



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Section 1 VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SHELL SILICON SPRAY
Produkta kods : CRX728, AT6511

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

Pielietojums : SU21 Pircēja produkts. PC24 Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

PL - Tālruna 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 : Aerosoli, 1. bīstamības kategorija Toksiska ietekme uz ģaistu mērkorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija. Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija.

Draudi cilvēka veselībai : Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Atrodies augstā tvaiku koncentrācijā, cilvēkam var rasties tāda pati reakcija, kā lietojot narkotikas.

Fiziskie/kīmiskie draudi : Ģaishi viegli uzliesmojošs. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Nesmidzināt atklātas liesmas, siltuma avotu vai ieslēgta elektriskā aprīkojuma tuvumā. Aerosolam uzkarstot vairāk par 50 °C, iekšējais spiediens var palielināties un produkts var uzsprāgt.

Draudi videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija : Uzmanību: Izvairīties no aerosolu ieelpošanas. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Izsmidziniet tikai nelielā devā un ar īsu laika intervālu. Pēc lietošanas izvēdiniet telpu. Kaitīgs mājdzīvniekiem.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (1272/2008/EK):

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

H- un P- frāzes : H222 Ģaishi viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.
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 : Draudi

H- un P- frāzes	:	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
		H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
		H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
		H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
		P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
		P102	Sargāt no bērniem.
		P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
		P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
		P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
		P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
		P405	Glabāt slēgtā veidā.
		P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.
		P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes, nododot izstrādājumu oficiāli apstiprinātā ķīmisko atkritumu glabātuvē.

Marķējuma zīmju papildu (visiem iepakojuma izmēriem)

: Satur: Pentāns .

2.3. Citi apdraudējumi

Cita informācija : Šā izstrādājuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma forma, kas nav aerosolā (pamatojoties uz Regulas (EK) Nr. 1272/2008 sadaļu 1.1.3.7.). 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:



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Vielas nosaukums	Koncentrēšanās (w/w) (%)	CAS-numurs	EK-numurs	Piezīme	REACH numurs
Butāns	50 - 75	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32
Propāns	10 - < 25	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
Izobutāns	2,5 - < 10	75-28-5	200-857-2		01-2119485395-27
Pentāns	2,5 - < 10	109-66-0	203-692-4		01-2119459286-30

Vielas nosaukums	Bīstamības klase	H-frāzes	Piktogrammas
Butāns	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Propāns	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Izobutāns	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Pentāns	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H225; H304; H336; H411; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09

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

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

Section 4 PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi

- Ielelpošana : 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 : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ietekmes un simptomus

- Ielelpošana : Var izraisīt galvassāpes, miegainību, reibumu un sliktu dūšu. Var izraisīt kairinošu sajūtu elpošanas ceļos kā arī klepu.
- Nonākot saskarē ar ādu : Var izraisīt sausas ādas sajūtu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Var izraisīt duršanas sajūtu acīs un to apsārtumu.
- Norijot : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam : Nav zināmi.

Section 5 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Dzēšanai izmantojamās vielas

- Piemērots : Oglekļa dioksīds (CO₂). Putas. Sausa ķīmiskā viela. Ūdens migla.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Nav piemērots : Ūdensstrūkla.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši draudi saistībā ar pakļaušanu vielas ietekmei : Aerosolam uzkarstot vairāk par 50 °C, iekšējais spiediens var palielināties un produkts var uzsprāgt. Neļaujiet ātrās palīdzības darbiniekiem atrasties pārkarsušu aerosola baloniņu tuvumā. Lai atvēsinātu baloniņu un nepieļautu aerosola uzsprāgšanu, varat izmantot ūdeni.

Bīstami termiskās sadalīšanās produkti : Pie nepilnas sadegšanas var izdalīties oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguni, kas radusies, aerosolam aizdegoties, slāpējiet no drošas vietas. 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. Izvairīties no tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Ļoti viegli uzliesmojošu gāzu uzkrāšanās rada sprādziena risku. Tvaiki ir smagāki par gaisu. (Gāzu) uzkrāšanās zemos apgabalos rada nosmakšanas risku.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virsūdeņos un/vai gruntsūdeņos. Nepieļaujiet atkritumu nokļūšanu zemē vai ūdenī un piesārņojumu.

Cita informācija : Ja izstrādājums var nonākt vai nonāk saskarē ar cilvēkiem vai vidi, informējiet par to atbildīgās institūcijas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni : Savākt izlijušu vielu konteineros. Ļaut nosēdumiem iesūkties smiltīs vai citā inertā vielā. Savāciet aerosola baloniņi apstiprinātā tvertnēs. Nepārdurt aerosola konteineru. 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

Pārkraušana : Apieties saskaņā ar labu darba aizsardzības higiēnas un darba drošības praksi labi vēdinātās telpās. Svarbi informācija: Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Nesmidzināt atklātas liesmas, siltuma avotu vai ieslēgta elektriskā aprīkojuma tuvumā. Elektrostatiskā izlāde var izraisīt aizdegšanos. Nodrošiniet nepārtrauktu elektrības padevi, savienojot un sazēmējot visu aprīkojumu. Izvairīties no aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Glabāšana : Nepieļaujiet sasaldšanu, glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā (< 35 °C). Aizsargājiet no saules stariem, sargāt no sasilšanas.
Prasības iepakojumam : Neattiecas.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas 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/m³)	Islaicīgi 15 min. (mg/m³)	Komentāri	Avots
Butāns		1450	1810		MAC: UK
Propāns		1800	-		MAC: BG, PL, CH, SL, etc
Izobutāns		1900	2400		MAC: FI, BE, CH
Pentāns	EC	3000	-		Directive 2006/15/EG

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par ņēmēji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
Pentāns	Dermāls Ieelpošana				432 mg/kg bw/day 3000 mg/m³

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par patērētāji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
Pentāns	Dermāls Ieelpošana Orāls				214 mg/kg bw/day 643 mg/m³ 214 mg/kg bw/day

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	Saldūdens	Jūras ūdens	
Pentāns	Ūdens Sediment Intermittent water STP Soil	0,23 mg/l 1,2 mg/kg	0,23 mg/l 1,2 mg/kg	0,88 mg/l 3,6 mg/l 0,55 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi : Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Ievērot standarta drošības pasākumus darbam ar ķīmiskām vielām.

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.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Ķermeņa aizsardzība	: Parastos lietošanas apstākļos nav nepieciešams izmantot īpašu rūpniecisko aizsargapģērbu.
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	: Specifisko cimdu nav nepieciešams parastos lietošanas apstākļos.
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

Izskats	: Aerosola.	
Krāsa	: Bezkrāsains.	
Izskats	: Raksturīga.	
Smaržas sliekšnis	: Nav zināms.	
pH	: Neattiecas.	Bezūdens produkta.
Šķīdība ūdenī	:	Aktīvo vielu nešķīstošs. Propelentiem nešķīstošs.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	: Nav zināms.	Netiek mērītas. Neattiecas par maisījumi.
Uzliesmošanas temperatūra	: Neattiecas.	Nav izmērāma.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Īpaši viegli uzliesmojošs.	Satur $\geq 85\%$ uzliesmojošu komponentu un vai tā sadegšanas siltums ir ≥ 30 kJ / g.
Pašaizdegšanās temperatūra	: Neattiecas.	Aerosols konteineru eksplodē nesasniedzot pašaiizdegšanās temperatūru.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	: Nav zināms.	Nav izmērāma.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: < -20 °C	
Sprādzienbīstamība	:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Eksplozijas robeža (% iekšā gaisu)	: 1,4 - 10,9	
Oksidācijas īpašības	: Neattiecas.	Nesatur oksidētājiem.
Sadalīšanās temperatūra	: Neattiecas.	Aerosols konteineru eksplodē nesasniedzot sadalīšanās temperatūru.
Viskozitāte (20°C)	: Nav zināms.	Nav izmērāma.
Viskozitāte (40°C)	: Nav zināms.	Nav izmērāma.
Tvaika spiediens (20°C)	: 8300 hPa	
Tvaika blīvums (20°C)	: > 1	(gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (20°C)	: 0,58 g/ml	
Iztvaikošanas ātrums	: Nav zināms.	Neattiecas. Gāzes, šķidrums un cietvielu maisījums.

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.
-------------	-------------------------------



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģētspēja : Nav citas zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kādiem jāvairās : Sargāt no uguns, sargāt no sasilšanas. Skatīt arī 7 sadaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Neattiecas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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: > 10 mg/l. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Var izraisīt orgānu bojājumus. Centrinē nervu sistēma. Efekts (-): Pārmērīga ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu, miegainību, reiboņus, dūšu, grīļošanos, apjukumu, bezsamaņu. Ilgstoša ieelpošana var izraisīt smagas zudumu un nāvi
- Kodīgs/kairinošs : Var izraisīt kairinošu sajūtu elpošanas ceļos kā arī klepu. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Sensibilizācija : Nesatur vielas, kas būtu klasificētas kā tādas, kurām ir aspirācijas bīstamība. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Karcinogenitāte : Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti : Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Nonākot saskarē ar ādu

- Akūts toksiskums : Aprēķināto LD50: no data 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 : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Aprēķināto LD50: > 298 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.
- Ieelpa : Satura ieelpas toksiskais(-ie) materiāls(-i). Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Kodīgs/kairinošs : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

- Karcinogenitāte : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Nesatur kancerogēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Toksisks reproduktīvajai funkcijai : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Attīstību: Nav paredzams, ka toksisks reproduktīvajai funkcijai. Attīstību: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. 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
Pentāns	Ādas kairinājums	Viegli kairinošs	OECD 404	Trušu
	Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs	OECD 406	Jūrascūciņa
	NOAEL (attīstību, orāls)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Žurka
	LC50 (ieelpošana)	> 20000 mg/m3		Žurka
	Acu kairinājums	Nedaudz kairinošs	----	Trušu
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orāls)	> 2000 mg/kg bw	----	Žurka
	NOAEL (ieelpošana)	> 20000 mg/m3	OECD 413	Žurka
	NOAEL (auglību, ieelpošana)	24080 mg/m3	----	Žurka
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	----	Cilvēks

Section 12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Šim produktam nav veikti ekotoksikoloģiskie pētījumi.

Ekotoksiskums : Kaitīgs ūdens organismiem. Aprēķināto LC50 (zivīm): 68 mg/l. Aprēķināts EC50 (ūdensblusām): 43 mg/l. Satur 0 % komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties : Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls : Konkrēta informācija nav zināma.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte : Neattiecas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita informācija : Neattiecas.

Ekoloģiskā informācija:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
Pentāns	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	87 %	OECD 301 F	
	IC50 (aļģes)	10,7 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	EC50 (ūdensblusa)	2,7 mg/l	----	Daphnia magna
	LC50 (zivis)	4,26 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
Pentāns	Log P(ow)	3,45		

Produkta nosaukums : Shell Silicon Spray

Izdošanas datums : 2019-02-05

Aizstāj izdevumu, kas datēts : ---

Lappusē 8/11

INFO CARE SDS



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Pentāns	BCF	171		
---------	-----	-----	--	--

Section 13 APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Produkta nosēdumi : Otrreizējās pārstrādes metāla aerosols. Nepārduriet iepakojumu un nededziniet produktu pat pēc tā izlietošanas. Neutilizēt tukšu iepakojumu kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Konteineri var pārstrādāt. Apejieties ar produkta nosēdumiem un neiztukšotu iepakojumu kā ar bīstamiem atkritumiem.
- Papildu brīdinājumi : Nosēdum var izraisīt sprādzienu. Nav punkcija, griezti vai šuves, neiztīrītas tvertnes.
- 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 : UN 1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

- Transporta veida nosaukums : AEROSOLI
- Transporta veida nosaukums (IMDG, IATA) : AEROSOLS

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

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

- Klasi : 2
- Klasifikācijas kods : 5F
- Iesaiņojuma grupu : -
- Bīstamības etiķete : 2,1
- Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods : D



- Cita informācija : Nav paredzēts pārvest kuģos ar cisternkonteineriem vai pa iekšzemes ūdensceļiem.

IMDG (jūras)

- Klasi : 2,1
- Iesaiņojuma grupu : -
- EmS (ugunsgrēks / noplūde) : F - D / S - U
- Jūras piesārņotāju : Nē



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

IATA (gaiss)
Klasi : 2,1

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Cita informācija : Valsts izmaiņas var piemērot. Valsts izmaiņas var piemērot. Iespējams, ka uz šī ražojuma transportēšanu attiecas „Ierobežota daudzuma” izņēmums.

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. 2015/830 (REACH), Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), 75/324 EEK (aerosoli) un citi tiesību akti.

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 2015. gada 28. maijs regula (ES) Nr. 2015/830 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	: Ietālā 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



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

REACH	: Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	: Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STP	: Notekūdeņu attīrīšanas stacija
SU	: Lietošanas nozares kategorija
	:
ANO	: Apvienoto Nāciju Organizācija
GOS	: Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

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

Flam. Aer. 1	: Ekspertu spriedumu.
STOT SE 3	: Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 3	: Aprēķina metode.

3. sadaļā norādīto bīstamības klasēm pilnais teksts:

Flam. Gas 1	: Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija.
Flam. Liq. 2	: Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija.
Press. Gas	: Gāzes zem spiediena.
STOT SE 3	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija.
Asp. Tox. 1	: Bīstams, ieelpojot, 1. bīstamības kategorija.
Aquatic Chronic 2	: Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija.

3. sadaļā norādīto H apzīmējumu pilnais teksts:

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības datu lapas beigas.

Izdrukas datums : 2022-04-27