



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Section 1 VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SHELL PREMIUM ANTIFREEZE LONGLIFE CONCENTRATE 774 D-F
Produkta kods : CRX511, 40422; 40423; PBT75F; PBT75B; 09394606; 09728136; 09394626

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Pielietojums : SU21 Pircēja produkts. PC4 Antifrīzi un atledošanas līdzekļi. PC4 Dzesēšanas šķidrums.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Polija
Tālruņa numuru : +48 22 822 5390
E-pasta adresi : msds@kemetyl.com
Tīmekļa vietne : www.kemetyl.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

ĀRKĀRTAS TĀLRUŅA NUMURS, tikai ĀRSTA/UGUNSDZĒSĒJU/POLICIJAS izsaukšanai:

PL - Tālruņa numuru : +48 22 822 5390 (Tikai darba laikā)

ĀRKĀRTAS TĀLRUŅA NUMURS:

Valsts Toksikoloģijas centrs +371 67042473 (24/7)

Section 2 BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikāciju CLP : Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. bīstamības kategorija.

Draudi cilvēka veselībai : Kaitīgs, ja norij. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Fiziskie/kīmiskie draudi : Nav klasificēts kā bīstama viela saskaņā ar atbilstošajām EK direktīvām.

Draudi videi : Nav klasificēts kā bīstama viela saskaņā ar atbilstošajām EK direktīvām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (1272/2008/EK):

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Brīdinājums

H- un P- frāzes : H302 Kaitīgs, ja norij.
H373 kidneys Var izraisīt nieru, bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

P260 vapour	Neieelpot izgarojumus.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes, nododot izstrādājumu oficiāli apstiprinātā ķīmisko atkritumu glabātuvē.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml un tehniski nav iespējams uzskaitīt visas frāzes:
Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds	: Brīdinājums
H- un P- frāzes	: H302 Kaitīgs, ja norij. H373 kidneys Var izraisīt nieres, bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem. P260 vapour Neieelpot izgarojumus. P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P405 Glabāt slēgtā veidā. P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, nododot izstrādājumu oficiāli apstiprinātā ķīmisko atkritumu glabātuvē.

Marķējuma zīmju papildu (visiem iepakojuma izmēriem)
: Satur: etāndiols ; Nātrija 2-etilheksanāts .

Cita informācija : Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 uz šī produkta iepakojuma jābūt uz tiem ir labi pamanāms brīdinājums par bīstamību.

2.3. Citi apdraudējumi

Cita informācija : Nesatur PBT un vPvB vielas koncentrācijas, kas atbilst vai pārsniedz 0,1 %.

Section 3 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Produkta apraksts : Maisījums.

Informācija par bīstamām vielām:

Vielas nosaukums	Koncentrē- šanās (w/w) (%)	CAS-numurs	EK-numurs	Piezīme	REACH numurs
etāndiols	> 75	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Nātrija 2-etilheksanāts	3 - < 10	19766-89-3	243-283-8		

Vielas nosaukums	Bīstamības klase	H-frāzes	Piktogrammas
etāndiols	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08
Nātrija 2-etilheksanāts	Repr. 2	H361d	GHS08

Katrai atbilstoši R frāzei veikta atsauce uz 16. sadaļas pilnu tekstu. Ja piemērojami, tad darba aizsardzības ietvaros vielas iedarbībai pakļaušanas ierobežojumi ir uzskaitīti 8. sadaļā.

Katrai atbilstoši H frāzei veikta atsauce uz 16. sadaļas pilnu tekstu.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Section 4 PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi

- leelpošana : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais jūtas slikti, konsultējieties ar ārstu.
- Nonākot saskarē ar ādu : Novelciet piesārņotās drēbes. Kamēr līdzeklis vēl nav izžuvis, skalojiet ādu ar lielu ziepjūdens daudzumu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Skalojiet ar (remdenu) ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas. Ja kairinājuma sajūta turpinās, konsultējieties ar ārstu.
- Norijot : Neizraisiet vemšanu. Izskalojiet muti. Iedodiet glāzi ūdens. Nekad neliet mutē kādu vielu bezsamaņā esošai personai. Ja cietušais jūtas slikti, nekavējoties konsultējieties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ietekmes un simptomus

- leelpošana : Var izraisīt galvassāpes, reibumu un sliktu dūšu.
- Nonākot saskarē ar ādu : Var izraisīt sausas ādas sajūtu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Var izraisīt duršanas sajūtu acīs un to apsārtumu.
- Norijot : Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju. Var izraisīt sliktu dūšu, nelabuma sajūtu un elpas trūkumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam :
- Vispārīgi : Metabolas acidozes risks.

Section 5 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Dzēšanai izmantojamās vielas

- Piemērots : Oglekļa dioksīds (CO₂). Pret spirtiem noturīgas putas. Sausa ķīmiskā viela. Ūdens migla.
- Nav piemērots : Nelietojiet cietu ūdens plūsmu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaši draudi saistībā ar pakļaušanu vielas ietekmei : Nav zināmi.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti : Pie nepilnas sadegšanas var izdalīties oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet piemērotu elpošanas ierīci.

Section 6 PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Slīdēšanas draudi. Nekavējoties savākt izlijušu vielu. Valkāt kurpes ar neslīdošām zolēm. Nepieļaujiet saskari ar izlijušu vai izsmidzinātu produktu. Tvaiki ir smagāki par gaisu. (Gāzu uzkrāšanās zemos apgabalos rada nosmakšanas risku.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

6.2. Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virsūdeņos un/vai gruntsūdeņos. Liels daudzums izlijušas vielas: norobežot ar šķēršļu palīdzību.
- Cita informācija : Ja izstrādājums var nonākt vai nonāk saskarē ar cilvēkiem vai vidi, informējiet par to atbildīgās institūcijas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

- Savākšanas pasākumi : Savākt izlijušu vielu konteineros. Ļaut nosēdumiem iesūkties smiltīs vai citā inertā vielā. Utilizēt pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā. Skalojiet pārpalikumus ar lielu ziepjūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

- Atsauce uz citām iedaļām : Skatīt arī 8 Sadaļu.

Section 7 LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Pārskatīšana : Apieties saskaņā ar labu darba aizsardzības higiēnas un darba drošības praksi labi vēdinātās telpās. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nepieļaujiet izšļakstīšanos. Uzvelciet aizsargtērpu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Glabāšana : Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
- Prasības iepakojumam : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
- Nav ieteicamais iepakojums : Tērauda (izņemot nerūsējošā tērauda).

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

- Konkrēts lietošanas veids : Izmantojiet tikai saskaņā ar norādījumiem.

Section 8 IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

- Ierobežojumi pakļaušanai : Šim produktam nav noteikti ierobežojumi pakļaušanai vielas ietekmei darba laikā. Šim produktam vielas ietekmei darba laikā nav noteikti atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL). Šim produktam nav noteikti Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC).

Ierobežojumi pakļaušanai vielas ietekmei darba vietā (mg/m³):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Valsts	TLV 8 stundas (mg/m ³)	Islaicīgi 15 min. (mg/m ³)	Komentāri	Avots
etāndiols	EC	52	104		

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par ņēmēji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļi	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
etāndiols	Dermāls			35 mg/m ³	106 mg/kg bw/day
Nātrija 2-etilheksanāts	Ieelpošana				14 mg/m ³
	Dermāls				2 mg/kg bw/day



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par patērētāji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
etāndiols	Dermāls				53 mg/kg bw/day
Nātrija 2-etilheksanāts	leelpošana leelpošana Dermāls Orāls			7 mg/m ³	3,5 mg/m ³ 1 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	Saldūdens	Jūras ūdens	
etāndiols	Ūdens Sediment Intermittent water STP Soil	10 mg/l 20,9 mg/kg	1 mg/l	10 mg/l 199,5 mg/l 1,53 mg/kg
Nātrija 2-etilheksanāts	Ūdens Sediment Intermittent water STP Soil	0,36 mg/l 0,301 mg/kg	0,036 mg/l 0,0301 mg/kg	0,493 mg/l 71,7 mg/l 0,0579 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi : Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Ievērot standarta drošības pasākumus darbam ar ķīmiskām vielām. Skatiet 2004/37/EK direktīvu par darba ņēmēju aizsardzību pret draudiem, kas saistīti ar karcinogēnu vai mutagēnu vielu iedarbību darbavietā.

Higiēniskie pasākumi : Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem:

Personīgo aizsardzības līdzekļu efektivitāte atkarīga arī no temperatūras un ventilācijas pakāpes. Vienmēr prasiet profesionālu padomu konkrētajā situācijā.



- Ķermeņa aizsardzība : Nēsāt piemērotu aizsargtērpu, kombinezonu, tīrā darba apģērbu un atbilstošus apavus, kas atbilst EN 365./367. un 345. standartam. Piemērots materiāls: nitrili. Noplūdes laiks: 6 stundas.
- Elpošanas orgānu aizsardzība : Nodrošiniet kārtīgu vēdināšanu. Ja izmantojat izstrādājumu lielā daudzumā, lietojiet piemērotu elpošanas ierīci. Piemērots: gāzes filtra tips A (brūns), I klase vai augstāks uz, piemēram, sejas maskas atbilstoši EN 140.
- Roku aizsardzība : Īslaicīgas lietošanas gadījumā specifisko cimdus lietošana nav nepieciešama. Vairākkārtējas vai ilgstošas lietošanas vai arī ādas virsmas atkailināšanas gadījumā, lietojiet speciāli tam domātus cimdus atbilstoši Eiropas EN 374 normām. Piemērots materiāls: nitrili. ± 0,5 mm. Noplūdes laiks: 6 stundas.
- Acu aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka izstrādājums var nokļūt acīs, uzlieciet atbilstošas aizsargbrilles.

Section 9 FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- Agregātvokālis : Šķidrums.
- Krāsa : Sarkana.
- Izskats : Raksturīga.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Smaržas sliekšnis	: Nav zināms.	
pH	: 8,6	
Šķīdība ūdenī	: Šķīstošs.	
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecī- ba pret šķīdību ūdenī	: Nav zināms.	Netiek mērītas. Neattiecas par maisījumi.
Uzliesmošanas temper- atūra	: 115 °C	Slēgtais testeris.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Neattiecas.	Šķidrums. Skatīt uzliesmošanas temperatūra.
Pašaizdegšanās temper- atūra	: > 398 °C	
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	: 180 °C	
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: -18 °C	
Sprādzienbīstamība	: Produkts nav sprādzienbīstams.	
Eksplozijas robeža (% iekšā gaisu)	: Nav zināms.	Zemākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 3,2 (etāndiols)
	:	Augstākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 15,3 (etāndiols)
Oksidācijas īpašības	: Neattiecas.	Nesatur oksidētājiem.
Sadalīšanās temperatūra	: Neattiecas.	
Viskozitāte (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskozitāte (40°C)	: 1 mm ² /sec	
Tvaika spiediens (20°C)	: Nav zināms.	
Relatīvais tvaika blīvums	: > 1	(gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (20°C)	: 1,1 g/ml	
Daļiņu raksturlielumi	: Neattiecas.	Šķidrums.

9.2. Cita informācija

Cita informācija : Neattiecas.

Section 10 STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja : Skatīt apakšsadaļas turpmākajā tekstā.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte : Parastos apstākļos stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģētspēja : Nav citas zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kādiem jāvairās : Skatīt arī 7 sadaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināms.

Section 11 INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Šim produktam nav veikta toksikoloģiska izpēte. Ieelpošana

- Akūts toksiskums : Aprēķināto LC50: > 2,689 mg/l. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Var izraisīt galvassāpes, reibumu un sliktu dūšu.
- Kodīgs/kairinošs Sensibilizācija : Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Nesatur vielas, kas būtu klasificētas kā tādas, kurām ir aspirācijas bīstamība. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Karcinogenitāte : Nesatur kancerogēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Nonākot saskarē ar ādu

- Akūts toksiskums : Aprēķināto LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Kodīgs/kairinošs : Ilgstoša pakļaušana vielas ietekmei var padarīt ādu sausu un attaukot to. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Sensibilizācija : Nesatur ādas sensibilizatori. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Nonākot saskarē ar acīm

- Kodīgs/kairinošs : Iespējams viegls kairinājums. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Norijot

- Akūts toksiskums : Ja cilvēks tiek pakļauts augstai izstrādājuma koncentrācijai, var rasties saindēšanās pazīmes un samaņas zudums. Var izraisīt sliktu dūšu, nelabuma sajūtu un elpas trūkumu. Aprēķināto LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Ieelpa : Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Nesatur vielas ar aspirācijas bīstamību.
- Hronisku toksiskumu : Iespēja orgāna vai orgānu sistēmas bojājumus no ilgstošas iedarbības. Mērķorgānā: Inkstai. Ietekmi: Var izraisīt nierakmeņi.
- Kodīgs/kairinošs : Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.
- Karcinogenitāte : Nesatur kancerogēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Toksisks reproduktīvajai funkcijai : Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai. Fertilitāte:4. Nav paredzams, ka toksisks reproduktīvajai funkcijai. Auglību: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Informācija par toksiskumu:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
etāndiols	NOAEL (attīstību, orāls)	250 mg/kg bw/d		Žurka
	LD50 (dermāls)	10600 mg/kg bw		

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze Longlife concentrate 774 D-F
Izdošanas datums : 2022-05-27

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2018-06-13

Lappusē 7/11
SDS, ko
'autogenerated'
Aminchi



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Nātrija 2-etilheksanāts	Mutagenitāte	Nav mutagēns		
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks		
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	OECD 406	Trušu Jūrascūciņa
	Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs		
	NOEL (ieelpošana)	71 mg/m ³		
	LD50 (orāls)	7712 mg/kg bw	-----	Žurka
	Acu kairinājums	Nav kairinošs		Trušu
	LD50 (orāls) - aplēse	500 mg/kg bw		
	LC50 (ieelpošana)	> 2500 mg/m ³	-----	Žurka
	LC50 (ieelpošana) – aplēse	> 5000 mg/m ³		
	NOAEL (orāls)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Žurka
	NOEL (kancerogeniškumas, orāls)	1000 mg/kg bw/d		Žurka
	LOAEL (attīstību)	1400 mg/kg bw/d	-----	Žurka
	LD50 (orāls) - aplēse	2043 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (dermāls) - aplēse	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	Mutagenitāte - aplēse	Negatīva	Read across	
	Genotoksiskums - aplēse	Nav genotoksisks	Read across	
Ādas kairinājums - aplēse	Nedaudz kairinošs	Read across		
Acu kairinājums - aplēse	Nav kairinošs	Read across		
NOAEL (attīstību)–aplēse	100 mg/kg.d	Read across		
NOAEL (auglību) - aplēse	300 mg/kg.d	Read across		
Ādas sensibilizācija – aplēse	Nav sensibilizējošs	Read across		

Cita informācija : etāndiols Akūta orālā toksicitāte dažādi izpaužas grauzējiem un cilvēkiem, cilvēks pret to ir uzņēmīgāks nekā grauzēji. Aprēķinātā nāvējošā deva cilvēkam ir 100 mililitri.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās : Neattiecas.

Īpašības

Cita informācija : Neattiecas.

Section 12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Šim produktam nav veikti ekotoksikoloģiskie pētījumi.

Ekotoksiskums : Aprēķināto LC50 (zivīm): 2422 mg/l. Aprēķināts EC50 (ūdensblusām): 107 mg/l. Satur 0 % komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties : Konkrēta informācija nav zināma.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls : Konkrēta informācija nav zināma.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte : Ja produkts iesūcas zemē, tas ātri izplatās un var piesārņot gruntsūdeņus.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtēšanas : Nesatur PBT un vPvB vielas koncentrācijas, kas atbilst vai pārsniedz 0,1 %.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības : Neattiecas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Neattiecas.

Section 13 APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Produkta nosēdumi : Neutilizēt tukšu iepakojumu kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Konteineri var pārstrādāt. Apejieties ar produkta nosēdumiem un neiztukšotu iepakojumu kā ar bīstamiem atkritumiem.
- Papildu brīdinājumi : Nav.
- Notekūdeņu plūsma to apstrādes gaitā : Neiztukšot uz videi, notekas vai ūdenstilpnēs.
- Eiropas atkritumu vielu katalogs : Bīstamās atkritumu vielas balstoties uz Eiropas direktīvu 91/689/EEG attiecībā par atkritumu koda piešķiršanu pēc 2000/532/EG noteikumiem ir jānogādā oficiālā otrreizējā atkritumu pārstrādes punktā.
- Vietējie likumi : Likvidējiet produktu saskaņā ar atbilstošiem reģiona, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem. Iespējams, vietējie noteikumi ir stingrāki par reģionālajām vai valsts prasībām, tie jāievēro.

Section 14 INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO numuru : Nav.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Transporta veida nosaukums : Nav noteikts.

14.3/14.4/14.5. Transportēšanas bīstamības klase(-es)/Iepakojuma grupa/Vides apdraudējumi

ADR/RID/ADN (autoceļi/dzelzceļš/iekšzemes ūdensceļiem)

Klasi : Šis produkts netiek klasificēts atbilstoši ADR/RID/ADN.

IMDG (jūras)

Klasi : Šis produkts netiek klasificēts atbilstoši IMDG.

Jūras piesārņotāju : Nē

IATA (gaiss)

Klasi : Šis produkts netiek klasificēts atbilstoši IATA.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Cita informācija : Valsts izmaiņas var piemērot. Valsts izmaiņas var piemērot.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Marpol : Ne kad paredzēts pārvadāt kravu bez taras atbilstoši Starptautiskās Jūrniecības organizācijas (IMO) dokumentiem.

Section 15 REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Kopienas tiesību akti : Regula (ES) Nr. 2020/878 (REACH), Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) un citi tiesību akti. Direktīva 2008/98/EK (atkritumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums : Neattiecas.

Section 16 CITA INFORMĀCIJA

16.1. Cita informācija

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir sagatavota atbilstoši 2020. gada 18. jūnijs regula (ES) Nr. 2020/878 un, cik mums zināms, atbilst patiesībai uz norādīto izdošanas datumu. Lietotāja pienākums ir šī produkta droša izmantošana un visu šī produkta lietošanai piemērojamo normatīvo aktu prasību ievērošana. Šī drošības datu lapa papildina tehniskās informācijas lapas, tomēr neaizstāj tās un nenodrošina jebkādu garantiju attiecībā uz produkta īpašībām.

Lietotāji arī tiek brīdināti iepriekš par jebkādiem draudiem, kas saistīti ar produkta lietošanu citiem mērķiem, nevis tam paredzētajam nolūkam.

Mainīta vai jauna informācija attiecībā pret iepriekšējo izlaidumu ir apzīmēta ar zvaigznīti (*).

Šajā drošības datu lapā izmantojamo (tomēr ne obligāti) abreviatūru un saīsinājumu saraksts:

ADR	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	: Aprēķināto akūto toksicitāti
CLP	: Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
CMR	: Kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai
EOK	: Eiropas Ekonomikas kopiena
GHS	: Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas vispārēji saskaņotā sistēma
IATA	: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC kodeksam	: Starptautiskais ķīmikāliju pārvadāšanas kodekss
IMDG	: Starptautiskajam jūras bīstamo kravu kodeksam
LD50/LC50	: letālā deva/koncentrācija x%
MPK	: Maksimāli pieļaujamā koncentrācija
MARPOL	: Starptautiskās konvencijas par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu
NO(A)EL	: Nenovērojamās (nelabvēlīgās) ietekmes līmenis
OECD	: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PC	: Produkta ķīmiskā kategorija
PT	: Produkta veids
REACH	: Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	: Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STP	: Notekūdeņu attīrīšanas stacija
SU	: Lietošanas nozares kategorija



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

ANO	: Apvienoto Nāciju Organizācija
UFI	: Individuāls maisījuma identifikators
GOS	: Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Drošības datu izmantoto galveno datu uzzīņu avotus ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem piemēram, toksikoloģijas dati no: materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, IFRA, CESIO, EK Regula Nr. 1272/2008 utt., bet tie var būt arī no citiem avotiem.

Procedūra, kas veikta, lai realizētu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4	: Aprēķina metode.
Repr. 2	: Aprēķina metode.
STOT RE 2	: Aprēķina metode.

3. sadaļā norādīto bīstamības klasēm pilnais teksts:

Acute Tox. 4	: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Repr. 2	: Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. bīstamības kategorija.
STOT RE 2	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija

3. sadaļā norādīto H apzīmējumu pilnais teksts:

H302	Kaitīgs, ja norij.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ieteikumi par visām apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem: nav.

Drošības datu lapas beigas.

Izdrukas datums : 2022-05-30