

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 1 / 14-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

ADDINOL Electro Contact Spray

UFI: GVNT-ENPU-NN0R-25KF

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Aerosoli - Tīrīšanas līdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Ražotājs**

Firmas nosaukums: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Iela: Am Haupttor
Vieta: D-06237 Leuna
Telefons: +49 (0) 3461 845-0 Telefakss: +49 (0) 3461 845-555
E-pasts: info@addinol.de
Persona izziņām: Application Technology
Internet: www.addinol.de
Izziņas sniedzošā nodaļa: ADDINOL Application Technology

Piegādātājs

Firmas nosaukums: SIA ADDINOL Latvia
Iela: Katlakalna iela 11C
Vieta: LV-1073 Riga
Telefons: +371 6721 8200 Telefakss: +371 6721 8201
E-pasts: info@addinol.lv
Internet: http://www.addinol.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:112
+371 67042473**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 4; H413

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē (GHS).

2.2. Markējuma elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 2 / 14-st

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējumi

P102 Sargāt no bērniem.
 P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
 P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
 P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes rūpnieciskā sadedzināšanas iekārtā.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
 92 % no satura masas ir uzliesmojošas vielas.

Apzīmējums

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem un EK direktīvām.

2.3. Citi apdraudējumi

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstogi/ viegli uzliesmojoši maisījumi.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa		
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics			60 - < 80 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066			
106-97-8	butāns			10 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propāns			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
8042-47-5	White mineral oil			2,5 - < 5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Dala
	Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE		
	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	60 - < 80 %
	dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg		
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil	2,5 - < 5 %
	dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg		

Papildus norādījumi

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 3 / 14-st

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus. Novietojiet un transportējiet stabilā pozīcijā uz sāniem, elpas trūkuma gadījumos - pussēdus pozīcijā. Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

Ja ieelpots

Cietušo personu nogādājiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu. Ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie ārsta. Elpošanas traucējumu gadījumos lietojiet skābekli.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu.

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nekavējoties izsauciet ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

pēc ieelpošanas: apstulbums. Galvassāpes. Nelabums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO₂). Putas. Uguns dzēšanas pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens. Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO₂). Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NO_x). sodrēji.

Uzliesmojošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Ģērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

Papildus norādījumi

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 4 / 14-st

Vispārīgā informācija

Nogādājiet personas drošībā. Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tādēļ izplatās grīdas līmenī. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Sargāt no uguns - nesmēķēt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Eksplozijas risks.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

Cita informācija

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8
12. iedaļa: Ekoloģiskā informācija
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem. Dēļ sprādzienbīstamības nodrošinieties, lai viela nenonāktu pagrabos, kanalizācijās vai shaftās. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Tvertne ir zem spiediena. Sargiet no tiešiem saules stariem un temperatūras, kas augstāka par 50 °C. Arī pēc lietošanas neatveriet to ar spēku un nededziniet. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Vispārējās darba higiēnas ieteikums

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

Papildus norādījumi

Personas, kurām ir ādas jutības problēmas, astma, alerģijas, hroniskas vai atkārtotas elpceļu slimības, nedrīkst veikt apstrādes darbus, kuros tiek izmantoti šie preparāti.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas. Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā. Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Ievērojiet: TRG 300, direktīva par aerosoliem (75/324/EEK).

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Turiet drošā attālumā no: Oksidētājs. Materiāls, bagāts ar skābekli, spēcīgs oksidētājs.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C. Neuzglabājiet temperatūrā virs: 50°C.

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 5 / 14-st

Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapa.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
106-97-8	Butāns		300		AER (8 h)	
74-98-6	Propāns	1000	1800		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	7 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1,7 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
8042-47-5	White mineral oil			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	217,05 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	164,56 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	93,02 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	34,78 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics		
Saldūdens		0,026 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,263 mg/l
Jūras ūdens		0,003 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,344 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,034 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
Augsne		0,053 mg/kg

Papildnorādījumi robežvērtībām

Avots:

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 6 / 14-st

8.2. Ekspozīcijas kontrole**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: EN 166

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN standarti/ EN standarti: EN ISO 374

Noslogojums pastāvīgas saskarsmes gadījumā: 480 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.7 mm.

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm

Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Elpošanas ceļu aizsardzība ar filtru pret A tipa organiskām gāzēm un tvaikiem - viršanas temperatūra > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis:	gāzveidīgs
Krāsa:	gaiši dzeltens
Smarža:	bez smaržas
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts

	Pārbaudes norma
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav piemērojams
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	< -20 °C
Uzliesmojamība:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	0,6 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	10,9 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	< -20 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	>200 °C
Noārdīšanās temperatūra:	DIN EN ISO 2592 DIN 51794
pH:	nav noteikts
Kinematiska viskozitāte:	nav piemērojams

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 7 / 14-st

Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	
Nav pieejami dati	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	0,765 g/cm ³ DIN 51757
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejami dati
Daļiņu raksturlielumi:	Nav pieejami dati

9.2. Cita informācija**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstamība**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoši/ viegli uzliesmojoši maisījumi.

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

Nav pieejami dati

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Aizdegšanās risks.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tvertne ir zem spiediena. Sargiet no tiešiem saules stariem un temperatūras, kas augstāka par 50 °C. Arī pēc lietošanas neatveriet to ar spēku un nededziniet. Nesmidziniet atklātas liesmas vai degošas lampas virzienā.

Turiet drošā attālumā no uguns avotiem - nesmēķējiet. Turiet drošā attālumā no bērniem. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Turiet drošā attālumā no: Oksidētājs, stipras iedarbības

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO₂). Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NOx). sodrēji.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 8 / 14-st

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Maisījums nav pārbaudīts.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot gāze) > 20000 ppm

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	Study report (2016)	OECD Guideline 402
8042-47-5	White mineral oil				
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka	Study report (1987)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Trusis	Study report (1987)	OECD Guideline 402

Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

nav piemērojams

Papildus norādījumi

Izmantojot produktu pareizi un atbilstoši paredzētajiem mērķiem, pēc mūsu pieredzes un esošās informācijas, produkts nav bīstams veselībai.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 9 / 14-st

CAS Nr.	Nosaukums						
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode	
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	26,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	> 59,6	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	84,91	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	>= 100	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toksicitāte crustacea	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
106-97-8	butāns						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propāns						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
8042-47-5	White mineral oil						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1992)	OECD Guideline 203
	Akūta toksicitāte crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 202

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 10 / 14-st

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	1,15
106-97-8	butāns	1,09
74-98-6	propāns	1,09

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	>= 6,91	kalkulēts	REACH Registration D

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ir viegli gaistošs. Produkts ir ūdenī grūti izšķīdināms.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati

Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)**

Neatveriet tvertni, pielietojot spēku. Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Izlietoto produktu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)**

- 14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2
14.4. Iepakojuma grupa: -
Bīstamības marķējums: 2.1



- Klasifikācijas kods: 5F
Īpašie nosacījumi: 190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ): 1 L

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 11 / 14-st

Atļautais daudzums: E0
 Transporta kategorija: 2
 Tuneļa ierobežojuma kods: D

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2
14.4. Iepakojuma grupa: -
 Bīstamības marķējums: 2.1



Klasifikācijas kods: 5F
 Īpašie nosacījumi: 190 327 344 625
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 Atļautais daudzums: E0

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: AEROSOLS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1
14.4. Iepakojuma grupa: -
 Bīstamības marķējums: 2.1



Īpašie nosacījumi: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Ierobežots daudzums (LQ): 1000 mL
 Atļautais daudzums: E0
 EmS: F-D, S-U

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: AEROSOLS, flammable
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1
14.4. Iepakojuma grupa: -
 Bīstamības marķējums: 2.1



Īpašie nosacījumi: A145 A167 A802
 Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Atļautais daudzums: E0
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 203
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 75 kg

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 12 / 14-st

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 203
IATA-maksimālais daudzums kravai: 150 kg

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: uzliesmojošas gāzes.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 28, Ieraksts 40

Direktīva 2010/75/ES par 96,5% (661,025 g/L)
rūpnieciskajām emisijām:Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 96,5% (661,025 g/L)
krāsām un lakām:Dati no Direktīvas 2012/18/ES P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
(SEVESO III):**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Ievērojiet: Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

Nacionālā normatīva rakstura informācijaDarba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu
(94/33/EK).Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim
(Vācija):**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 1,2.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 13 / 14-st

Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Gas: Uzliesmojošas gāzes

Aerosol: Aerosols

Liquefied gas

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums

Asp. Tox: Bīstams ieelpojot

Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

ADR - Eiropas Nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem; ADN - Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; ATE - akūtā toksiskuma novērtējums; bw - Ķermeņa svars; CAO – Tikai kravas lidaparāti; CAS – Ķīmisko vielu izziņu dienests; CLP - Ķīmisko vielu klasificēšana, marķēšana un iepakojšana; CMR - kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska viela; DIN - Vācijas Standartizācijas institūta standarts; DNEL - atvasinātie beziedarbības līmeņi; DOT – Transporta departaments; Vietējo vielu saraksts (ASV); DSL - Sadzīves ķīmisko vielu saraksts (Kanāda); EG - Eiropas Savienība; EN - Eiropas standarti; GHS - ANO vispārēji saskaņotā sistēma; GLP - Laba laboratoriju prakse; HMIS - Bīstamo materiālu identifikācijas sistēma; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija; IC50 - pusmaksimālā inhibējošā koncentrācija; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IMDG - Starptautiskās jūras bīstamo kravu pārvadājumu direktīvas; IMO - Starptautiskā jūrmniecības organizācija; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; LC50 - letāla koncentrācija 50 % testa populācijas; LD50 - letālā deva 50 % testējamās populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu; MSHA - Drošības un veselības aizsardzības pārvalde; NOS - citādi nav noteikts; NFPA - Nacionālā ugunsdrošības asociācija; NO(A)EC - nav novērota (nelabvēlīga) ietekme Koncentrācija; NO(A)EL - nav novērots (nelabvēlīgas) ietekmes līmenis; NOELR - nav novērojamas ietekmes Slodzes līmenis; NTP - Nacionālā toksikoloģijas programma; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; (Q)SAR - (kvantitatīvā) struktūras aktivitātes attiecība; RCRA - Resursu saglabāšanas un reģenerācijas likums; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Starptautiskā konvencija par pasažieru pārvadājumiem; RQ - daudzums, par kuru jāziņo; SADT - pašpaātrināšanās sadalīšanās temperatūra; SARA - Superfonda grozījumu un atkārtotas apstiprināšanas akts; SDS - drošības datu lapa; TSCA - Toksisko vielu kontroles likums (ASV); UN-Nummer - ANO numurs bīstamo kravu pārvadāšanai; vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aerosol 1; H222-H229	
Asp. Tox. 1; H304	
Aquatic Chronic 4; H413	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Papildinformāciju

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Electro Contact Spray

Pārskatīšanas datums: 11.07.2024

Materiāla numurs: 717302

Lappuse 14 / 14-st

samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)