

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

Prekės pavadinimas: Soudal Wasserstopp

Registracijos numeris REACH: netaikoma (mišiniui)

Prekės tipas REACH: Mišinys

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:****1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai:**

Dažai

**1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:**

Nėra žinomų

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:****Gamintojas ir duomenų lapo teikėjas:**

SOUDAL N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 42 65 14

El. pašto adresas: msds@soudal.com

**Platintojas:**

UAB Soudal

Verkių g.29

LT-09108 Vilnius

Lietuva

Tel. +3 70 (5) 272 27 02

Fax: +3 70 (5) 230 01 90

**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

+32 14 58 45 45 (24/24 h)

Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Belgium

**Lietuvoje:**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:

Tel. +370 5 236 20 52

Mob. +370 687 53378

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

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

Klasė	Kategorija	Pavojingumo frazės
Degus skystis	Kategorija 3	H226: Degūs skystis ir garai
Dirgina odą	Kategorija 2	H315: Dirgina odą
STOT SE	Kategorija 3	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
Lėtinis toksiškumas vandens organizmams	Kategorija 2	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

# Wasser Stopp

## 2.2 Ženklinimo elementai:



Sudėtyje yra: Solvent naphtha (petroleum), light arom..  
**Signalinis žodis – Dėmesio**

### H - frazės

H226	Degūs skystis ir garai
H315	Dirgina odą
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### P - frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle
P362+P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant
P332+P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją
P501	Turinį / talpyklą išmesti remiantis vietiniais / regioniniais / nacionaliniais / tarptautiniais reglamentais

### Papildoma informacija

EUH208	Sudėtyje yra: methyl methacrylate; n-butyl methacrylate. Gali sukelti alerginę reakciją
--------	---

## 2.3 Kiti pavojai:

Nėra žinomų.

# 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.1 Medžiagos:

Netaikoma

## 3.2 Mišiniai:

Pavadinimas REACH registravimo numeris	CAS Nr. EB Nr.	Konc. (%)	Klasifikacija pagal CLP	Pastabos	Komentarai
Solvent naphtha (petroleum), light arom. 01-2119486773-24	64742-95-6 265-199-0	C>25%	Degus skystis 3; H226 Aspiracinis toksiškumas 1; H304 Dirgina odą 2; H315 STOT SE 3; H336 Lėtinis toksiškumas vandens organizmams 2; H411	(1)(10)	JVCB
methyl methacrylate	80-62-6 201-297-1	0.1%<C<1%	Degus skystis 2; H225 STOT SE 3; H335 Dirgina odą 2; H315 Jautrina odą; H317	(1)(2)(10)	Sudėtinė dalis
n-butyl methacrylate 01-2119486394-28	97-88-1 202-615-1	0.1%<C<1%	Degus skystis 3; H226 Dirgina akis 2; H319 STOT SE 3; H335 Dirgina odą 2; H315 Jautrina odą 1; H317	(1)(2)(10)	Sudėtinė dalis
toluene 01-2119471310-51	108-88-3 203-625-9	0.1%<C<3%	Degus skystis 2; H225 Reprodukcija kat. 2; H361d Aspiracinis toksiškumas 1; H304 STOT RE 2; H373 Dirgina odą 2; H315 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Sudėtinė dalis
(benzene, conc<0.1%)					

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

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

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

## 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

#### Bendros nuostatos:

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

#### Įkvėpus:

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

#### Sąlytis su oda:

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

#### Sąlytis su akimis:

Praskalaukite vandeniu. Pašalinkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai lengva padaryti. Tęskite skalavimą. Nenaudokite neutralizuojančių priemonių. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į oftalmologą.

#### Prarijus:

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

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

#### 4.2.1. Ūmūs simptomai:

##### Įkvėpus:

VEIKIANT DIDELEI KONCENTRACIJAI: Gerklės džiuvimas / skausmas. Kosulys. Centrinės nervų sistemos slopinimas. Galvos skausmas. Svaigulys. Pykinimas. Narkozė.

#### Sąlytis su oda:

Odos dilgčiojimas / dirginimas.

#### Sąlytis su akimis:

Akies audinio paraudimas.

#### Prarijus:

Vėmimas. Pykinimas. Viduriavimas. SUVARTOJUS DIDELĮ KIEKĮ: Simptomai, panašūs į išvardintus „įkvėpus“ kategorijoje.

#### 4.2.2. Uždelsti simptomai / poveikis:

Žinomų simptomų nėra

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

Jei nurodymai taikomi ir žinomi, bus išdėstyti žemiau

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės:

#### 5.1.1. Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:

Mažas gaisras: Greito veikimo ABC miltelinis gesintuvas, Greito veikimo BC miltelinis gesintuvas, greito veikimo B klasės putų gesintuvas, greito veikimo CO2 gesintuvas.  
Didelis gaisras: B klasės putos (neatsparios alkoholiui).

#### 5.1.2. Netinkamos ugnies gesinimo priemonės:

Mažas gaisras: Vanduo (greito veikimo gesintuvas, ritė); pudalinio išsiplėtimo rizika.  
Didelis gaisras: Vanduo; pudalinio išsiplėtimo rizika.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degant išsiskiria kenksmingos ir šėdinančios dujos / garai (vandenilio chloridas, anglies monoksidas – anglies dioksidas).

### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

#### 5.3.1. Instrukcijos:

Jei uždara talpą veikia ugnis, atvėsinkite ją purkšdami vandenį. Toksiškas dujas skieskite purkšdami vandenį. Atsižvelkite į kenksmingo / šėdinančio kritulių vandens naudojimą. Atsižvelgti į aplinkai pavojingo gaisro gesinimo vandens naudojimą. Vandenį naudokite saikiai ir esant galimybei surinkite jį arba neleiskite plisti.

#### 5.3.2. Specialios apsaugos priemonės 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 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. Apsauginė įranga avarijų likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Žr. skirsnį 8.2

#### 6.1.2. Apsauginės priemonės gelbėtojams:

Pirštinės. Apsauginė apranga.

Tinkama apsauginė apranga

Žr. skirsnį 8.2

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Izoliuokite nesandarią talpą. Užtvenkite išsiliejimo vietas. Neleiskite žemės ir vandens užsiteršimo. Neleiskite plisti kanalizacijos vamzdžiais. Siekdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite tinkamas izoliavimo priemones.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejimus sugerkite naudodami inertišką apsorbuojančią medžiagą, pvz. smėlį / žemę. Sugertą medžiagą surinkite į uždaromą talpą. Likučius/išsiliejimus rinkite atsargiai. Surinktus išpylimus perduokite gamintojui / kompetentingai institucijai. Užterštus paviršius valykite dideliu vandens kiekiu. Darbai pasibaigus išplaukite įrangą ir aprangą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. skirsnį 13

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

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

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Laikykitės atokiau nuo atvirų liepsnų / karščio. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: laikykite atvirą ugnį / kibirkštis atokiau. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sprogo. Dujos / garai pasidaro sunkesni už orą esant 20°C. Laikykitės griežtų pramoninės higienos reikalavimų. Talpą laikykite sandariai uždarytą. Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius. Nešalinkite atliekų į drenažo sistemas. Nedelsiant pašalinkite užterštus rūbus.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

#### 7.2.1. Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Sandėliavimo temperatūra: kambario. Vėdinimas turi būti atliekamas grindų lygyje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Patalpa turi atitikti vietinius teisinius reikalavimus. Ilgiausias sandėliavimo laikas: 1 metai

#### 7.2.2. Laikyti atokiau nuo:

Karščio šaltiniai. Uždegimo šaltiniai.

#### 7.2.3. Tinkamas įpakavimas:

Alavas

#### 7.2.4. Netinkamas įpakavimas:

Nėra duomenų

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

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

## 8. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai:

#### 8.1.1. Tiesioginis poveikis darbo vietoje:

##### a) Tiesioginio poveikio darbo vietoje ribinės reikšmės

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

# Soudal Wasserstopp

## ES

Methyl methacrylate	Vidutinė poveikio riba, atsižvelgiant į ilgesnį laikotarpį 8 val. (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	50 ppm
	Trumpalaikė reikšmė (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	100 ppm
Toluene	Vidutinė poveikio riba, atsižvelgiant į ilgesnį laikotarpį 8 val. (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	50 ppm
	Vidutinė poveikio riba, atsižvelgiant į ilgesnį laikotarpį 8 val. (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	192 mg/m <sup>3</sup>
	Trumpalaikė reikšmė (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	100 ppm
	Trumpalaikė reikšmė (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	384 mg/m <sup>3</sup>

### 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
Methyl ester of methacrylic acid	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	OSHA	94
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550
Petroleum Distillates Fractions	OSHA	48
Toluene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Toluene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Toluene in blood	NIOSH	8007
Toluene	NIOSH	4000
Toluene	NIOSH	8002
Toluene	NIOSH	95-117
Toluene	OSHA	111

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

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

### 8.1.4. DNEL/PNEC reikšmės:

#### DNEL / DMEL – Darbuotojai

##### n-butyl methacrylate

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ūmus vietinis poveikis odai	1%	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	5 mg/kg bw/d.	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	415.9 mg/m <sup>3</sup> oro	
	Ilgalaikis vietinis poveikis odai	1%	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	409 mg/m <sup>3</sup> oro	

##### toluene

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	384 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	384 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	384 mg/kg bw/d.	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	192 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	192 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL / DMEL – Gyventojai apskritai

##### n-butyl methacrylate

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ūminis vietinis poveikis odai	1%	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	3 mg/kg bw/d.	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	66.5 mg/m <sup>3</sup> oro	
	Ilgalaikis vietinis poveikis odai	1%	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	366.4 mg/m <sup>3</sup>	

##### toluene

# Soudal Wasserstopp

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ūminis vietinis poveikis odai	226 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūminis vietinis poveikis įkvėpus	226 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	226 mg/kg bw/d.	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	56.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis prarijus	8.13 mg/kg bw/d.	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	56.5 mg/m <sup>3</sup>	

## PNEC

n-butyl methacrylate

Sritis	Reikšmė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.017 mg/l	
Jūros vanduo	0.002 mg/l	
Aqua (protarpinis išleidimas)	0.056 mg/l	
STP	31.7 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	4.73 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.473 mg/kg nuosėdų dw	
Dirva	0.935 mg/kg dirvos dw	

toluene

Sritis	Reikšmė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.68 mg/l	
Jūros vanduo	0.68 mg/l	
Aqua (protarpinis išleidimas)	0.68 mg/l	
STP	13.61 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	16.39 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	16.39 mg/kg dirvos dw	
Dirva	2.89 mg/kg dirvos dw	

### 8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas:

Jei turimas ir taikomas, pateiktas žemiau

### 8.2 Poveikio kontrolė:

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

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Laikykitės atokiau nuo atvirų liepsnų / karščio. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: laikykitės atvirą ugnį / kibirkštis atokiau. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sprogo. Nuolat matuokite medžiagos koncentraciją ore. Atlikite operacijas atviroje / turinčioje vietinio vėdinimo sistemoje aplinkoje arba naudojant kvėpavimo takų apsaugą.

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

Laikykitės griežtų pramoninės higienos reikalavimų. Talpą laikykitės sandariai uždarius. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

##### a) Kvėpavimo takų apsauga:

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

##### b) Rankų apsauga:

Pirštinės

Tinkamos medžiagos (geras atsparumas)

Nitrilo guma

##### c) Akių apsauga:

Veido skydas

##### d) Odos apsauga:

Apsauginė apranga.

#### 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 būseną	Skystis
Kvapą	Tirpiklio tipo kvapas
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
Spalva	Spalva skiriasi, priklausomai nuo sudėties
Dalelių dydis	Netaikoma (skysčiui)
Sprogimo ribos	Nėra duomenų
Degumas	Degus
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminė klampa	70 Pa.s - 80 Pa.s ; 20 °C 65 Pa.s ; 40 °C
Kinematinė klampa	56 mm <sup>2</sup> /s - 65 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C 53 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo taškas	Nėra duomenų
Liepsnos taškas	35°C
Išgaravimo greitis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	> 1
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas	Vandenyje netirpsta
Santykinis tankis	1.2; 20°C
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Sprogios savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su sprogstamomis savybėmis
Oksiduojančios savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su oksiduojančiomis savybėmis
pH	Nėra duomenų

### 9.2 Kita informacija

Absolūtus tankis	1230 kg/m <sup>3</sup> ; 20°C
------------------	-------------------------------

## 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas:

Gali užsidegti nuo kibirkščių. Nėra duomenų.

### 10.2 Cheminis stabilumas:

Stabili įprastinėmis sąlygomis

### 10.3 Pavoingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų

### 10.4 Vengtinės sąlygos:

Laikykite atokiau nuo atvirų liepsnų / karščio. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: laikykite atvirą ugnį / kibirkštis atokiau. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sprogo.

# Soudal Wasserstopp

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Nėra duomenų

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant išsiskiria kenksmingos ir ėsdinančios dujos / garai (vandenilio chloridas, anglies monoksidas – anglies dioksidas).

# 11. Toksikologinė informacija

## 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

### 11.1.1. Bandymų rezultatai:

#### Ūminio apsinuodijimo grėsmė:

##### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

##### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	>5000 mg/kg bw		Žiurkė (V/M)	Ekspirimentinė vertė	
Odos	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	>2000 mg/kg bw	24 val.	Triušis (V/M)	Ekspirimentinė vertė	
Įkvėpimas (garai)	LC50	EBPO 403 ekvivalentas	>5610 mg/l oro	4 val.	Žiurkė (V/M)	Ekspirimentinė vertė	
Įkvėpimas (garai)	LOAEL		4320 mg/l oro	1 val.	Triušis (V)	Ekspirimentinė vertė	

##### methyl methacrylate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50		>6000 mg/kg		Žiurkė		
Odos	LD50		>7550 mg/kg		Triušis		
Įkvėpimas	LC50		27.5 mg/l	4 val.	Žiurkė		
Įkvėpimas	LC50		7093 ppm	4 val.	Žiurkė		

##### n-butyl methacrylate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD0	EBPO 401	≥ 2000 mg/kg bw		Žiurkė (V/M)	Ekspirimentinė vertė	
Odos	LD0	EBPO 402	≥ 2000 mg/kg bw	24 val.	Triušis (V/M)	Ekspirimentinė vertė	
Įkvėpimas (aerolio ir garų mišinys)	Min LD	EBPO 403	29 mg/l oro	4 val.	Žiurkė (V/M)	Ekspirimentinė vertė	

##### toluene

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis (vena dozė)	LD50	ES Metodo B.1 ekvivalentas	5580 mg/kg bw		Žiurkė (V)	Ekspirimentinė vertė	
Odos	LD50	Kitas	>5000 mg/kg bw	24 val.	Triušis (V)	Ekspirimentinė vertė	
Įkvėpimas (garai)	LC50	EBPO 403 ekvivalentas	25.7 mg/l oro	4 val.	Žiurkė (V)	Ekspirimentinė vertė	

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

#### **Išvada**

Žemas ūminis toksiškumas veikiant per odą

Žemas ūminis toksiškumas prarijus

Žemas ūminis toksiškumas įkvėpus

#### **Ėsdinimas / dirginimas**

##### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

##### Solvent naphtha (petroleum), light arom.



# Soudal Wasserstopp

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastaba
Akis	Nedirginantis	EBPO 405 ekvivalentas		24; 48; 72 val.	Triušis	Ekspirimentinė vertė	Vienkartinis poveikis
Oda	Dirginantis	EBPO 404	4 val.	1; 24; 48; 72; 168 val.	Triušis	Ekspirimentinė vertė	

## n-butyl methacrylate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastaba
Akis	Dirginantis					VI priedas	
Akis	Kiek dirginantis	EBPO 405		24; 48; 72 val.	Triušis	Ekspirimentinė vertė	
Oda	Dirginantis		24 val.	24; 72 val.	Triušis	Ekspirimentinė vertė	

Atsižvelgiant į praktinę patirtį, šios medžiagos klasifikacija yra griežtesnė už naudojamų bandymų organizmų bandymų rezultatus

## toluene

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastaba
Akis	Nedirginantis	EBPO 405		24; 48; 72 val.	Triušis	Ekspirimentinė vertė	Vienkartinis poveikis
Oda	Dirginantis	ES Metodas B.4	4 val.	24; 48; 72 val.	Triušis	Ekspirimentinė vertė	

## Išvada

Sukelia odos dirginimą  
Neklasifikuojama kaip dirginanti akis

## Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų  
Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastaba
Oda	Nejautrinantis	EBPO 406 ekvivalentas	6 val.	24; 48 val.	Jūrų kiaulytė (V)	Ekspirimentinė vertė	

## n-butyl methacrylate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastaba
Oda	Jautrinantis	EBPO 406		24; 48 val.	Jūrų kiaulytė (V/M)	Ekspirimentinė vertė	

## toluene

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastaba
Oda	Nejautrinantis	ES Metodas B.6			Jūrų kiaulytė (M)	Ekspirimentinė vertė	

## Išvada

Neklasifikuojama kaip jautrinanti įkvėpus  
Neklasifikuojama kaip jautrinanti odą

## Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų  
Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

# Soudal Wasserstopp

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis (zondas)	NOEL	Pusiau lėtinis toksiškumo bandymas	<500 mg/kg bw/d.	Inkstai	Jokio poveikio	4 sav. (5 d. / sav.)	Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė
Oda	NOEL	EBPO 410 ekvivalentas	>2000 mg/kg bw/d.	Bendrai	Jokio neigiamo sisteminio poveikio	4 sav. (6 val. / d., 3 d. / sav.)	Triušis (V/M)	Eksperimentinė vertė
Oda	NOEL	EBPO 410 ekvivalentas	<200 mg/kg bw/d.	Oda	Jokio dirginimo	4 sav. (6 val. / d., 3 d. / sav.)	Triušis (V/M)	Eksperimentinė vertė
Oda	NOAEL	EBPO 410 ekvivalentas	3750 mg/kg bw/d.	Bendrai	Jokio neigiamo sisteminio poveikio	4 sav. (kasdien)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Oda	NOAEL	EBPO 410 ekvivalentas	<375 mg/kg bw/d.	Oda	Jokio dirginimo	4 sav. (5 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas (garai)	NOAEC	EBPO 453 ekvivalentas	1402 mg/m <sup>3</sup> oro	Bendrai	Jokio poveikio	107-109 sav. (6 val. / d., 5 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas (garai)	NOAEC	EPA OPPTS 870.3465	>20000 mg/m <sup>3</sup> oro	Bendrai	Jokio neigiamo sisteminio poveikio	13 sav. (6 val. / d., 5 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas (garai)	NOAEC sisteminiai poveikiai	EPA OPPTS 870.3465	10000 mg/m <sup>3</sup> oro	Nosis	Jokio poveikio	13 sav. (6 val. / d., 5 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas (garai)	NOAEC	EBPO 412 ekvivalentas	9840 mg/m <sup>3</sup> oro	Bendrai	Jokio poveikio	4 sav. (6 val. / d., 5 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
		Žmogaus stebėjimas		Centrinė nervų sistema	Svaigulys, mieguistumas		Žmogus	Literatūrinių šaltinių analizė

## n-butyl methacrylate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis	NOAEL	EBPO 408	120 mg/kg bw/d.	Kepenys, inkstai	Jokio poveikio	3 mėn.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Oda								Duomenų vertinimas
Įkvėpimas (aerozolis)	NOAEC sisteminiai poveikiai	EBPO 412	1891 ppm		Jokio neigiamo sisteminio poveikio	4 sav. (6 val. / d., 5 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė

## toluene

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis	NOAEL	ES Metodo B.26 ekvivalentas	625 mg/kg bw/d.		Neotoroksiniai poveikiai		Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Odos								Duomenų vertinimas
Įkvėpimas	NOAEC	Žmogaus stebėjimas	50 ppm	Centrinė nervų sistema	Jokio	4.5 val.	Žmogus (V)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas			STOT RE kat2.	Centrinė nervų sistema	Neotoroksiniai poveikiai			VI priedas

## Išvada

Gali sukelti mieguistumą arba svaigulį

## Mutageniškumas (vitro išraiška)

### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

# Soudal Wasserstopp

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 476 ekvivalentas	Pelė (Limfomos L5178Y ląstelės)	Jokio poveikio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 471 ekvivalentas	Bakterijos (S. typhimurium)	Jokio poveikio	Eksperimentinė vertė

## n-butyl methacrylate

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 476	Kinijos žiurkėno plaučių fibroplastai (V79)	Jokio poveikio	Eksperimentinė vertė

## toluene

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 471	Bakterijos (S. typhimurium)	Jokio poveikio	Eksperimentinė vertė

## **Mutageniškumas (vivo išraiška)**

### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų  
Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 475 ekvivalentas	5d. (1 kart / d.)	Žiurkė (V)		Eksperimentinė vertė

## n-butyl methacrylate

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 474		Pelė (V/M)		Eksperimentinė vertė

## toluene

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 478 ekvivalentas	8 sav. (6 val. / d., 5 d. / sav.)	Pelė (V)		Eksperimentinė vertė

## **Išvada**

Neklasifikuojama kaip mutageniškai arba genetiškai toksiška

## **Kancerogeniškumas**

### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų  
Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Organas	Poveikis
Oda	NOAEL	EBPO 451 ekvivalentas	0.05 ml	102 sav. (3 kartus / sav.)	Pelė (V)	Eksperimentinė vertė		Jokio kancerogeninio poveikio

## n-butyl methacrylate

# Soudal Wasserstopp

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Organas	Poveikis
Įkvėpimas (garai)	NOAEC	EBPO 451 ekvivalentas	≥4.1 mg/l oro	102 sav. (6 val. / d., 5 d. / sav.)	Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė		Jokio kancerogeninio poveikio
Oralinis (geriamasis vanduo)	NOAEL	Kancerogeninis toksiškumo tyrimas	≥90.3 mg/kg bw/d.	104 sav.	Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė		Jokio kancerogeninio poveikio

## toluene

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Organas	Poveikis
Įkvėpimas (garai)	NOAEC	EBPO 453 ekvivalentas	1200 ppm	103 sav. (6 val. / d., 5 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė		Jokio poveikio
Oda	NOAEL	Kancerogeninis toksiškumo tyrimas	0.05 ml (du kart per savaitę)		Pelė (V)	Eksperimentinė vertė		Jokio poveikio

## Išvada

Neklasifikuojama kaip kancerogeninė

## Toksiškumas reprodukcijai

### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	23900 mg/m <sup>3</sup> oro	14 d. (6val./d.)	Žiurkė	Jokio poveikio	Vaisius	Eksperimentinė vertė
Toksiškumas motinystės periodui	NOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	23900 mg/m <sup>3</sup> oro	14 d. (6val./d.)	Žiurkė	Jokio poveikio		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEC (P/F1)	EBPO 416 ekvivalentas	≥20000 mg/m <sup>3</sup> oro	13 sav. (6 val. / d., 7 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Jokio poveikio		Eksperimentinė vertė
	NOAEL (F1)	EBPO 421 ekvivalentas	24700 mg/m <sup>3</sup> oro	8-11 sav. (6 val. / d., 7 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Jokio poveikio		Eksperimentinė vertė

## n-butyl methacrylate

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EBPO 414	300 mg/kg bw/d	29 d.	Triušis	Jokio poveikio	Vaisius	Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEL	EBPO 414	100 mg/kg bw/d	29 d/	Triušis	Jokio poveikio		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEL (P/F1)	EBPO 416	400 mg/kg bw/d.		Žiurkė (V/M)	Jokio poveikio		Eksperimentinė vertė

## toluene

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	20 d (6 val. / d.)	Žiurkė (M)	Jokio poveikio		Eksperimentinė vertė
Toksiškumas motinystės periodui	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	20 d (6 val. / d.)	Žiurkė (M)	Toksiškumas motinystės periodui		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEC	EBPO 416	2000 ppm	11 sav. (6 val. / d., 7 d. / sav.)	Žiurkė (V/M)	Jokio poveikio		Eksperimentinė vertė

# Soudal Wasserstopp

## Išvada

Neklasifikuojama kaip kenkianti reprodukcijai / vystymuisi

## Kiti toksiški poveikiai

### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

## Lėtinis toksiškumas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

### Soudal Wasserstopp

ESANT NUOLATINIAM / PASIKARTOJANČIAM POVEIKIUI / KONTAKTUI: Odos bėrimas / uždegimas

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas:

#### Soudal Wasserstopp

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	EBPO 203	10 mg/l	96 val.	Oncorhynchus mykiss	Pusiau - statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ūminis toksiškumas vėžiagyviai	EC50	EBPO 202	4.5 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	EBPO 201	3.1 mg/l	72 val.	Pseudokirchneriella subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvis	NOEL	EBPO 204	2.6 mg/l	14 d.	Pimephales promelas	Pusiau - statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas vandens vėžiagyviai	NOEL	EBPO 211	2.6 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pusiau - statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas vandens mikroorganizmai	EC50		15-41 mg/l	40 val.	Tetrahymena pyriformis		Gėlas vanduo	QSAR; Nominali koncentracija

#### methyl methacrylate

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50		130 mg/l	96 val.	Pimephales promelas	Statinė sistema		
Ūminis toksiškumas vėžiagyviai	EC50		69 mg/l	48 val.	Daphnia magna			Pratekėjimo sistema
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC0		37 mg/l	168 val.	Scenedesmus quadricauda			Toksiškumo bandymas
	EC50	EBPO 201	170 mg/l	96 val.	Selenastrum capricornutum			

#### n-butyl methacrylate

# Soudal Wasserstopp

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	EBPO 203	11 mg/l	96 val.	Pimephales promelas	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ūminis toksiškumas vėžiagyviai	EC50	EBPO 202	32 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	EBPO 201	31.2 mg/l	72 val.	Selenastrum capricornutum	Statinė sistema		Eksperimentinė vertė; Augimo tempas
Ilgalaikis toksiškumas vandens vėžiagyviai	NOEC	EBPO 211	2.6 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
	LOEC	EBPO 211	4.9 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP

## toluene

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50		5.5 mg/l	96 val.	Oncorhynchus kisutch	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Ūminis toksiškumas vėžiagyviai	LC50	US EPA	3.78 mg/l	48 val.	Ceriodaphnia dubia		Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50		12.5 mg/l	3 val.	Chlorella vulgaris	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiai	NOEC		1.39 mg/l	40 d.	Oncorhynchus kisutch	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Augimo tempas
Ilgalaikis toksiškumas vandens vėžiagyviai	NOEC	US EPA	0.74 mg/l	7 d.	Ceriodaphnia dubia		Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Reprodukcija
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EC50		84 mg/l	24 val.	Nitrosomonas	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė

## Išvada

Kenkia vandens organizmams bei turi ilgalaikį poveikį

## 12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

### Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301F: Manometrinės respirometrijos testas	77.05%	28 dienos	Eksperimentinė vertė

n-butyl methacrylate

### Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301C: Modifikuotas MITI Bandyamas (I)	88%	28 dienos	Eksperimentinė vertė

### Foto transformacija oras (DT50 oras)

Metodas	Reikšmė	Konc. OH-radikalų	Reikšmės nustatymas
SRC AOP v1.92	10 val.		

## toluene

### Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301C: Modifikuotas MITI Bandyamas (I)	100%	14 dienos	Eksperimentinė vertė

### Pusėjimo trukmė dirvoje (t1/2 dirvos)

Metodas	Reikšmė	Pirminis polinkis irti ir mineralizacija	Reikšmės nustatymas
	2.6 val.		Literatūrinių šaltinių analizė

## Išvada

Sudėtyje turi lengvai biologiškai skaidomų komponentų

# Soudal Wasserstopp

## 12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Soudal Wasserstopp

Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Netaikoma (mišiniui)			

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

BCF žuvis

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF	BCFWIN	10 – 2500			Suskaičiuota reikšmė

Log Kow

Parametras	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Nėra duomenų			

methyl methacrylate

BCF žuvis

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF		3.5; QSAR		Žuvis	

Log Kow

Parametras	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
EBPO 107		1.38		

n-butyl methacrylate

Log Kow

Parametras	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
		2.26 – 3.01		

toluene

BCF žuvis

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF		90	72 val.	Leuciscus idus	Eksperimentinė vertė

Log Kow

Parametras	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
		2.73	20°	Eksperimentinė vertė

Išvada

Sudėtyje yra bioakumuliacinį potencialą turinčių komponentų

## 12.4 Judumas dirvožemyje:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

(log) KOC

Parametras	Metodas	Reikšmė	Reikšmės nustatymas
Koc	PCKOCWIN v1.66	60.7 - 229.2	Reikšmė suskaičiuota
log Koc	PCKOCWIN v1.66	1.783 - 2.36	Reikšmė suskaičiuota

Procentinis pasiskirstymas

Metodas	Dalis ore	Dalis floroje ir faunoje	Dalis nuosėdose	Dalis dirvoje	Dalis vandenyje	Reikšmės nustatymas
Mackay III lygio	93.02%		0.81%	0.34%	5.83%	Reikšmė suskaičiuota

n-butyl methacrylate

(log) KOC

Parametras	Metodas	Reikšmė	Reikšmės nustatymas
Koc	EBPO 106	1480	Eksperimentinė vertė

Lakumas (Henry's Dėsnis pastovus H)

Reikšmė	Metodas	Temperatūra	Pastaba	Reikšmės nustatymas
0.000496 atm m <sup>3</sup> /mol		25°C		Reikšmė suskaičiuota

Procentinis pasiskirstymas

Metodas	Dalis ore	Dalis floroje ir faunoje	Dalis nuosėdose	Dalis dirvoje	Dalis vandenyje	Reikšmės nustatymas
Mackay I lygio	96.17%		0.25%	0.26%	3.32%	Reikšmė suskaičiuota

Toluene

Procentinis pasiskirstymas

Metodas	Dalis ore	Dalis floroje ir faunoje	Dalis nuosėdose	Dalis dirvoje	Dalis vandenyje	Reikšmės nustatymas
Mackay I lygio	99.47%	0.00%	0.02%	0.02%	0.49%	Reikšmė suskaičiuota

# Soudal Wasserstopp

## Išvada

Sudėtyje turi komponentų, turinčių judumo dirvožemyje potencialą  
Sudėtyje turi komponentų, įsigeriančių į dirvą

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Dėl duomenų nepakankamumo neįmanoma teigti, ar komponentai atitinka PBT ir / arba vPvB kriterijus, nurodytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

### Soudal Wasserstopp

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

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

### Ozono sluoksnio ardymo potencialas (ODP)

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

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

### Gruntiniai vandenys

Gruntinių vandenų teršalas

n-butyl methacrylate

### Gruntiniai vandenys

Gruntinių vandenų teršalas

toluene

### Gruntiniai vandenys

Gruntinių vandenų teršalas

## 13. Atliekų tvarkymas

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

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

08 01 11 \* (MFSU atliekos ir dažų ir lako pašalinimas: dažų ir lako atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų). Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti atliekų kodai.

#### 13.1.2. Šalinimo metodai:

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 atliekų į drenažo sistemas bei aplinką. Atliekas šalinti sertifikuotame atliekų surinkimo taške.

#### 13.1.3. Įpakavimas / Talpa:

##### Europos sąjunga

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

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

## 14. Informacija apie gabenimą

### Keliais (ADR)

#### 14.1 JT Numeris

JT numeris	1263
------------	------

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Dažai
--------------------------------	-------

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	30
Klasė	3
Klasifikacijos kodas	F1

#### 14.4 Pakuotės grupė



# Soudal Wasserstopp

Pakuotės grupė	III
Žymėjimai	3

## 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip
---	------

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	163
Specialios teisės aktų nuostatos	367
Specialios teisės aktų nuostatos	650
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 5 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)

## Geležinkeliu (RID)

### 14.1 JT Numeris

JT numeris	1263
------------	------

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Dažai
--------------------------------	-------

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	30
Klasė	3
Klasifikacijos kodas	F1

### 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Žymėjimai	3

## 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip
---	------

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	163
Specialios teisės aktų nuostatos	367
Specialios teisės aktų nuostatos	650
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 5 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)

## Vidiniais vandenimis (ADN)

### 14.1 JT Numeris

JT numeris	1263
------------	------

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Dažai
--------------------------------	-------

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	3
Klasifikacijos kodas	F1

### 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Žymėjimai	3

## 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip
---	------

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	163
Specialios teisės aktų nuostatos	367
Specialios teisės aktų nuostatos	650
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 5 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)

## Jūra (IMDG/IMSBC)

### 14.1 JT Numeris

JT numeris	1263
------------	------

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Dažai
--------------------------------	-------

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	3
-------	---

### 14.4 Pakuotės grupė

# Soudal Wasserstopp

Pakuotės grupė	III
Žymėjimai	3

## 14.5 Pavojus aplinkai

Jūros teršalas	P
Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	163
Specialios teisės aktų nuostatos	223
Specialios teisės aktų nuostatos	367
Specialios teisės aktų nuostatos	955
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 5 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)

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

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

## Oru (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 JT Numeris

JT numeris	1263
------------	------

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Dažų tipo medžiaga
--------------------------------	--------------------

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	3
-------	---

### 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	III
Žymėjimai	3

### 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip
---	------

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	A3
Specialios teisės aktų nuostatos	A72
Specialios teisės aktų nuostatos	A192
Keleivinis ir krovininis transportas: riboti kiekiai: didžiausias vienos pakuotės neto svoris	10 L

## 15. Informacija apie reglamentavimą

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

LOJ kiekio direktyva 2010/75/ES

LOJ sudėtis	Pastaba
31.07% - 32.29%	
382.161 g/l – 397.167 g/l	

Numatomos profesinio poveikio ribinės vertės (Direktyva 98/24 / EB, 2000/39 / EB ir 2009/161 / ES)

Produkto pavadinimas	Odos rezorpcija
Toluene	Oda

REACH XVII Priedas – Apribojimai

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

	Medžiagos, medžiagų grupės arba mišinio žymėjimas	Ribojimų sąlygos
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Solvent naphtha (petroleum), light arom.</li> <li>· n-butyl methacrylate</li> <li>· toluene</li> </ul>	<p>Skystos medžiagos arba mišiniai, vertinami kaip pavojingi pagal Direktyvą 1999/45/EB arba atitinkančios bet kokius iš sekančių pavojingumo klasių arba kategorijų, išdėstytų Reglamento (EB) Nr. 1272/2008:</p> <p>(a) pavojingumo klasės 2.1 – 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 ir 2, 2.15 tipai A – F;</p> <p>(b) pavojingumo klasės 3.1 – 3.6, 3.7 neigiami poveikiai lytinei funkcijai bei vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 prie narkotinių nepriskiriami poveikiai, 3.9 ir 3.10;</p> <p>(c) pavojingumo klasė 4.1;</p> <p>(d) pavojingumo klasė 5.1.</p>	<p>1. Neturi būti naudojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dekoratyviniai gaminiai, skirti skleisti šviesą arba spalvų efektus skirtingų fazių pagalba, pvz. dekoratyvinės lempos ir peleninės</li> <li>-pokštaujant</li> <li>-vieno ir daugiau dalyvių žaidimuose, arba kituose gaminiuose, skirtuose tokiam naudojimui, net turinčiuose dekoratyvinių aspektų</li> </ul> <p>2. Pirmo skirsnio neatitinkantys gaminiai neturi būti platinami rinkoje</p> <p>3. Gaminiai neturi būti platinami rinkoje, jeigu jie turi dažančių medžiagų, nebent reikalaujama fiskalinių priežasčių, parfumerijos, ir vieno ir kito, arba jeigu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-gali būti naudojami kaip kuras dekoratyvinėse alyvos lempose visuomeniniam tiekimui ir,</li> <li>-kelia pavojų kvėpavimui ir pažymėti R65 arba H 304.4.</li> </ul> <p>Dekoratyvinės visuomeniškai tiekiamos alyvos lempos neturi būti platinamos rinkoje, nebent jos atitinka Europinį Dekoratyvinių Lempų Standartą (EN 14059),</p>

# Soudal Wasserstopp

		<p>pritaikytą Europos Standartizavimo Komiteto.</p> <p>5. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženklavimu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką, laikomasi šių reikalavimų:</p> <p>a) Lempų alyvos, pažymėtos R65 arba H304, skirtos visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinotos: "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“;</p> <p>b) Grilio kūrenimo skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinoti iki Gruodžio 1 2010: " Vienas grilio skysčio gurkšnis gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“;</p> <p>c) Iki Gruodžio 1 2010 lempų alyvos ir grilio skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui, turi būti pakuojami į juodą nepermatomą talpą, neviršijančią 1L tūrio.</p> <p>6. Ne vėliau, negu Liepos 1 2014, Komisija užklauso Europinę Cheminių Medžiagų Agentūrą parengti dokumentaciją, atitinkančią 69 šio Reglamento Straipsnį, siekiant uždrausti, jei tas taikoma, lempų alyvas ir grilio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, skirtus visuomeniniam tiekimui.</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Solvent naphtha (petroleum), light arom.</li> <li>· methyl methacrylate</li> <li>· n-butyl methacrylate</li> <li>· toluene</li> </ul>	<p>Kaip degios dujos klasifikuojamos medžiagos kategorijos 1 ir 2, degūs skysčiai kategorija 1, 2 arba 3, degios kietosios medžiagos ir mišiniai, kurie reaguodami su vandeniu išskiria degias dujas, kategorija 1, 2 arba 3, piroforiški skysčiai kategorija 1 arba piroforiškos kietosios medžiagos kategorija 1, nepriklausomai ar jie paminėti 3 VI priedo Dalyje ar ne</p>	<p>1. Neturi būti naudojama kaip medžiaga arba mišinys aeroliozolio buteliukuose, kai aeroliozoliai skirti visuomeniniam tiekimui dekoratyviniais arba pramoginiiais tikslais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai</li> <li>- dirbtinis sniegas ir šaltis</li> <li>- Hejze pagalvės</li> <li>- gyvatukų aeroliozoliai</li> <li>- išmatų imitacija</li> <li>- pobūvių sirenos</li> <li>- dekoratyvinės snaižės ir putos</li> <li>- dirbtiniai voratinkliai</li> <li>- smirdančios bombos</li> </ul> <p>2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženklavimu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinata:</p> <p>„Tik profesionaliam naudojimui.“</p> <p>3. Nukrypstant, paragrafai 1 ir 2 neturi būti taikomi aeroliozolio balionėliams, paminėtiems Tarybos Direktyvos 75/324/EEB Skirsnyje 8 (1a). 1 ir 2 paragrafuose paminėti aeroliozoliai neturi būti platinami rinkoje, nebent jie atitinka paminėtus reikalavimus.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· toluene</li> </ul>	Toluenas	<p>Kai medžiaga ar mišinys naudojamas visuomenei teikiamuose dažuose ar lakuose, jo koncentracija negali viršyti 0.1%, kitaip gaminyne neturi būti platinamas rinkoje.</p>

## Kita aktuali informacija

### Soudal Wasserstopp

Nėra duomenų

### methyl methacrylate

TLV - Kancerogenas	Methyl methacrylate; A4
IARC - klasifikacija	3; Methyl methacrylate
Odos jautrinimas	Methyl methacrylate; SEN; Sensitization

### toluene

TLV - Kancerogenas	Toluene; A4
IARC - klasifikacija	3; Toluene

## 15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:

Mišinio šeminio saugumo įvertinimas nebuvo atliktas

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Cheminio saugumo įvertinimas buvo atliktas

### n-butyl methacrylate

Cheminio saugumo įvertinimas buvo atliktas

toluene

Cheminio saugumo įvertinimas buvo atliktas

## 16. Kita informacija

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

H225	Labai degūs skystis ir garai
H226	Degūs skystis ir garai
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H361d	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

[http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=311](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=311)

(*)	VIDINĖ KLASIFIKACIJA BIG
CLP (EU-GHS)	Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas (pasaulinė harmonizuota sistema Europoje)
DMEL	Išvestas minimalus efekto lygis
DNEL	Išvestas be jokio efekto lygis
EC50	Poveikio koncentracija 50%
ErC50	EC50, atsižvelgiant į augimo tempą
LC50	Mirtina koncentracija 50%
LD50	Mirtina dozė 50%
NOAEL	Nėra pastebimo nepageidaujamo poveikio lygio
NOEC	Nėra pastebimo poveikio koncentracijos
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
PNEC	Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija
STP	Dumblo valymo procesas
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis

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

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