



Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

## SKIRSNIS 1 MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas : SHELL SILICON SPRAY  
Gaminio kodas : CRX728, AT651I

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis : SU21 Plataus vartojimo prekė. PC24 Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C  
02-305 Warszawa, Lenkija  
Telefono numeris : +48 22 822 5390  
Elektroninio pašto adresas : msds@kemetyl.com  
Tinklapis : www.kemetyl.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

AVARINIŲ TARNYBŲ TELEFONO NUMERIS, skirtas iškviešti tik GYDYTOJUS, GAISRINĘ TARNYBĄ, POLICIJĄ:  
PL - Telefono numeris : +48 22 822 5390 (tik darbo valandomis)

AVARINĖS TARNYBOS TELEFONO NUMERIS:  
Apsinuodijimų informacijos biuras +370 5 236 20 52 arba +370 687 (24/7)  
53378

## SKIRSNIS 2 GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija CLP (1272/2008/EF) : Aerosoliai, 1. pavojaus kategorija Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija. Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija.  
Pavojai žmogaus sveikatai : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Didelė garų koncentracija gali sukelti narkotinį poveikį.  
Fiziniai / cheminiai pavojai : Ypač degi. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant kokios nors įkaitintos medžiagos. Nepurkšti šalia ugnies, šilumos šaltinių arba veikiančių elektros įrengimų. Aerosolis gali sprogti susidarius vidiniam slėgiui, kai temperatūra viršija 50 °C.  
Pavojai aplinkai : Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.  
Kita informacija : Dėmesio: Neįkvėpti aerosolių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Izsmidzināt ar ĩsiem intervāliem un tikai neilgu laiku. Panaudojus gerai išvēdinti. Kenksmingas naminiams gyvūnams.

### 2.2. Ženklinimo elementai

Etiketė elementai (1272/2008/EF):  
Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga  
H- ir P- frazių : H222 Ypač degus aerosolis.



Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

H229	Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.
P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P405	Laikyti užrakintą.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501	Turinį/talpą išpilti (išmesti) į oficialių cheminių medžiagų sąvartyną.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas:

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

H- ir P- frazių	:	H222	Ypač degus aerosolis.
		H229	Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.
		H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
		H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.
		P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
		P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
		P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
		P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
		P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
		P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
		P405	Laikyti užrakintą.
		P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
		P501	Turinį/talpą išpilti (išmesti) į oficialių cheminių medžiagų sąvartyną.

Papildoma žymėjimas (visų pakuočių dydžių)

: Sudėtyje yra: Pentanas .

### 2.3. Kiti pavojai

Kita informacija : Produktų klasifikacija grindžiama ir ne aerosolio pavidalo mišinys (pagal Reglamentą (EB). 1272/2008 1.1.3.7 punktą). Sudėtyje nėra PBT arba vPvB medžiagų, kurių koncentracija viršija 0,1%.

## SKIRSNIS 3 SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

### 3.2. Mišiniai

Gaminio aprašymas : Mišinys.



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

## Informacija apie pavojingas medžiagas

Medžiagos pavadinimas	Koncentracija (w/w) (%)	CAS numeris	EB numeris	Pastaba	REACH skaičius
Butanas	50 - 75	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32
Propanas	10 - < 25	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
Izobutanas	2,5 - < 10	75-28-5	200-857-2		01-2119485395-27
Pentanas	2,5 - < 10	109-66-0	203-692-4		01-2119459286-30

Medžiagos pavadinimas	Pavojingumo klasė	H-frazių	Piktogramos	
Butanas	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Propanas	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Izobutanas	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Pentanas	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H225; H304; H336; H411; EUH066	GHS02; GHS08; GHS07; GHS09	

Profesinio poveikio ribos, jei tokios taikomos, pateiktos 8 skyriuje.

Viso teksto apie kiekvieną susijusią H frazę nuoroda – 16 dalis.

## SKIRSNIS 4 PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Pirmosios Pagalbos Priemonės

- Ikvėpus : Išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jei nukentėjusysis prastai jaučiasi, kreipkitės į gydytoją.
- Sąlytis su oda : Nusiimkite užterštus drabužius. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens su muilu, kol produktas neuždžiūvo.
- Patekus į akis : Plaukite drungnu vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius. Jei dirginimas nesiliauja, kreipkitės į gydytoją.
- Nurijus : Aerosolio/rūko: Nuryti neįmanoma.

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

#### Pasekmių ir simptomų

- Ikvėpus : Gali sukelti galvos skausmą, mieguistumą, svaigimą ir šleikštulį. Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą ir kosulį.
- Sąlytis su oda : Gali sukelti odos sausėjimą.
- Patekus į akis : Gali graužti akis ir sukelti jų paraudimą.
- Nurijus : Aerosolio/rūko: Nuryti neįmanoma.

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

Nurodymas gydytoju : Nežinoma.

## SKIRSNIS 5 PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Gesinimo priemonės

- Tinkamos : Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Putos. Sausi chemikalai. Vandens dulksna.
- Netinkama : Vandens purkštukas.



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Ypatingi pavojai dėl poveikio : Aerosolis gali sprogti susidarius vidiniam slėgiui, kai temperatūra viršija 50 °C. Neleiskite skubios pagalbos darbuotojams priartėti prie perkaitintų aerosolio konteinerių. Vanduo gali būti naudojamas konteineriui atvėsinti ir apsaugoti aerosolį nuo sprogtimo.
- Pavojingi šiluminio irimo produktai : Jei medžiaga ne visiškai sudega, gali susiformuoti anglies monoksido.

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Jeigu gaisro vietoje yra aerosolio, gaisrą gesinkite iš saugios vietos. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

## SKIRSNIS 6 AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Kyla pavojus paslysti. Išsiliejusią medžiagą nedelsdami nuvalykite. Avėkite batus su neslystančiais padais. Venkite kontakto su išsiliejusiomis arba išsiskyrusiomis medžiagomis. Neįkvėpti garų, aerosolių. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Susikaupus ypač degiems garams, kyla sprogtimo pavojus. Garai yra sunkesni už orą. Žemesnėse vietose susikaupus garams kyla pavojus uždusti.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologines atsargumo priemonės : Šį gaminį draudžiama pilti į nutekamuosius vamzdžius, paviršinius ir (arba) gruntinius vandenis. Atliekos turi būti pašalinamos saugiai, saugant dirvą ir vandenį nuo užteršimo.
- Kita informacija : Praneškite valdžios institucijoms apie sukeltą ar galimą poveikį visuomenei arba aplinkai.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūras : Išsiliejusią medžiagą surinkite į rezervuarus. Likučius surinkite naudodami smėlį arba kitą inertinę medžiagą. Aerosolių balionėlių surinkite į patvirtintas konteinerius. Nepradurkite aerosolių balionėlių. Nuplaukite likučius dideliu kiekiu vandens su muilu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

- Nuoroda į kitus skirsnius : Papildomai skaitykite 8 skyriuje.

## SKIRSNIS 7 NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Naudojimas : Gaminį tvarkykite gerai vėdinamose patalpose paisydami tinkamos profesinės higienos ir saugos taisyklių. Svarīgi! :Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 oC temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant kokios nors įkaitintos medžiagos. Nepurkšti šalia ugnies, šilumos šaltinių arba veikiančių elektros įrengimų. Elektrostatinė iškraiva gali sukelti gaisrą. Elektriniam laidumui užtikrinti įžeminkite visus prietaisus. Neįkvėpti aerosolių. Neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

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

- Sandėliavimas : Laikykite neužšalancioje, vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje (< 35 °C). Saugokite nuo saulės šviesos, laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.
- Rekomendacija dėl paketas : Netaikoma.



Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

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

Naudojimo būdas : Naudoti laikantis nurodymų.

## SKIRSNIS 8 POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribos : Šiam gaminiui profesinio poveikio ribos nenustatytos. Šiam gaminiui išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ribos nenustatytos. Šiam gaminiui prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC) ribos nenustatytos.

Poveikio ribos darbo vietoje (mg/m<sup>3</sup>):

Cheminės medžiagos pavadinimas	Šalis	IPRD 8 val (mg/m <sup>3</sup> )	TPRD 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Pastaba	Šaltinis
Butanas		1450	1810		MAC: MSDS Aeron
Propanas		1800	-		Butane MAC: BG, PL, CH, SL, etc
Izobutanas		1900	2400		MAC: FI, BE, CH
Pentanas	LT	3000	-		
Pentanas	EC	3000	-		Directive 2006/15/EG

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) už darbuotojams:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Poveikio būdą	DNEL, trumpalaikio		DNEL, ilgalaikio	
		Vietinio poveikis	Sisteminis poveikis	Vietinio poveikis	Sisteminis poveikis
Pentanas	Dermal Inhalation				432 mg/kg bw/day 3000 mg/m <sup>3</sup>

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) už vartotojams:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Poveikio būdą	DNEL, trumpalaikio		DNEL, ilgalaikio	
		Vietinio poveikis	Sisteminis poveikis	Vietinio poveikis	Sisteminis poveikis
Pentanas	Dermal Inhalation Oral				214 mg/kg bw/day 643 mg/m <sup>3</sup> 214 mg/kg bw/day

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC):

Cheminės medžiagos pavadinimas	Poveikio būdą	Gėlo vandens	Jūrų vandens	
Pentanas	Water	0,23 mg/l	0,23 mg/l	
	Sediment	1,2 mg/kg	1,2 mg/kg	
	Intermittent water			0,88 mg/l
	STP			3,6 mg/l
	Soil			0,55 mg/kg

### 8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Imkitės standartinių atsargumo priemonių, taikomų dirbant su cheminėmis medžiagomis.

Higieninės priemonės : Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Asmeninės apsaugos priemonės:

Asmeninės apsauginės įrangos veiksmingumas be kitų dalykų priklauso nuo temperatūros ir vėdinimo lygio. Patarimo dėl konkrečių vietos sąlygų visada kreipkitės į specialistus.



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Kūno apsauga	: Gaminį naudojant normaliomis sąlygomis, dėvėti ypatingus apsauginius darbo drabužius nereikalaujama.
Kvėpavimo sistemos apsauga	: Pasirūpinkite, kad būtų pakankamas vėdinimas. Jei gaminio poveikis didelis, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsauginę priemonę. Tinka: I arba aukštesnės klasės A tipo dujų filtrai (rudos spalvos) ant kaukės, kaip tai nurodo standartas EN 140.
Rankų apsauga	: Trumpalaikio naudojimo atveju mūvėti specialias pirštines nereikalaujama.
Akių apsauga	: Jeigu yra pavojus pažeisti akis, naudokite tinkamus apsauginius akinius.

## SKIRSNIS 9 FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	: Aerosolį.	
Spalva	: Bepalvis.	
Kvapai	: Būdingas.	
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Nežinoma.	
pH	: Netaikoma.	Bevandenio.
Tirpumas vandenyje	:	Veikliosioms medžiagoms ne tirpsta. 9 PCP SOL propel not sol nematuojamas. Nesvarbi už mišiniai.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Nežinoma.	
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikoma.	Neišmatuojami.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Ypač degi.	Ar jo sudė yra $\geq 85$ degių masės sudedamųjų dalių ir jo degimo šiluma yra $\geq$ kJ/g.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikoma.	Aerosolio talpa sprogti prieš pasiekiant savaiminio užsidegimo temperatūrą.
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	: Nežinoma.	Neišmatuojami.
Lydimosi temperatūra/lydimosi temperatūros intervalas	: $< -20$ °C	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.
Sprogumo (% ore riba)	: 1,4 - 10,9	
Oksidacinės savybės	: Netaikoma.	Nėra oksiduojančiomis medžiagomis.
Irimo temperatūra	: Netaikoma.	Aerosolio talpa sprogti prieš pasiekiant irimo temperatūrą.
Klampa (20°C)	: Nežinoma.	Neišmatuojami.
Klampa (40°C)	: Nežinoma.	Neišmatuojami.
Garų slėgis (20°C)	: 8300 hPa	
Garų tankis (20°C)	: $> 1$	(oras = 1)
Santykinis tankis (20°C)	: 0,58 g/ml	
Garavimo greitis	: Nežinoma.	Nesvarbi. Dujos, skysčių ir kietųjų medžiagų mišinys.

### 9.2. Kita informacija

Kita informacija : Nesvarbi.

## SKIRSNIS 10 STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Reaktingumas : Žiūrėti poskyrius žemiau.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas : Stabilus esant normalioms sąlygoms.



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaktingumas : Nežinomos jokios pavoingos reakcijos.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Papildomai skaitykite 7 skyriuje.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Netaikoma.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Nežinoma.

## SKIRSNIS 11 TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Šio gaminio toksikologinis tyrimas nebuvo vykdytas.

Ikvėpus

- Ūmus toksiškumas : Apskaičiuota LC50: > 10 mg/l. Sudaro nežinomo toksiškumo sudedamosios dalys: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Mažas toksiškumas. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti. Gali pakenkti organams. Centrinė nervų sistema. Efektas: Kvėpavimas aukštos koncentracijos garais gali sukelti centrinės nervų sistemos (CNS) depresiją, galvos svaigimą, galvos skausmą, pykinimą ir sutriktą koordinaciją. Nuolat įkvėpus gali sukelti sąmonės praradimą arba mirtį.
- Ėsdinimas/dirginimas : Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą ir kosulį. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Jautrinimas : Sudėtyje nėra kvėpavimo takų jautrinančios medžiagos. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Kancerogeniškumas : Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Mutageniškumas : Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

Sąlytis su oda

- Ūmus toksiškumas : Apskaičiuota LD50: no data mg/kg.bw. Sudaro nežinomo toksiškumo sudedamosios dalys: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Mažas toksiškumas. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Ėsdinimas/dirginimas : Dėl ilgalaikio sąlyčio oda gali nusausėti ir prarasti riebalinį sluoksnį. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Jautrinimas : Sudėtyje nėra odą jautrinančios medžiagos. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Mutageniškumas : Sudėtyje nėra mutageninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

Patekus į akis

- Ėsdinimas/dirginimas : Galimas nestiprus dirginimas. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

Nurijus

- Ūmus toksiškumas : Aerosolio/rūko: Nuryti neįmanoma. Apskaičiuota LD50: > 298 mg/kg.bw. Sudaro nežinomo toksiškumo sudedamosios dalys: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Mažas toksiškumas. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Aspiracija : Medžiagų, toksiškai veikiančių palučius prarijus masės dalis. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Ėsdinimas/dirginimas : Aerosolio/rūko: Nuryti neįmanoma. Gali sukelti liguistumo pojūtį, vėmimą ir viduriavimą.



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

- Kancerogeniškumas : Aerosolio/rūko: Nuryti neįmanoma. Sudėtyje nėra kancerogeninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Mutageniškumas : Aerosolio/rūko: Nuryti neįmanoma. Sudėtyje nėra mutageninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
- Reprodukcijai : Aerosolio/rūko: Nuryti neįmanoma. Plėtra: Not expected to be reprotoxic. Plėtra: Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti. Vaisingumas: not expected to be reprotoxic. Fertilità: Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

Toksikologinė informacija:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Savybė		Metodas	Bandymai su gyvūnais
Pentanas	Odos sudirginimas	Lengvai dirginantis	OECD 404	Triušis
	Odos jautrinimas	Nejautrinantis	OECD 406	Jūrų kiaulytė
	NOAEL (plėtra, oralinis)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Žiurkė
	LC50 (įkvėpus)	> 20000 mg/m <sup>3</sup>		Žiurkė
	Akių sudirginimas	Lengvai dirginantis	-----	Triušis
	Mutageniškumas	Neigiamas Neigiamas	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (oralinis)	> 2000 mg/kg bw	-----	Žiurkė
	NOAEL (įkvėpus)	> 20000 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Žiurkė
	11 inh NOAEL fert	24080 mg/m <sup>3</sup>	-----	Žiurkė
	Odos sudirginimas	Nedirginantis	-----	Žmonių

## SKIRSNIS 12 EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

Šio gaminio ekotoksikologinis tyrimas nebuvo vykdytas.

Ekotoksiškumas : Kenksminga vandens organizmams. Apskaičiuota LC50 (žuvis): 68 mg/l. Apskaičiuota EC50 (vandens blusos): 43 mg/l. Sudėtyje yra 0 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas : Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas : Konkreti informacija nežinoma.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas : Netaikoma.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT/vPvB vertinimo : Sudėtyje nėra PBT arba vPvB medžiagų, kurių koncentracija viršija 0,1%.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kita informacija : Netaikoma.

Ekologinė informacija:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Savybė		Metodas	Bandymai su gyvūnais
Pentanas	LC50 (žuvis)	4,26 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (vandens blusos)	2,7 mg/l	-----	Daphnia magna





Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

	LC50 (dumbliai)	10,7 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	Galutinis aerobinis biologinis skilimas (%)	87 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	3,45		
	BCF	171		

## SKIRSNIS 13 ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

- Gaminio likučiai : Perdirbamas metalinis balionėlis. Panaudojus draudžiama pradurti arba deginti. Tuščios pakuotės neišmeskite kartu su paprastomis buitinėmis atliekomis. Konteineriai gali būti perdirbamos. Produkto likučiai ir pakuotė su produkto likučiais laikomi pavojingomis atliekomis.
- Papildomos įspėti : Likučiai gali sukelti sprogo pavoju. Nepradurti, nepjauti ir nevirinti neišvalytu statiniu.
- Nutekamojo vandens išleidimas : Neišmesti į aplinką, kanalizacija arba vandens telkinius.
- Europos atliekų katalogas : Vadovaujantis Direktyva 91/689/EEB, pavojingą atlieką, nustačius atliekos kodą pagal Sprendimą 2000/532/EB, išvežti į oficialų atliekų surinkimo punktą.
- Šalies įstatymai : Pašalinti laikantis galiojančių regioninių, valstybinių ir vietinių įstatymų ir taisyklių. Vietinės taisyklės gali būti griežtesnės nei regioniniai arba nacionaliniai reikalavimai – jų privaloma laikytis.

## SKIRSNIS 14 INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1. JT numeris

JT numeris : UN 1950

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Transporto priemonės pavadinimas : AEROZOLIAI

Transporto priemonės pavadinimas (IMDG, IATA) : AEROSOLS

### 14.3/14.4/14.5. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)/Pakuotės grupė/Pavojus aplinkai

ADR/RID/ADN (gabenimas žeme – keliai/geležinkeliai/vidaus vandens keliais )

Klasė : 2

Klasifikavimo kodas : 5F

Pakavimo grupė : -

Pavojaus etiketė : 2,1

Tuneliu ribojimo kodą : D



Kita informacija : Not intended for carriage by tank-vessels on inland waterways.

IMDG (vanduo)

Klasė : 2,1

Pakavimo grupė : -



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

EmS (gaisras / nuotėkis) : F - D / S - U  
Jūrų vandens teršalas : Ne

IATA (oras)  
Klasė : 2,1

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Kita informacija : Šalis variantų gali būti taikomos. Gali būti, kad riboto kiekio išimtis taikytina šio gaminio pervežimui.

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Marpol : Neskirta turi būti vežami nesupakuoti, pagal akta, Tarptautinės jūrų organizacijos(TJO).

## SKIRSNIS 15 INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Bendrijos reglamentai : Reglamentas (ES) Nr. 2015/830 (REACH), Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), 75/324 EEB (aerzolių) ir kiti reglamentai.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas : Netaikoma.

## SKIRSNIS 16 KITA INFOMACIJA

### 16.1. Kita informacija

Šiame duomenų lape pateikta informacija sudaryta paisant 2015 m. gegužės 28 d. Reglamentas (ES) Nr. 2015/830; ši informacija, remiantis mūsų žiniomis ir patirtimi, turėta nurodytą leidimo datą, yra tiksli. Naudotojas šį gaminį privalo naudoti saugiai ir paisydamas visų šio gaminio naudojimui taikomų įstatymų bei reglamentų. Šis saugos duomenų lapas papildo techninės informacijos lapus, tačiau jų nepakeičia ir nesuteikia jokių garantijų dėl gaminio savybių.

Be to, naudotojai iš anksto įspėjami apie pavojus, galinčius kilti šį gaminį naudojant ne pagal paskirtį.

Pakeista arba nauja informacija, palyginus su ankstesniu leidimu, pažymėta žvaigždute (\*).

Santrumpų ir akronimų, kurie gali būti (bet nebūtinai yra) naudojami šiame saugos duomenų lape, sąrašas:

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
ATE : Ūmaus toksiškumo įvertis  
CLP : Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas  
CMR : Kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai  
EEB : Europos ekonominė bendrija  
GHS : Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema  
IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija  
IBC kodeksą : arptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas IBC kodeksas  
IMDG : Tarptautinį pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksą  
LD50/LC50 : mirtina dozė/koncentracija x%  
DLK : Didžiausia leistina koncentracija  
MARPOL : Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos  
NO(A)EL : Nepastebėto (neigiamo) poveikio riba  
OECD : Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
PBT : Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
PC : Cheminio produkto kategorija



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2015/830

PT	: Produktų tipai
REACH	: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID	: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
STP	: Nuotėkų valymo įrenginiu
SU	: Naudojimo sektoriaus kategorija
	:
JT	: Jungtinių Tautų
LOJ	: Lakusis organinis junginys
vPvB	: labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Procedūra naudota klasifikacijai nustatyti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Flam. Aer. 1	: Galios nustatymą pasitelkiant ekspertų.
STOT SE 3	: Skaičiavimo metodas.
Aquatic Chronic 3	: Skaičiavimo metodas.

3 Skyriuje minėtų pavojingumo klasės visas tekstas:

Flam. Gas 1	: Degios dujos, 1 pavojaus kategorija.
Flam. Liq. 2	: Degieji skysčiai, kategorijos 2.
Press. Gas	: Slėgio veikiamos dujos.
STOT SE 3	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija.
Asp. Tox. 1	: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija.
Aquatic Chronic 2	: Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija.

3 Skyriuje minėtų H frazių visas tekstas:

H220	Ypač degios dujos.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.
EUH066	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinė-

---

Saugos duomenų lapo pabaiga.

Spausdinimo data : 19-03-2019