; netirpus
Santykinis tankis	0.800 ; 20 °C
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	255 °C
Sprogstamosios savybės	Nėra cheminių grupių susijusių su sprogstamosiomis savybėmis
Oksidacijos savybės	Nėra cheminių grupių susijusių su oksidacijos savybėmis
pH	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija:

Absolūtus tankis	800 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	-------------------------------

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas:

Gali susidaryti elektrostatinis krūvis: užsidegimo pavojus. Gali užsidegti kibirkštimis. Dujos/garai plinta grindų lygyje: užsidegimo pavojus.

10.2 Cheminis stabilumas:

Stabilus įprastomis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Naudokite kibirkštims ir sprogimams atsparius prietaisus ir apšvietimo sistema. Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos/karščio. Imkitės atsargumo priemonių prieš elektrostatinį krūvį. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių/ kibirkščių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Nėra duomenų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Deginant išsiskiria: CO ir CO₂ (anglies monoksidas – anglies dioksidas).

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

11.1.1 Bandymų rezultatai:

Ūminio apsinuodijimo grėsmė

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oraliai	LD50	Lygiavertis OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Žiurkė (V./M.)	Analogijos	
Oda	LD50	Lygiavertis OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 va.	Triušis (V./M.)	Analogijos	
Įkvėpus (garų)	LC50	Lygiavertis OECD 403	> 5.6 mg/l	4 val.	Žiurkė (V.)	Analogijos	

Sprendimas paremtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis

Išvada

Neklasifikuojama kaip ūmaus toksiškumo.

Ėsdinimas/dirginimas

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko momentas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
----------------	------------	---------	-----------------	----------------	-------	-------------------	---------

Peržiūros priežastis: 3;8;10;11;12;13;15

Pildymo data: 2009-02-12

Peržiūros data: 2016-06-14

Peržiūros numeris: 0500

Produkto numeris: 47920

Multi Spray

Akys	Nedirginantis	Lygiavertis OECD 405		24;48;72 val.	Triušis	Analogijos	Vienkartinis gydymas
Oda	Nedirginantis	Lygiavertis OECD 404	4 val.	24;48;72 val.	Triušis	Analogijos	

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Neklasifikuojama kaip dirginanti akis.

Neklasifikuojama kaip dirginanti odą.

Neklasifikuojama kaip dirginantis kvėpavimo takus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Stebėjimo laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Nedirginantis	Lygiavertis OECD 406		24;48 val.	Ūrų kiaulytė (M.)	Analogijos	

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis.

Išvada

Neklasifikuojama kaip dirginanti odą.

Neklasifikuojama kaip dirginanti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas
Oraliai (skrandžio vamzdelis)	NOAEL	Lygiavertis OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/day		Nėra		Žiurkė (V./M.)	Analogijos
Oda								Neteiktini duomenys
Kvėpūs (garų)	NOEC	Lygiavertis OEC 413	≥ 2200 mg/m ³ air		Nėra	14 sav. (6 val./d. 5 d./sav.)	Žiurkė (M.)	Analogijos

Sprendimas paremtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis.

Išvada

Neklasifikuojama kaip poūmio toksiškumo.

Mutageniškumas (vitro išraiška)

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Rezultatas	Metodas	Bandymų subjektas	Efektas	Vertės nustatymas
Neigiamas su metaboliniu aktyvumu, neigiamas be metabolinio aktyvumo	OECD 471	Bakterija (S.typhimurium)	Nėra efektų	Analogijos

Mutageniškumas (vivo išraiška)

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Bandymų subjektas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	Lygiavertis OECD 478		Pelė (Patinas)		Analogijos

Sprendimas paremtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis.

Išvada

Neklasifikuojama kaip mutageneiškai ar genetiškai toksiška.

Kancerogeniškumas

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Organas	Efektas
Kvėpūs (garų)	NOAEC	Lygiavertis OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ air	105 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (M.)	Nekancerogeninis poveikis		Analogijos

Sprendimas paremtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis.

Išvada

Neklasifikuojama kaip kancerogeninė

Toksiškumas reprodukcijai

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Efektas	Organas	Vertės

Peržiūros priežastis: 3;8;10;11;12;13;15

Pildymo data: 2009-02-12

Peržiūros data: 2016-06-14

Peržiūros numeris: 0500

Produkto numeris: 47920

Multi Spray

								nustatymas
Vystymosi toksiškumas	NOAEC	Kitas	≥ 1575 mg/m ³	10 d. (6val./d.)	Žiurkė (M.)	Nėra		Analogijos
Gimdvyių toksiškumas	NOAEL	Lygiavertis OECD 414	≥ 5220 mg/kg bw/day	10 d.	Žiurkė	Nėra		Eksperimentinė vertė

Sprendimas paremtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis.

Išvada CMR

Neklasifikuojama kaip toksiška reprodukcijai ar turinti toksinį poveikį vystymuisi

Toksiškumo kiti poveikiai

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Efektas	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas
			Oda	Odos skilinėjimas ar išsausėjimas			Literatūrinis tyrimas

Sprendimas paremtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis.

Išvada

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos skilinėjimą ar išsausėjimą.

Lėtinis toksiškumas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

Multi Spray

Nėra žinomo poveikio.

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Multi Spray

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Bandymų dizainas	Gėlas/ jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 val.	Oncorhynchus mykiss	Pusiau stat. sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ūminis toksiškumas bestuburiams	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	NOELR	OECD 201	> 1000 mg/l	72 val.	Pseudokirchnerie la subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvis	NOELR	Kitas	0.101 mg/l	28 d.	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiams	NOERL	Kitas	0.176 mg/l	21 d.	Daphnia magna			QSAR
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EL50	Kitas	> 1000 mg/l	48 val.	Tetrahymena pyriformis		Gėlas vanduo	QSAR

Išvada

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

12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biologinis irimas vanduo

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301 F: Manometrinis Respirometrijos Bandymas	80 %; GLP	28 d.	Analogijos

Biologinis irimas dirvožemis

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
Lygiavertis ar panašus į OECD 304A	59.7 % - 62.6 %	61 d.	Analogijos

Išvada

Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje

12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Multi Spray

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Netaikoma (mišinys)			

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas

Multi Spray

Nėra duomenų

Išvada

Remiantis turimomis skaitmeninėmis vertėmis, negalima daryti tiesioginių išvadų.

12.4 Judrumas dirvožemyje:

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Procentinis platinimas

Metodas	Oro dalis	Biotos dalis	Nuosėdų dalis	Dirvožemio dal.	Vandens dalis	Vertės nustatymas
Mackay lygis III	65.8 %	0 %	22.9 %	9.6 %	1.7 %	Apskaičiuota vertė

Išvada

Nėra (bandymo) duomenų apie komponentų judrumą.

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:

Multi Spray

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

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

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, atitinkančiu jūsų nustatytą naudojimą.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

13.1.1 Teisės aktų nuostatos, taikomos atliekų šalinimui:

Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) NR. 1357/2014.

Atliekos medžiagų kodas Direktyva 2008/98/EC, Sprendimas 2000/0532/EC).

20 01 29* (atskirai surinktos frakcijos (išskyrus 15 01): plovikliai, kurių sudėtyje yra pavojingų medžiagų). Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti atliekų kodai.

13.1.2 Šalinimo metodai:

Pašalinkite atliekas pagal vietinius arba nacionalinius įstatymus. Specialus tvarkymas. Pavojingos atliekos neturi būti maišomos kartu su kitomis atliekomis. Įvairios pavojingų atliekų rūšys negali būti maišomos kartu, jei tai gali sukelti taršos riziką arba sukelti problemų tolesniam tvarkymui. Pavojingos atliekos tvarkomos atsakingai. Visi subjektai kurie saugo, perveža ar tvarko pavojingas atliekas, imasi būtinų priemonių, kad būtų užkirstas kelias taršos ar žalos rizikai. Neišleiskite į kanalizaciją. Neišleiskite į paviršinius vandenis.

13.1.3 Įpakavimas/Talpa:

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

15 01 10* (pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių ar užterštų jomis).

14. Informacija apie gabenimą

Keliais (ADR)

14.1 JT numeris:

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

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas	Aerozolis
--------------------------------	-----------

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

Peržiūros priežastis: 3;8;10;11;12;13;15

Peržiūros numeris: 0500

Pildymo data: 2009-02-12

Peržiūros data: 2016-06-14

Produkto numeris: 47920

Multi Spray

Specialios teisės aktų nuostatos	625
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 1 litras vienoje vidinėje pakuotėje skysčiams. Pankuotė neturi sverti daugiau kaip 30 kg (bruto masė).

Geležinkeliu (RID)

14.1 JT numeris:

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

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas	Aerozolis
--------------------------------	-----------

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: ne daugiau kaip 1 litras vienoje vidinėje pakuotėje skysčiams. Pankuotė neturi sverti daugiau kaip 30 kg (bruto masė).

Vidiniais vandenimis (ADN)

14.1 JT numeris:

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

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas	Aerozolis
--------------------------------	-----------

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: ne daugiau kaip 1 litras vienoje vidinėje pakuotėje skysčiams. Pankuotė neturi sverti daugiau kaip 30 kg (bruto masė).

Jūra (IMDG/IMSBC)

14.1 JT numeris:

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

Multi Spray

14.2	JT Teisingas krovinio pavadinimas:	
	Teisingas krovinio pavadinimas	Aerozolis
14.3	Transporto pavojingumo klasės:	
	Klasė	2.1
14.4	Pakuotės grupė:	
	Pakuotės grupė	
	Žymėjimai	
14.5	Pavojus aplinkai:	
	Jūros teršimas	-
	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	959
	Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 1 litras vienoje vidinėje pakuotėje skysčiams. Pankuotė neturi sverti daugiau kaip 30 kg (bruto masė).
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	Aerozolis, degus
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
	Keleivių ir krovinių vežimas: ribotas kiekis: didžiausias leidžiamas neto kiekis vienai pakuotei	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
61.08 %	
442.193 g/l	

Multi Spray

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:
· hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	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 penelinės — 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 priemonių, parfumerijos, ir vieno ir kito arba jeigu: a) gali būti naudojami kaip kuras dekoratyvinėse alyvos lempose visuomeniniam tiekimui 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 patiekiant į rinką, laikomasi šių reikalavimų: a) Lempų alyvos, pažymėtos R65 arba H304, skirtos visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrūnami 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 nenutrūnami 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 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 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 prieigą prie šių duomenų.

Nacionalinės teisės aktai Nyderlandai

Multi Spray

Atliekų identifikavimas (Nyderlandai)	LWCA (Nyderlandai): KGA Kategorija 06
Waterbezwaarlijkheid	B (2)

Nacionalinės teisės aktai Vokietija

Multi Spray

WGK	1; Klasifikavimas vandens taršos, remiantis komponentais, atitinkančiais 2005 m. Liepos 27 d. Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 4)
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
TA-Luft	5.2.5

Nacionalinės teisės aktai Prancūzija

Multi Spray

Nėra duomenų

Nacionalinės teisės aktai Belgija

Multi Spray

Nėra duomenų

Kita svarbi informacija

Multi Spray

Nėra duomenų

15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:

Cheminės saugos vertinimas nėra būtinas.

16. Kita informacija

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

H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Suslėgtas konteineris: gali sprogti, jei kaitinamas.
H280	Sudėtyje yra suslėgtų dujų; gali sprogti, jei kaitinamas.
H304	Gali būti mirtina prarijus ar patekus į kvėpavimo takus.

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

Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija pagrįsta BIG atliktais bandymais, bei pateikta informacija. Mūsų turimomis žiniomis, duomenimis bei

Peržiūros priežastis: 3;8;10;11;12;13;15

Pildymo data: 2009-02-12

Peržiūros data: 2016-06-14

Peržiūros numeris: 0500

Produkto numeris: 47920

11 / 12

Multi Spray

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.