

Sudaryta remiantis (EB) Reglamentu Nr. 1907/2006, su (EB) Reglamento Nr. 2015/830 pakeitimais

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

Prekės pavadinimas: Soudal PU Remover

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:**

Ploviklis pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004

**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

Kaimelio g. 13

LT-07100 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 Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus

Klasė	Kategorija	Pavojingumo frazės
Odos dirginimas	Kategorija 2	H315: Dirgina odą
Akių pažeidimai	Kategorija 1	H318: Sukelia rimtą akių pažeidimą.

**2.2 Ženklavimo elementai:**

S dweeerinformatiecentrum voor Gevaarlijke

S 3IG)

T schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

Peržiūros priežastis: 2;3

Peržiūros numeris: 0201

<http://www.big.be>

Pildymo data: 2005-11-29

Peržiūrėta: 2017-02-17

# Soudal PU Remover

## Signalinis žodis – Pavojus

### H – frazės

H315	Dirgina odą
H318	Sukelia stiprų akių pažeidimą

### P – frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P264	Po naudojimo kruopščiai išplaukite rankas
P310	Nedelsiant kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ / gydytoją.
P332 + P313	Jei pasireiškia odos sudirginimas: kreipkitės į gydytoją.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: Nusiplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai praskalaukite vandeniu. Pašalinkite kontaktinius lęšius, jei tai yra lengva padaryti. Tęsti skalavimą.
P501	Turinį / talpyklą išmeskite pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus

## 2.3 Kiti pavojai:

Dėmesio! Produktui patekus ant grindų, jos gali pasidaryti slidžios

## 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
2 – aminoetanolis 01-2119486455-28	141-43-5 205-483-3	1% <= C < 5%	Ūmus toksiškumas 4; H332 Ūmus toksiškumas 4; H312 Ūmus toksiškumas 4; H302 Odos dirginimas 1B; H314 STOT SE 3; H335 Lėtinis toksiškumas vandens mikroorganizmams 3; H412	(1)(2)(6)(8)	Sudedamoji dalis

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

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

(6) Išvardyta Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priede, tačiau klasifikacija buvo pritaikyta įvertinus turimus bandymų duomenis

(10) Ribojamas objektas pagal (EB) 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.

# Soudal PU Remover

## **Įkvėpus:**

Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą. Susisieki su gydytoju arba medicinos tarnyba.

## **Sąlytis su oda:**

Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Galima naudoti muilą. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į gydytoją.

## **Sąlytis su akimis:**

Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens, 15 min. Nenaudoti neutralizuojančių medžiagų. Nukentėjusiam kreiptis į akių gydytoją.

## **Prarijus:**

Skalauti burną vandeniu. Jeigu nukentėjęs sąmoningas: nedelsiant sukelti vėmimą. Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją / medicinos tarnybą.

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

### **4.2.1. Ūmūs simptomai:**

#### **Įkvėpus:**

Nežinomas poveikis

#### **Sąlytis su oda:**

Odos dilgčiojimas / dirginimas.

#### **Sąlytis su akimis:**

Akies audinio dirginimas.

#### **Prarijus:**

Nežinomas poveikis

### **4.2.2. Uždelsti simptomai / poveikis:**

Nežinomas poveikis

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

Jeį nurodymai taikomi ir žinomi, bus išdėstyti žemiau

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### **5.1 Gesinimo priemonės:**

#### **5.1.1. Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:**

Vandens pūslai. Polivalentinės putos. BC milteliai. CO<sup>2</sup>.

#### **5.1.2. Netinkamos ugnies gesinimo priemonės:**

Vandens srovė – neefektyvi gesinimo priemonė

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

Degant išsiskiria toksiškos ir ėsdinančios dujos.(azoto garai, CO ir CO<sup>2</sup>).

### **5.3 Patarimai gaisrininkams:**

#### **5.3.1. Instrukcijos:**

Kenksmingas dujas skieskite purkšdami vandenį. Atsižvelgti į toksinius / ėsdinančius vandens kritulius.

#### **5.3.2. Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams:**

Pirštinės. Veido skydas. Apsauginė apranga. Esant karščio ar ugnies poveikiui: suslėgto oro/deguonies tiekimo aparatas.

## 6. Avarių likvidavimo priemonės

### **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos.

#### **6.1.1. Apsauginė įranga avarių likvidavime nedalyvaujantiems personalui:**

Žr. skirsny 8.2

#### **6.1.2. Apsauginės priemonės gelbėtojams:**

Pirštinės. Veido skydas. Apsauginė apranga.

Tinkama apsauginė apranga

Žr. skirsny 8.2.

## Soudal PU Remover

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

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

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Sugertą medžiagą surinkite į uždaromą talpą. Išvalykite užterštus paviršius dideliu vandens kiekiu. Darbui pasibaigus išplaukite įrangą ir aprangą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. skirsnį 8.2.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

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.

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Laikykitės atokiau nuo atviros liepsnos / karščio. Dujos / garai pasidaro sunkesni už orą esant 20°C. Laikykitės įprastinių pramoninės higienos reikalavimų. Laikyti talpyklą sandariai uždarytą. Nedelsiant pašalinkite užterštus rūbus.

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

#### 7.2.1. Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Laikyti sausoje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tik gamintojo pakuotėje. Patalpa turi atitikti vietinius teisinius reikalavimus. Ilgiausias sandėliavimo laikas: 1 metai.

#### 7.2.2. Laikyti atokiau nuo:

Karščio šaltiniai, oksiduojančios medžiagos.

#### 7.2.3. Tinkamas įpakavimas:

Sintetinė medžiaga

#### 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.

## 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

ES

2-aminoetanolis	Vidutinė poveikio riba, atsižvelgiant į ilgesnį laikotarpį 8 val. (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	1 ppm
	Vidutinė poveikio riba, atsižvelgiant į ilgesnį laikotarpį 8 val. (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	2.5 mg/m <sup>3</sup>
	Trumpalaikė reikšmė (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	3 ppm
	Trumpalaikė reikšmė (Orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė)	7.5 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

# Soudal PU Remover

2-amino etanolis	NIOSH	2007
2-amino etanolis	NIOSH	3509
Etanolaminas	OSHA	2111

**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**

2-amino etanolis

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	3.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis oda	1 mg/kg bw/d	

**DNEL/DMEL – gyventojai apskritai**

2-amino etanolis

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	2 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis oda	0.24 mg/kg bw/d	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis prarijus	3.75 mg/kg bw/d	

**PNEC**

2-amino etanolis

Sritis	Reikšmė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.085 mg/l	
Jūros vanduo	0.009 mg/l	
Aqua (protarpinis išleidimas)	0.028 mg/l	
STP	100 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	0.434 mg/kg nuosėdos dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.043 mg/kg nuosėdos dw	
Dirva	0.037 mg/kg dirva 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 atviros liepsnos / karščio. Nuolat matuokite medžiagos koncentraciją ore. Atlikite operacijas atviroje/turinčioje vietinio vėdinimo sistemą aplinkoje.

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

Laikykitės normalių higienos reikalavimų. Tarpą laikykite sandariai uždarytą. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

**a) Kvėpavimo takų apsauga:**

Dėvėkite dujokaukę su A tipo filtru, jei yra koncentracija ore > saugaus poveikio ribas

**b) Rankų apsauga:**

Pirštinės

Tinkamos medžiagos (geras atsparumas)

Butilo guma

**c) Akių apsauga:**

Veido skydas

**d) Odos apsauga:**

Apsauginė apranga

# Soudal PU Remover

**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 būsena	Pasta
Kvapas	Būdingas kvapas
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
Spalva	Baltas
Dalelių dydis	Nėra duomenų
Sprogimo ribos	1.8 – 12.2% turio
Degumas	Nedegus
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminė klampa	Nėra duomenų
Kinematinė klampa	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra	Nėra duomenų
Liepsnos taškas	>90°C
Išgaravimo greitis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	>2
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas	Vanduo; vidutiniškai tirpus
Santykinis tankis	1.5
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	190°C
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

Absoliutus tankis	1540 kg/m <sup>3</sup>
-------------------	------------------------

## 10. Stabilumas ir reaktingumas

**10.1 Reaktingumas:**  
Kaitinant padidėja gaisro pavojus.

**10.2 Cheminis stabilumas:**  
Nėra duomenų

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:**  
Reaguoja su (stipriais) oksidatoriais

**10.4 Vengtinios sąlygos:**  
Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos / šilumos

# Soudal PU Remover

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Oksidatoriai

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant išsiskiria toksiškos ir ėsdinančios dujos. (azoto garai, CO ir CO<sup>2</sup>).

# 11. Toksikologinė informacija

## 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

### 11.1.1. Bandymų rezultatai:

#### Ūminio apsinuodijimo grėsmė:

Soudal PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

#### 2 – aminoetanolis

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	1089 mg/kg bw		Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Oda	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	2054 mg/kg bw	24 val.	Triušis (M)	Eksperimentinė vertė	
Oda			Kategorija 4			VI priedas	
Įkvėpimas (garai)	LC50		> 1.3 mg/l	6 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	(didžiausia pasiekama garų koncentracija)
Įkvėpimas			Kategorija 4			VI priedas	

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

#### Išvada

Neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška

#### Ėsdinimas/dirginimas

Soudal PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

#### 2 – aminoetanolis

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Akis	Ėsdinantis	EBPO 405 ekvivalentas		24; 48; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	Vienkartinis, be skalavimo
Oda	Ėsdinantis	EBPO 404 ekvivalentas	<=20 val.	24; 48; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas	Dirginantis; STOT SE kategorija 3					Literatūrinių šaltinių analizė	

Mišinio klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

#### Išvada

Sukelia odos dirginimą

Sukelia stiprų akių pažeidimą

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

#### 2 – aminoetanolis



# Soudal PU Remover

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis	NOAEL (P)	EBPO 416	300 mg/kg bw/d.		Kūno masė; organų masė; maisto suvartojimas	> 75d.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas	NOEC	EBPO 412	150 mg/m <sup>3</sup>		Neigiamo sisteminio poveikio nėra	4 sav. (kasdien, 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė

Mišinio klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

## **Įšvada**

Neklasifikuojama kaip sukianti pusiau lėtinį toksiškumą.

## **Mutageniškumas (vitro išraiška)**

PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

2 – aminoetanolis

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 471 ekvivalentas	Bakterijos ( <i>S. typhimurium</i> )		Eksperimentinė vertė
Neigiamas	EBPO 476	Pelė ( <i>Limfomos L5178Y ląstelės</i> )		Eksperimentinė vertė

## **Mutageniškumas (vivo išraiška)**

PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

2 – aminoetanolis

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

Mišinio klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

## **Įšvada**

Neklasifikuojama dėl mutageninio ar genotoksinio toksiškumo

## **Kancerogeniškumas**

PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Mišinio klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

## **Įšvada**

Neklasifikuojama kaip kancerogeninė

## **Toksiškumas reprodukcijai**

PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

2 – aminoetanolis



## Soudal PU Remover

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EBPO 414	450 mg/kg bw/d.	6d. (nešumas, kasdien) – 15 d. (neštumas, kasdien)	Žiurkė			Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEL (P)	EBPO 416	300 mg/kg bw/d.		Žiurkė (V/M)	Vaisingumas; reprodukcinė veikla; sisteminis toksiškumas		Eksperimentinė vertė
	NOAEL (F1)	EBPO 416	1000 mg/kg bw/d.		Žiurkė (V/M)			Eksperimentinė vertė
	NOAEL (F2)	EBPO 416	1000 mg/kg bw/d.		Žiurkė (V/M)			Eksperimentinė vertė

Mišinio klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

### **Išvada**

Neklasifikuojama kaip kenkianti reprodukcijai / vystymuisi

### **Kiti toksiški poveikiai**

#### PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

### **Lėtinis toksiškumas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio**

#### **PU Remover**

Nėra žinomo poveikio

## 12. Ekologinė informacija

### **12.1 Toksiškumas:**

#### PU Remover

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

#### 2 – aminoetanolis

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	EB Metodas C.1	349 mg/l	96 val.	Cyprinus carpio	Pusiausstatinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ūminis toksiškumas vėžiagyviai	EC50	EB Metodas C.2	65 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas dumbliams ir kiti vandens augalai	ErC50	EBPO 201	2.8 mg/l	72 val.	Pseudokirchneriella subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
	NOEC	EBPO 201	1 mg/l	72 val.	Pseudokirchneriella subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvis	NOEC	EBPO 210	1.24 mg/l	41 d.	Oryzias latipes	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Ilgalaikis toksiškumas vėžiagyviai	NOEC	EBPO 202	0.85 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pusiausstatinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Reprodukcija
Toksiškumas vandens mikroorganizmai	EC10	EBPO 209	>1000 mg/l	30 min.	Aktyvuotas dumblas	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija

Mišinio sprendimas pagrįstas atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

### **Išvada**

Pagal Direktyvos 1999/45 / EB kriterijus neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai  
Pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai

# Soudal PU Remover

## 12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

2 – aminoetanolis

### Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301A: DOC „DIE-Away“ bandymas	>90%	21 dienos	Ekspirimentinė vertė

### Foto transformacija oras (DT50 oras)

Metodas	Reikšmė	Konc. OH-radikalų	Reikšmės nustatymas
SRC AOP v1.92	10.742 val.	500000 /cm <sup>3</sup>	Reikšmė suskaičiuota

### Išvada

Sudėtyje esanti medžiaga yra biologiškai skaidoma

## 12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Soudal PV Remover

### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Netaikoma (mišiniui)			

2 – aminoetanolis

### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
EBPO 107		-2.3	25 °C	Ekspirimentinė vertė

### Išvada

Sudėtyje nėra bioakumuliacinio potencialo turinčių komponentų

## 12.4 Judumas dirvožemyje:

2 – aminoetanolis

### (log) KOC

Parametras	Metodas	Reikšmė	Reikšmės nustatymas
Log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.067	Reikšmė suskaičiuota

### Išvada

Nėra (bandymų) duomenų apie komponentų judrumą dirvožemyje.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Sudėtyje neturi komponentų, kurie atitinka PBT ir / arba vPvB kriterijus, nurodytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

PU Remover

**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)

2 – aminoetanolis

### 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, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

#### 13.1.1. Teisės aktų nuostatos, taikomos atliekų šalinimui:

##### Europos sąjunga

Pagal Direktyvą 2008/98 / EB gali būti laikomos nekenksmingomis.

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

20 01 30 (atskirai surinktos frakcijos (išskyrus 15 01): plovikliai, nenurodyti 20 01 29). Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti atliekų kodai.

# Soudal PU Remover

## 13.1.2. Šalinimo metodai:

Žiūrėkite gamintojo / tiekėjo apie naudojimą / perdirbimą informaciją. Pašalinkite fiziniam, cheminiam bei biologiniam apdorojimui. Pašalinti į įgaliotą deginimo įrenginį su energijos išgavimu. Pašalinti atliekas pagal vietines ir (arba) nacionalines taisykles. Neišeiskite į kanalizaciją. Neišeiskite į paviršinius vandenis.

## 13.1.3. Įpakavimas / Talpa:

### Europos Sąjunga

Atliekų medžiagos įpakavimo kodas (Direktyva 2008/98 / EB).  
15 01 02 (plastikinė pakuotė).

## 14. Informacija apie gabenimą

### Keliais (ADR), Geležinkeliu (RID), Vidiniais vandenimis (ADN), Jūra (IMDG), Oru (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 JT Numeris

Transportas	Netaikoma
-------------	-----------

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

#### 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	

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

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

## 15. Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES teisės aktai:

LOJ kiekio direktyva 2010/75/ES

LOJ sudėtis	Pastaba
<5%	

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

Produkto pavadinimas	Odos rezorbicija
2 – aminoetanolis	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
-2 - aminoetanolis	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: (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; (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; (c) pavojingumo klasė 4.1; (d) pavojingumo klasė 5.1.	1. Neturi būti naudojama: -dekoratyviniai gaminiai, skirti skleisti šviesą arba spalvų efektus skirtingų fazių pagalba, pvz. dekoratyvinės lempos ir peleninės -pokštaujant -vieno ir daugiau dalyvių žaidimuose, arba kituose gaminiuose, skirtuose tokiam naudojimui, net turinčiuose dekoratyvinių aspektų 2. Pirmo skirsnio neatitinkantys gaminiai neturi būti platinami rinkoje, nebent reikalaujama fiskalinių priežasčių, parfumerijos, ir vieno ir kito, arba jeigu: -gali būti naudojami kaip kuras dekoratyvinėse alyvos lempose visuomeniniam tiekimui ir, -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 ženklavimu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką, laikomasi šių

## Soudal PU Remover

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 lempų alyvos ir grilio skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui, turi būti pakuojami į juodą nepermatomą talpą, neviršijančią 1L tūrio.
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.
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.

### Kiti svarbūs duomenys

Soudal PU Remover  
Nėra duomenų

**15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:**  
Mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16. Kita informacija

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

H302	Kenksminga prarijus
H312	Kenksminga susilietus su oda
H314	Sukelia rimtus odos nudegimus ir akių pažeidimus
H315	Dirgina odą
H318	Smarkiai pažeidžia akis
H332	Kenksminga įkvėpus
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H412	Kenksminga 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

### Konkrečios koncentracijos ribos CLP

2 – aminoetanolis	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP VI priedas (ATP 0)
-------------------	---------	-----------------	------------------------

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. 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.