

DROŠĪBAS DATU LAPA

Agencija Handlowa

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regulu Nr. 453/2010

BOLL**SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH**

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 1/10

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana**1.1. Produkta identifikators****Tirdzniecības nosaukums: SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Profesionālai un amatieru lietošanai: virsmu aizsardzībai.

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

Agencja Handlowa "BOLL"
Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra, Polija
tel. 68 451 99 99
fax 68 451 99 00

Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese:
dokumentacja@boll.pl

Izplatītājs Latvijā:

SIA „TSC Duals”
“Baltegles”, Ķekavas novads, LV-2123
Latvijas Republika
Tālrunis: +371 67935830
e-pasta adrese: info@tscduals.lv
www.autoduals.lv

1.4. Tālruna numuri, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ražotājam - Agencja Handlowa "BOLL"	+48 68 451 99 99 (darba dienās 8.00 - 16.00)
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam:	112
Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam:	113
Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centram:	+371 67042473 Darbojas 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008**

Maisījums klasificēts kā bīstams.

Flam. Aerosol 1 - Uzliesmojošs aerosols, 1. bīstamības kategorija**H222** Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.**H229** Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.**Skin Irrit. 2 - Ādas kodīgums/kairinājums, 2. bīstamības kategorija****H315** Kairina ādu.**STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija****H336** Var izraisīt miegainību vai reibošus.**Aquatic Chronic 2 - Hroniska bīstamība ūdens videi, 2. bīstamības kategorija****H411** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK**

Maisījums klasificēts kā bīstams.

F+ - ĪPAŠI VIEGLI UZLIESMOJOŠS**R12** – Īpaši viegli uzliesmojošs**Xi – KAIRINOŠS****R38** – Kairina ādu.**N – BĪSTAMS VIDEI****R51/53** – Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē**R67** – Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.**2.2. Etiķetes elementi**

Maisījums marķēts saskaņā ar EK Regulu 1272/2008.

Signālvārds: BĪSTAMI

DROŠĪBAS DATU LAPA

Agencija Handlowa

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regulu Nr. 453/2010

BOLL**SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH**

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 2/10

Piktogrammas:

GHS02



GHS07



GHS09

Brīdinājuma uzraksti**H222** Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.**H229** Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.**H315** Kairina ādu.**H336** Var izraisīt miegainību vai reibošus.**H411** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**Drošības prasību apzīmējumi****Vispārējie****P101** Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.**P102** Sargāt no bērniem.**Profilakse****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.**P260** Neieelpot tvaikus/izgarojumus/smidzinājumu.**P271** Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.**P273** Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.**P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.**Reakcija****P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.**P304+P340** IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.**Glabāšana****P403** Glabāt labi vēdināmās telpās.**P410+P412** Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.**Iznīcināšana****P501** Atbrīvojoties no satura/tvertnes: bīstamo vielu savākšanas vietā.**Papildinformācija****Satur:** Ligoīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais (CAS 64742-49-0).**2.3. Citi apdraudējumi**

Aerosols. Var izraisīt narkotisku iedarbību.

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas atbilst *PBT* vai *vPvB* kritērijiem.**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Ķīmiskais raksturojums:** aktīvās vielu maisījums ar nesējgāzi. Nesējgāze: propāns - butāns.

Vielas nosaukums	Identifikatori	Klasifikācija pēc 67/548/EEK	Klasifikācija pēc 1272/2008	Sastāvs, %	
Ligoīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Indekss 649-328-00-1 CAS 64742-49-0 EC 921-024-6 REACH reģ. Nr. 01-2119475514-35 01-2119475514-33	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 N; R51/53 R67	Flam. Liq. 2 Skin Irrit.2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H304 H336 H411	25-<50

DROŠĪBAS DATU LAPA

Agencija Handlowa

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regulu Nr. 453/2010

BOLL**SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH**

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 3/10

Butāns [satur <0,1% buta-1,3-diēna (EC 203-450-8)]	Indekss 601-004-00-0 CAS 106-97-8 EC 203-448-7 REACH reģ. Nr. 01-2119474691-32	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	25-<50
Propāns	Indekss 601-003-00-5 CAS 74-98-6 EC 200-827-9 REACH reģ. Nr. 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	10-<25

Pilns riska frāžu R un bīstamības paziņojumu H teksts ir norādīts 16. iedaļā

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Iedarbības veidi:**

Ieelpošana, norīšana, nokļūšana uz ādas, iekļūšana acīs.

Rīcība pēc ieelpošanas:

- Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Noguldīt ērtā stāvoklī. Nodrošināt siltumu un mieru.
- Ja nepieciešams, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Rīcība pēc norīšanas:

- Izskalot muti ar ūdeni, dot izdzert 2-3 glāzes ūdens, konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu. Bezsamaņā esošai personai neko nedot norīt.
- Ja nepieciešams, transportēt uz slimnīcu. Pacientam nodrošināt mieru, turēt guļus stāvoklī un siltumā.

Rīcība pēc iekļūšanas acīs:

- Izņemt kontaktlēcas.
- Izskalot cietušās acis ar remdenu ūdeni 10 minūtes, paverot acu plakstiņus. Laiku pa laikam augšējos plakstiņus uzlikt uz apakšējiem. Acīm uzlikt kompresi.
- Ja nepieciešams, vērsties pie acu ārsta.

Rīcība pēc nokļūšanas uz ādas:

- Novilkt notraipīto apģērbu un apavus.
- Nomazgāt notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu un pēc tam ar ziepēm un ūdeni.
- Ja ādas kairinājums nepāriet, konsultēties ar dermatologu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Paildzināta vai atkārtota saskare ar ādu šķīdinātāju iedarbības rezultātā var izraisīt ādas attaukošanos.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Darba vietā jābūt pieejamai pirmās medicīniskās palīdzības aptieciņai. Pirmās palīdzības sniedzējam jāizmanto medicīniskie cimdi.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības līdzekļi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**Pret spirtiem noturīgas putas, oglekļa dioksīds CO₂, pulverveida ugunsdzēsības līdzekļi, izsmidzināts ūdens.**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Nevērst spēcīgu ūdens strūklu pret degoša produkta virsmu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aerosols, īpaši viegli uzliesmojošs.

Sadegšanas produkti:Degot veidojas toksiski termiskās sadalīšanās produkti, oglekļa oksīds un oglekļa dioksīds (CO_x).**Sprādzienbīstami maisījumi:**

Labvēlīgos termiskajos un mitruma apstākļos dažas no sastāvdaļām var veidot sprādzienbīstamus

SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 4/10

maisījumus ar gaisu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot standarta metodes ķīmisko ugunsgrēku dzēšanai.

Augstu temperatūru iedarbībai pakļautos flakonus atzēsēt, apsmidzinot ar ūdeni, ja iespējams, pārvietot tos prom bīstamās zonas.

Tvaikus izkliedēt ar izsmidzinātu ūdeni.

Aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem:

Visi individuālās aizsardzības līdzekļi.

Autonomie elpošanas orgānu aizsardzības aparāti.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Palīdzības sniedzējiem jāvalkā no dabīga materiāla izgatavots aizsargājošs apģērbs, aizsargcimdi, cieši pieguļošas aizsargbrilles un gāzmaskas, ja tas nepieciešams.

Lielāku daudzumu maisījuma noplūžu gadījumā brīdināt lietotājus un evakuēt visas nepiederošās personas no piesārņotās teritorijas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut vides piesārņošanu.

Aizsargāt notekūdeņu nosēdakas.

Ja radies nopietns ūdenstilpju, kanalizācijas sistēmu vai augsnes piesārņojums, nekavējoties paziņot attiecīgajām administratīvajām iestādēm un avāriju novēršanas dienestiem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apdzēst visus iespējamus aizdegšanās avotus. Nesmēķēt.

Bojātos iepakojumus hermetizēt.

Izvēdināt piesārņoto zonu un izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Izlijušu šķidrumu savākt mehāniski un ar absorbējošiem materiāliem (zemi, sausām smiltīm, diatomītu, vermikulītu).

Savākt šķidrumu ievietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā un nodot iznīcināšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālie aizsardzības līdzekļi: 8. iedaļa

Atkritumu apglabāšanas paņēmieni: 13. iedaļa

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Ieteikumi drošai maisījuma lietošanai:**

Nepieļaut ugunsgrēku rašanos un uguns tālāku izplatīšanos.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Izvairīties no gāzu/tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

Nepieļaut noplūdes kanalizācijā.

Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.

Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Ievērot vispārējos darba higiēnas noteikumus.

Neēst, nedzert un nesmēķēt, lietojot šo produktu.

Nomainīt notraipīto apģērbu.

Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas ar ūdeni.

Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.

Pirms pārtraukumiem nomazgāt rokas un seju.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas vietām jābūt labi vēdināmām (var rasties sprādzienbīstami maisījumi ar gaisu).

DROŠĪBAS DATU LAPA

Agencija Handlowa

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regulu Nr. 453/2010

BOLL**SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH**

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 5/10

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
 Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā. Nenoslēgt hermētiski.
 Uzglabāt vēsā un sausā vietā.
 Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
 Sargāt no tiešiem saules stariem un siltuma avotiem.
 Ievērot noteikumus zem spiediena esošu tilpņu uzglabāšanai.
Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzieniem:
 Produktu nevajadzētu lietot atklātas uguns tuvumā.
 Izmantot tikai tādus instrumentus, kas nerada dzirksteles.
 Novērst statiskās elektrības uzkrāšanos.
 Iepazīties ar drošības datu lapas saturu.
 Neizmantojot, pirms nav izlasīti un saprasti visi drošības pasākumi.

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

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Nacionālās vērtības attiecībā uz maksimālo pieļaujamo koncentrāciju darba vidē**

saskaņā ar Polijas Darba un Sociālās Politikas Ministra rīkojumu 29.11.2002. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) par maksimāli pieļaujamo koncentrāciju un kaitīgo faktoru intensitāti darba vidē, ar grozījumiem.

VIELA	IDENTIFIKATORS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Butāns	Indekss 601-004-00-0 CAS 106-97-8 EINECS 203-448-7	100	---	---
Propāns	Indekss 601-003-00-5 CAS 74-98-6 EC 200-827-9	1800	---	---
Minerāleļļa - (šķidrā aerosola fāze)	[-]	5	10	---

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vietā

saskaņā ar 1. pielikumu Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr. 325 (2007. gada 15. maijs) (maksimālā pieļaujamā koncentrācija mg/m³ atkarībā no iedarbības laika darba dienas laikā: AER 8 st. - augstākā pieļaujamā koncentrācija ar 8 stundu darba dienas ilgumu, AER īslaicīgi (15 min.) - maksimālā pieļaujamā momentānā koncentrācija)

VIELA	IDENTIFIKATORS	AER 8 st. (mg/m ³)	AER īslaicīgi (15 min.) (mg/m ³)
Butāns	Indekss 601-004-00-0 CAS 106-97-8 EINECS 203-448-7	300	-
Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10, pēc C (t.sk. propāns)	Indekss 601-003-00-5 CAS 74-98-6 EC 200-827-9	100	300
Minerāleļļa - (šķidrā aerosola fāze)	[-]	5	-

DNEL**64742-49-0 Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais**

Norijot	DNEL - ilglaicīga, sistēmiska ietekme	699 mg/kg ķermeņa svara / dienā (patērētāji)
Caur ādu	DNEL - ilglaicīga, sistēmiska ietekme	699 mg/kg ķermeņa svara / dienā (patērētāji)
Ieelpošana	DNEL - ilglaicīga, sistēmiska ietekme	773 mg/kg ķermeņa svara / dienā (darba ņēmēji)
	DNEL - ilglaicīga, sistēmiska ietekme	608 mg/m ³ (patērētāji)
	DNEL - ilglaicīga, sistēmiska ietekme	2035 mg/m ³ (darba ņēmēji)

8.2. Iedarbības pārvaldība**Piemēroti tehniskās kontroles pasākumi**

Uzglabāšanas telpās un darba vietās jānodrošina efektīva ventilācija, lai saglabātu tvaiku koncentrācijas gaisā zemākas par aroda ekspozīcijas robežvērtībām.

SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 6/10

Individuālās aizsardzības līdzekļi

**Acu vai sejas aizsardzība**

Ja nepieciešams, izmantot cieši noslēgtas aizsargbrilles saskaņā ar DIN EN: 166:2005. Darba vietas tuvumā jābūt acu mazgājamai pudelei ar tīru ūdeni vai acu mazgāšanas ierīcei.

Ādas aizsardzība**Roku aizsardzība**

Izmantot pret šķīdinātājiem noturīgus aizsargcimdus saskaņā ar DIN EN 374.

Nitrilkaučuks – NBR (biezums apm. 0,3 mm, caurspiešanās laiks apm. 75 min.).

Cimdu materiāls jāizvēlas, ņemot vērā caurspiešanās laiku, necaurlaidības spēju un noārdīšanos. Ieteicams regulāri mainīt savus aizsargcimdus un nekavējoties tos nomainīt, tiklīdz rodas nodilums, bojājumi (plīsumi, perforācija) vai izskata (krāsas, elastības, formas) izmaiņu pazīmes. Ieteicams izmantot aizsargkrēmu uz atklātām ķermeņa daļām.

Ķermeņa aizsardzība

Kompleksais aizsargapģērbs aizsardzībai pret ķīmiskajām vielām. Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma konkrētajā darba vietā.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Intensīvas vai ilgstošas iedarbības vai nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot autonomos elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus ar filtru AX/P2 atbilstoši DIN EN 149:2001.

Vides riska pārvaldība

Nepieļaut noplūdes kanalizācijā vai vidē.

Vispārējās drošības un higiēnas vadlīnijas

Ievērot labas personīgās higiēnas praksi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	Normālos apstākļos viendabīga suspensija aerosola flakonā
Krāsa	Saskaņā ar specifiku.
Smarža	Raksturīga organiskajiem šķīdinātājiem
pH	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	-44°C
Uzliesmošanas temperatūra	-97°C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Uzliesmojošs.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	0,8 – 10,9 tilp. %
Tvaika spiediens	8300 hPa / 20°C
Tvaika blīvums	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	0,621 g/cm ³ pie 20°C
Šķīdība	Nesajaucas ar ūdeni
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra	200°C
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Viskozitāte	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu
Oksidēšanas īpašības	Nav noteiktas

DROŠĪBAS DATU LAPA

Agencja Handlowa

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regulu Nr. 453/2010

BOLL**SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH**

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 7/10

9.2. Cita informācija

Cieto daļiņu saturs:	15,0 svara %
Organisko šķīdinātāju saturs:	85,0 svara %

10. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā**10.1. Reaģētspēja**

Normālos apstākļos maisījums ķīmiski nereaģē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos uzglabāšanas un izmantošanas apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav noteikts.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no aizdegšanās avotiem, augstām temperatūrām, uguns avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Pastāv risks, ka var rasties sprādzienbīstami maisījumi ar gaisu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Maisījumi****Akūta toksicitāte:****64742-49-0 Līgroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais**

LD50 (žurka, norijot) > 5480 mg/kg

LD50 (trusis, caur ādu) > 2920 mg/kg

LC50 (žurka, ieelpojot) > 25 mg/l/4 stundas

Kairinājums**Nokļūstot uz ādas:**

Kairina ādu.

Elpošanas orgāni:

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Kodīgums

Nav noteikts.

Sensibilizācija

Nav noteikts.

Kancerogēnums, mutagēnums, toksicitāte reproduktīvajai sistēmai.

Maisījumam nav kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajām spējām toksiskas iedarbības.

Iedarbības veidi:

Ieelpošana, norīšana, saskare ar ādu, saskare ar acīm.

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

Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Akūta toksicitāte ūdens organismiem:**64742-49-0 Līgroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais**

EL50 (72 h) 30 - 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 (48 h) 3 mg/l (Daphnia magna)

LL50 (96 h) 11.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 h))

LOEC (21 d) 0.32 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (21 d) 0.17 mg/l (Daphnia magna)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regulu Nr. 453/2010

Agencija Handlowa

BOLL**SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH**

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 8/10

	NOELR (72 h) 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2. Noturība un spēja noārdīties	Dati nav pieejami.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Dati nav pieejami.
12.4. Mobilitāte augsnē	Uzmanību: Toksisks zivīm. Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstilpēs vai kanalizācijas sistēmās. Apraud dzeramo ūdeni, pat nelielos daudzumos izplūstot augsnē. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Dati nav pieejami.
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes	Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Likvidācijas metodes**

Neapglabāt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Atkritumus nodot pārstrādei specializētām atkritumu pārstrādes kompānijām ar atbilstošām pilnvarām. Izmantotie aerosola flakoniņi var saturēt propāna / butāna atliekas un radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Nepārdurt vai nesasmalcināt nekontrolētos apstākļos.

Produktu un iepakojumu apglabāt kā bīstamos atkritumus.

Atkritumu kodi




Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

Atkritumu apsaimniekošanas likums, 2010. gada 17. Novembris

Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 985 (2004. gada 30. novembris) „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

16 05 04 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas**Izlietotās taras atkritumu kodi****15 01 10** Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots (piemēram, ar I un II toksicitātes klases augu aizsardzības līdzekļiem – ļoti toksiskiem un toksiskiem)**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

	ADR/RID 1950	IMGD 1950	IATA 1950
14.1. ANO numurs			
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLI, BĪSTAMI VIDEI (satur vieglo ligroīnu (naftu), apstrādātu ar ūdeņradi)		
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.1	2.1	2.1
Brīdinājuma etiķete Nr.3			
Klasifikācijas kods:	5F	5F	5F
14.4. Iepakojuma grupa	---	---	---
14.5. Vides apdraudējumi	---	EMS F-D; S-U jūras vides piesārņotājs	---
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	ADR: Ierobežojumu kods tuneļos: D/E		

SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 9/10

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

Dati nav pieejami

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu
15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Drošības datu lapa ir sastādīta, pamatojoties uz šādiem ES normatīvajiem aktiem:

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), kas labo Direktīvu 1999/45/EC un anulē Eiropas Padomes Regulu 793/93 un komisijas Regulu 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEC un Komisijas Direktīvas 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EEC un 200/21/EC, ietverot labojumus.
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.
- Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regula Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Originālajā dokumentā norādītie Polijas normatīvie dokumenti, kuri nav saistoši Latvijas Republikas teritorijā (nosaukumi netiek tulkoti latviski):

- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Papildinājums ar Latvijas Republikas teritorijā spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem:

- Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 107, 12.03.2002 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”
- Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 325 (2007. gada 15. maijs) „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”
- Atkritumu apsaimniekošanas likums, 2010. gada 17. novembris
- Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 985 (2004. gada 30. novembris) „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība (MK noteikumi Nr.1051,16.12.2008.).

SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

Sastādīta: 18.07.2014

Atjaunota:

Tulkota: 10.02.2016

Lapa / lapu skaits: 10/10

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns 3. iedaļā norādīto bīstamības apzīmējumu 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 norīts vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
R11 Viegli uzliesmojošs.
R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
R38 Kairina ādu.
R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R65 Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi:

Nav.

Lietošanas ieteikumi

Pirms lietošanas iepazīties ar drošības datu lapu

Paskaidrojums par drošības datu lapā izmantotajiem saīsinājumiem un akronīmiem

CAS (Chemical Abstracts Service) - Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodala)**EC numurs** ir viens no trim zemāk norādītajiem skaitļiem:

- vielas numurs Eiropas esošo ķīmisko komercvielu sarakstā (EINECS),
- vielas numurs Eiropas pieteikto ķīmisko vielu sarakstā (ELINCS).
- numurs Eiropas Komisijas publicētajā sarakstā "Depolimerizēto vielu saraksts" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - maksimālā pieļaujamā kaitīgo vielu koncentrācija darbavietā**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - maksimālā pieļaujamā momentānā koncentrācija**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe - maksimālā pieļaujamā koncentrācija gaisā**AER 8 st.** - arodekspozīcijas robežvērtība, 8 st. (LVS 89:2004)**AER īslaicīgi (15 min.)** - arodekspozīcijas robežvērtība, īslaicīgā (15 min.) (LVS 89:2004)**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu**RID** - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem**IMDG** - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss**IATA** – Starptautiskā gaisa transporta asociācija

Citi informācijas avoti:

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database - Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datu bāze**ESIS** - European Chemical Substances Information System - Eiropas ķīmisko vielu informācijas sistēma**ECHA mājas lapa** Saskaņā ar REACH reģistrēto vielu datu bāze

Papildinājumi

Drošības datu lapas tulkojums papildināts ar informāciju par Latvijas Republikā spēkā esošajām ķīmisko vielu aroda ekspozīciju robežvērtībām un atsaucēm uz normatīvajiem dokumentiem.

Cita informācija

Produkts, kas aprakstīts drošības datu lapā, jāuzglabā un jāizmanto saskaņā ar labu ražošanas praksi un atbilstoši visiem noteikumiem.

Drošības datu lapā iekļautā informācija pamatojas uz pašreizējām zināšanām un ir paredzēta, lai aprakstītu produktu no likumdošanas viedokļa drošības, veselības un vides aizsardzības jomā. To nevajadzētu interpretēt kā specifisku izstrādājumu īpašību garantiju.

Lietotājs ir atbildīgs, lai radītu apstākļus drošai produkta lietošanai un uzņemas atbildību par sekām, kas rodas no nepareizas šī produkta izmantošanas.