



Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas : SHELL PREMIUM ANTIFREEZE 774 HD DILUTED 55%  
Gaminio kodas : CRX832p, PBT4357  
UFI : 71FE-17Y6-100D-XRJ8

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

Paskirtis : SU22 Profesionaliam naudojimui. Pramoniniam arba įstaigų naudojimui. PC4 Antifrizai ir apsaugos nuo apledėjimo produktai. PC4 Aušinimo skysčiai.

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

Tiekėjas : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
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 : Ūmus toksiškumas - kategorijas 4. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis,  
(1272/2008/EF) 2 pavojaus kategorija.

Pavojai žmogaus sveikatai : Kenksminga prarijus. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.  
Fiziniai / cheminiai pavojai : Pagal ES direktyvas, šis gaminys nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.  
Pavojai aplinkai : Pagal ES direktyvas, šis gaminys nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Etiketė elementai (1272/2008/EF):

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

H- ir P- frazių : H302 Kenksminga prarijus.  
H373 kidneys Gali pakenkti inkstai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.  
P260 vapour Neįkvėpti garų.  
P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) į oficialių cheminių medžiagų sąvartyną.



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Papildoma žymėjimas (visų pakuočių dydžių)  
: Sudėtyje yra: etandiolis .

## 2.3. Kiti pavojai

Kita informacija : Apie šį produktą duomenų nėra. Sudėtyje yra SVHC cheminių medžiagų. Papildomai skaitykite 3 skyriuje.

## SKIRSNIS 3 SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

### 3.2. Mišiniai

Gaminio aprašymas : Mišinys. Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos ir labai patvarios bei didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal XIII priede išdėstytus kriterijus gali 1907/2006 XIII priede: Dinatrio tetraborato pentahidratas

Informacija apie pavojingas medžiagas

Medžiagos pavadinimas	Koncentracija (w/w) (%)	CAS numeris	EB numeris	Pastaba	REACH skaičius
etandiolis	50 - 75	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
natrlio nitrilas	0,1 - < 1	7632-00-0	231-555-9		01-2119471836-27
Dinatrio tetraborato pentahidratas	0,1 - < 1	12179-04-3	215-540-4		01-2119490790-32

Medžiagos pavadinimas	Pavojingumo klasė	H-frazių	Piktogramos	
etandiolis	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
natrlio nitrilas	Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Eye Irrit. 2; Ox. Sol. 3	H272; H301; H319; H400	GHS03; GHS06; GHS09	
Dinatrio tetraborato pentahidratas	Eye Irrit. 2; Repr. 1B	H319; H360FD	GHS07; GHS08	H360D : C >= 6,5 % H360FD : C >= 6,5 % H360F : C >= 6,5 %

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 neuždžiuvo.
- Patekus į akis : Plaukite drungnu vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius. Jei dirginimas nesiliauja, kreipkitės į gydytoją.
- Nurijus : Neskatinėti vėmimo. Praskalaukite burną. Duokite stiklinę vandens. Jei asmuo neteko sąmonės, negalima girdyti ką nors pilant į burną. Jei nukentėjusysis prastai jaučiasi, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

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

Pasekmių ir simptomų

- Ikvėpus : Gali sukelti galvos skausmą, mieguistumą ir liguistumo pojūtį.
- Sąlytis su oda : Gali sukelti odos sausėjimą.
- Patekus į akis : Gali graužti akis ir sukelti jų paraudimą.



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Nurijus : Gali sukelti liguistumo pojūtį, vėmimą ir viduriavimą. Gali sukelti šleikštulį, negalavimas, kvėpavimo sutrikimų arba dusulį.

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

Nurodymas gydytojui :  
Bendras : Metabolinės acidozės rizika.

## SKIRSNIS 5 PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės  
Tinkamos : Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Alkoholiui atsparios putos. Sausi chemikalai. Vandens dulksna.  
Netinkama : Nežinoma.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ypatingi pavojai dėl poveikio : Nežinoma.  
Pavojingi šiluminio irimo produktai : Jei medžiaga ne visiškai sudega, gali susiformuoti anglies monoksido.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

## 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. 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. Išsiliejus dideliu kiekiu: aptverkite pylimu.  
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. Nenaudokite pjuvenų. Išmeskite paskirtame atliekų surinkimo punkte. 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. Neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.



Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas : Laikykite neužšalancioje, vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo oksiduojančiomis medžiagomis. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Rekomendacija dėl paketas : Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

Ne rekomenduojama : Plieno (išskyrus nerūdijantį plieną).  
paketas

## 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 nustatytos. Šiam gaminiui išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ribos nustatytos. Šiam gaminiui prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC) ribos nustatytos.

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
etandiolis	LT	25	50	O	
etandiolis	EC	52	104	Skin	

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
etandiolis	Dermal			35 mg/m <sup>3</sup>	106 mg/kg bw/day
	Inhalation				
natrio nitritas	Inhalation		2 mg/m <sup>3</sup>		2 mg/m <sup>3</sup>
Dinatrio tetraborato pentahidratas	Inhalation				6,7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				316,4 mg/kg bw/day

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
etandiolis	Dermal			7 mg/m <sup>3</sup>	53 mg/kg bw/day
	Inhalation				
Dinatrio tetraborato pentahidratas	Inhalation				3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				159,5 mg/kg bw/day
	Oral				0,79 mg/kg bw/day

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC):

Cheminės medžiagos pavadinimas	Poveikio būdą	Gėlo vandens	Jūrų vandens	
etandiolis	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
natrio nitritas	Soil			1,53 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0061 mg/l	
	Sediment	0,0195 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,0054 mg/l

Gaminio pavadinimas : Shell Premium Antifreeze 774 HD diluted 55%

Leidimo data : 2021-03-15

Pakeičia leidimą, kurio data : ---

Puslapis 4/10

SDS 'autogenerated' by Aminchi



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Dinatrio tetraborato pentahidratas	STP	2.9 mg/l	2.9 mg/l	21 mg/l
	Soil			0,0007 mg/kg
	Water			
	STP			10 mg/l
	Soil			5.7 mg/kg

## 8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Imkitės standartinių atsargumo priemonių, taikomų dirbant su cheminėmis medžiagomis. Žr. direktyvą 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe.

Higieninės priemonės : Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Asmeninėmis apsaugos priemonėmis:

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

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 filtras (rudos spalvos) ant kaukės, kaip tai nurodo standartas EN 140.

Rankų apsauga : Trumpalaikio naudojimo atveju mūvėti specialias pirštines nereikalaujama. Jeigu produktas naudojamas dažnai arba ilgą laiką tarpą ir kai yra didelė medžiagų koncentracija, mūvėkite specialias pirštines pagal EN 374. Tinkama medžiaga: nitrilas. ± 0,5 mm. Prasiskverbimo laikas: 6 valanda.

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

Fizinė būsena	: Skystis.	
Spalva	: Violetinė.	
Kvapapas	: Būdingas.	
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Nežinoma.	
pH	: 10.6	
Tirpumas vandenyje	: Tirpus.	
Pasiskirstymo koeficientas:	: Netaikoma.	nematuojamas. Nesvarbi už mišiniai.
n-oktanolis/vanduo		
Pliūpsnio temperatūra	: > 100 °C	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Netaikoma.	Skystis. Skaitykite pliūpsnio temperatūra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: > 398 °C	
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	: > 100 °C	
Lydimosi temperatūra/lydimosi temperatūros intervalas	: -50 °C	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Produktas nekelia sprogo pavojaus.	
Sprogumo (% ore riba)	: Nežinoma.	Apatinė sprogo ore riba (%) 3.2 ( etandiolis )
	:	Viršutinė sprogo ore riba (%) 15.3 ( etandiolis )
Oksidacinės savybės	: Lengvai oksiduojanti.	
Irimo temperatūra	: Nežinoma.	
Klampa (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Klampa (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Garų slėgis (20°C)	: Nežinoma.	
Santykinis garų tankis	: > 1	(oras = 1)
Santykinis tankis (20°C)	: 1.078 g/ml	
Dalelių savybės	: Netaikoma.	Skystis.

## 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.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaktingumas : Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Papildomai skaitykite 7 skyriuje.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Laikyti atokiau nuo oksiduojančiomis medžiagomis.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Nežinoma.

## SKIRSNIS 11 TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Šio gaminio toksikologinis tyrimas nebuvo vykdytas.

Ikvėpus

Ūmus toksiškumas	: Apskaičiuota LC50: > 4.324 mg/l. Sudaro nežinomo toksiškumo sudedamosios dalys: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Mažas toksiškumas. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti. Gali sukelti galvos skausmą, mieguistumą ir liguistumo pojūtį.
Ėsdinimas/dirginimas	: Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
Jautrinimas	: Sudėtyje nėra kvėpavimo takus jautrinančios medžiagos. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
Kancerogeniškumas	: Sudėtyje nėra kancerogeninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.
Mutageniškumas	: Sudėtyje nėra mutageninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

Sąlytis su oda

Ūmus toksiškumas	: Apskaičiuota LD50: > 5000 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.



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

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 : Didelė koncentracija gali sukelti intoksikacijos požymius ir sąmonės susilpnėjimą. Gali sukelti šleikštulį, negalavimą, kvėpavimo sutrikimų arba dusulį. Apskaičiuota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sudaro nežinomo toksiškumo sudedamosios dalys: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.

Aspiracija : Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti. Sudėtyje nėra Medžiagų, toksiškai veikiančių palučius prarijus

Toksiškumo įrodymų : Galimybė organo ar organų sistemos ilgalaikio poveikio žala. Tikslinio (-ių) organo (-ų): Nierės. Poveikį: Gali sukelti inkstų akmenligės.

Ėsdinimas/dirginimas : Gali sukelti liguistumo pojūtį, vėmimą ir viduriavimą.

Kancerogeniškumas : Sudėtyje nėra kancerogeninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

Mutageniškumas : Sudėtyje nėra mutageninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

Reprodukcijai : Plėtra: Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti. Fertilità: Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

## Toksikologinė informacija:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Savybė		Metodas	Bandymai su gyvūnais
etandiolis	NOAEL (plėtra, oralinis)	250 mg/kg bw/d	OECD 406	Žiurkė
	LD50 (per odą)	10600 mg/kg bw		
	Mutageniškumas	Nemutageniškas		
	Genotoksiškumas - in vitro	Negenotoksiškas		
	Odos sudirginimas	Nedirginantis	OECD 406	Triušis Jūrų kiaulytė
	Odos jautrinimas	Nejautrinantis		
	NOEL (įkvėpus)	71 mg/m <sup>3</sup>	-----	Žiurkė Triušis
	LD50 (oralinis)	7712 mg/kg bw		
	Akių sudirginimas	Nedirginantis	-----	Žiurkė
	LD50 (oralinis) - įverčiai	500 mg/kg bw		
	LC50 (įkvėpus)	> 2500 mg/m <sup>3</sup>	OECD 452	Žiurkė Žiurkė
	LC50 (įkvėpus) - įvertis	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		
	NOAEL (oralinis)	150 mg/kg bw/d		
	NOEL (kancerogeniškumas, oralinis)	1000 mg/kg bw/d		

Kita informacija : etandiolis Peroraliniu būdu į žmogaus ar graužiko organizmą patekusios medžiagos toksiškumas gerokai skiriasi: poveikis žmogui yra didesnis negu graužikui. Apskaičiuotoji žmogui mirtina dozė yra 100 ml.

## 11.2. Information on other hazards

Endokrininės sistemos : Netaikoma.

ardomosios savybės

Kita informacija : Netaikoma.

## SKIRSNIS 12 EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Gaminio pavadinimas : Shell Premium Antifreeze 774 HD diluted 55%

Leidimo data : 2021-03-15

Pakeičia leidimą, kurio data : ---

Puslapis 7/10

SDS 'autogenerated' by

Aminchi



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

## 12.1. Toksiškumas

Šio gaminio ekotoksikologinis tyrimas nebuvo vykdytas.

Ekotoksiškumas : Apskaičiuota LC50 (žuvis): 297 mg/l. Apskaičiuota EC50 (vandens blusos): 169 mg/l. Sudėtyje yra 0 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas : Konkreti informacija nežinoma.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas : Konkreti informacija nežinoma.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas : Patekęs į dirvą produktas yra itin judrus ir gali užteršti gruntinius vandenius.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT/vPvB vertinimo : Sudėtyje yra: Dinatrio tetraborato pentahidratas

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomosios savybės : Netaikoma.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Netaikoma.

Ekologinė informacija:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Savybė		Metodas	Bandymai su gyvūnais
Dinatrio tetraborato pentahidratas	IC50 (dumbliai)	24 mg/l		Scenedesmus subspicatus
	EC50 (vandens blusos)	242 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (žuvis)	74 mg/l		
	12 ECO NOEC daph est	> 25.9 mg/l.d	-----	Read across
Dinatrio tetraborato pentahidratas	Log P(ow)	-1,53		

## SKIRSNIS 13 ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Gaminio likučiai : Tuščios pakuotės neišmeskite kartu su paprastomis buitinėmis atliekomis. Talpyklas reikia perdirbti arba pakartotinai naudoti. Produkto likučiai ir pakuotė su produkto likučiais laikomi pavojingomis atliekomis.

Papildomos įspėti : Nėra.

Nutekamojo vandens išleidimas : Neišmesti į aplinką, kanalizacija arba vandens telkinius. Saugokite, kad cisternų valymo nuotekų vanduo nepatektų į aplinką.

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.





Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

## SKIRSNIS 14 INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris : Nėra.

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Transporto priemonės pavadinimas : Netaikoma.

### 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 : Šis gaminys nėra klasifikuojamas pagal ADR/RID/ADN.

IMDG (vanduo)  
Klasė : Šis gaminys nėra klasifikuojamas pagal IMDG.  
Jūrų vandens teršalas : Ne

IATA (oras)  
Klasė : Šis gaminys nėra klasifikuojamas pagal IATA.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Kita informacija : Šalis variantų gali būti taikomos.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Marpol : Neskirta turi būti vežami nesupakuoti, pagal aktai, 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. 2020/878 (REACH), Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) 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 2020 m. birželio 18 d. Reglamentas (ES) Nr. 2020/878; 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



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

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	: tarptautinis 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
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
UFI	: Unikalus mišinio identifikatorius
LOJ	: Lakusis organinis junginys
vPvB	: labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai yra paimti iš vieno arba kelių informacijos šaltinių, pvz., iš toksikologinių medžiagos tiekėjo duomenų, CONCAWE, IFRA, CESIO, reglamento EB 1272/2008 ir t.

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

Acute Tox. 4	: Skaičiavimo metodas.
STOT RE 2	: Skaičiavimo metodas.

3 Skyriuje minėtų pavojingumo klasės visas tekstas:

Ox. Liq. 2	: Oksiduojantieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija.
Ox. Sol. 2	: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 2 pavojaus kategorija.
Acute Tox. 3	: Ūmus toksiškumas - kategorijas 3.
Acute Tox. 4	: Ūmus toksiškumas - kategorijas 4.
Eye Irrit. 2	: 2 Akių dirginimo kategorijai.
Repr. 1A	: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1A pavojaus kategorija.
Repr. 1B	: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija.
STOT RE 2	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija.
Aquatic Acute 1	: Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija.

3 Skyriuje minėtų H frazių visas tekstas:

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam kūdikiui.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.
H400	Labai toksiška vandens gyvūnijai ir augalijai.

Rekomendacija dėl bet kurio darbuotojų mokymo: nėra.

Saugos duomenų lapo pabaiga.



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Spausdinimo data : 2021-03-15