

SpringFresh.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Produkts: Aerosolveida gaisa atsvaidzinātājs

1. ĶĪMISKĀS VIELAS IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR KOMPĀNIJU

Produkta identifikācija: Springfresh aerosolveida gaisa atsvaidzinātājs

Ķīmiskā formula: ķīmisku vielu maisījums

Ražotājs:

McBride International.**Touchet road Hall****StakeHill Industrial Estate****Middleton Manchester M24 2SJ****England****Lielbritānija**

Piegādātājs:

McBride International.**Touchet road Hall****StakeHill Industrial Estate****Middleton Manchester M24 2SJ****England****Lielbritānija**Importētājs: SIA Unison Trading, Rig.rajons, Kek.pag, Valdlauču iela 8-113, Latvija, tālr.: **7469025****2. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

Produkta ķīmiskā identifikācija: aerosolveida gaisa atsvaidzinātājs - ķīmisku vielu maisījums. Bīstamās sastāvdaļas:

Identifikācija	% svars	Indeksa nr.	No-CAS	Brīdinājuma simbols	Bīstamības simbols (R)	Drošības simbols (S)
Propāna/butana/izobutāna gāzu maisījums	94,6	601-004-00-0	106-97-8	F +	12	2, 16

3. INFORMĀCIJA PAR BĪSTAMĪBU

- **Uzliesmošanas draudi:** R12 īpaši viegli uzliesmojošs, S2 sargāt no bērniem, S16 sargāt no uguns – nesmeķēt.
- **Toksikoloģiskā bīstamība:** nenozīmīga.
- **Ekotoksikoloģiskā bīstamība:** nenozīmīga

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**Saīndēšanās ielpojot:**

Uzmanību: Pirmkārt, cietušais ir jānogādā prom no vietas, kas ir piesārņota ar gaisa atsvaidzinātāja aerosola sastāvdaļām. Viņš/a ir jānogulda uz kreisajiem sāniem ar galvu uz leju.

Saīndēšanās ielpojot:

1. Nogādājiet cietušo svaigā gaisā.
2. Ja iespējams, izmantojiet mākslīgo elpināšanu vai skābekli (vēlams, lai to darītu apmācīta persona) un nodrošiniet medicīnisko ārstēšanu.

Saīndēšanās norijot:

1. Visai neiespējami, bet gadījumā, ja tas ir noticis konsultējieties ar ārstu vai toksikoloģijas centru. Dodiet cietušajam vemšanas līdzekļus.
2. Pirms cietušais tiek nogādāts uz slimnīcu, nodrošiniet viņam mieru, guļus stāvokli un siltumu.

Acu kairināšana:

1. Skalojiet acis ar lielu daudzumu remdena ūdens 15-20 minūtes, izvēršot uz āru acu plakstiņus. Aplājiet acis ar sterilu pārsegu.

2. Nodrošiniet okulista ārstēšanu. Ādas kairināšana:

1. Novelciet neīro apģērbu. Mehāniski nofriet nosmērēto ādu, nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens un tad ar vāju ziepjūdeni.
2. Ja ādas iekaisums turpinās, konsultējieties ar dermatologu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Uzliesmošanas draudi:

Konteiners zem spiediena. Sastāvdaļas īpaši viegli uzliesmojošas. Sastāvdaļas veido eksplozīvus savienojumus ar gaisu. Pie augstas temperatūras var klūt bīstami blīvs un izdalīt gāzes un aerosolus.

Ugunsgrēka gadījumā:

C O2 ugunsdzēsāmie līdzekļi

ABC vai BC pulverveidīgie ugunsdzēsāmie līdzekļi

Putas

Šķidrie ugunsdzēsāmie līdzekļi, kam pievieno ūdeni

Ūdens

Speciālie ieteikumi:

Maza ugunsgrēka gadījumā var izmantot CO2, ABC vai BC ugunsdzēsāmos līdzekļus; liela ugunsgrēka gadījumā izmanto putas vai ūdeni. **Uzmanību:** Neizmanto koncentrētas ūdens strūkļas uz virsmu ar degošo gaisa atsvaidzinātāju. Tas izraisa degošās vielas un uguns izplatīšanos. Konteineri, kas ir atradušies uguns vai augstas temperatūras ietekmē ir jāatdzesē vēsā ūdenī un, ja iespējams, jāevakuē no bīstamās vietas. Ugunsgrēks ir jādzēš no drošas vietas.

Ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums liela ugunsgrēka gadījumā:

Elpošanas ceļu izolācijas aprīkojums. Aprāts sprādziena iespējamības noteikšanai. Jāatrodas drošā vietā.

Papildus piezīmes:

Aerosola gaisa atsvaidzinātājs satur īpaši viegli uzliesmojošu maisījumu, kas var viegli uzliesmot pie augstas temperatūras. Degot tas rada gāzes un tvaikus.

6. UTILIZĀCIJA VIDĒ

Personāla aizsardzības pasākumi:

Valkāt drēbes no kompakta materiāla; cimdus, kas ir izturīgi pret organiskiem šķīdinātājiem; zābakus, kas ir izturīgi pret organiskiem šķīdinātājiem; cieši noslēgtas aizsargbrilles; aprīkojumu, kas aizsargā elpošanas ceļus.

Speciālie ieteikumi:

Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus; nodrošiniet bojātos konteinerus; gaisa atsvaidzinātāju, kas ir savākts apkārtējā vidē, ievietojiet aizstājējkonteinerī. Savākta viela ir jāiznīcina. Nepieļaut noklausāmi kanalizācijā. Ūdens piesārņojuma gadījumā ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm. Izmantotos konteinerus nogādājiet speciālām organizācijām, kas nodarbojas ar šāda veida atkritumiem.

Utilizācijas metodes:

Sadedzināt, pirms tam atbrīvojot no iepakojuma ar atbilstošu aprīkojumu, saskaņā ar noteikumiem par eksplozīviem materiāliem.

7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

Uzglabāšana:

Jāuzglabā identificētā, oriģināla iepakojumā, kas ir ar poļu pavadinformāciju, kas atbilst standartiem. Noliktavām ir jābūt pielāgotām uzliesmojošu materiālu uzglabāšanai. Nodrošiniet, lai telpās nebūtu nekādu uzliesmošanas avotu, to skaitā arī elektrosprīguma. Uzglabāšanas t° nedrīkst pārsniegt 20°C. Sargāt no saules un siltuma avotiem. Uzglabāšanas t° līdz 50°C. Sargāt no reducējošiem un oksidējošiem materiāliem. Uzglabāšanas noteikumi ir aprakstīti standartā PN-989/C-81400.

Atkritumu utilizācijas metodes:

Aerosola gaisa atsvaidzinātājs tiek uzskatīts par atkritumu, kad to vairs nekādi nevar izmantot. Šādi atkritumi tiek nogādāti vietās, kuras norāda vides aizsardzības institūcijas. Šajās vietās tie tiek izkrauti un iznīcināti, sadedzinot.

SpringFresh.

Vides aizsardzība:

DROŠĪBAS DATU LAPA**Produkts: Aerosolveida gaisa atsvaidzinātājs**

8. IEDARBĪBAS KONTROLE / PERSONĀLA AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI Tehniskie risinājumi - ļoti būtisks ir piemērots transports, aerosola gaisa atsvaidzinātāja uzglabāšana un lietošana. **Personāla aizsardzības pasākumi:**

Rokas:	Cimdi, kas ir izturīgi pret organiskiem šķīdinātājiem.
Ada un ķermenis:	Drēbes ražotas no kompakta materiāla. Aizsargpriekšauti.
Grupās aizsardzība:	Ventilācija darba vietās, slēgtās ēkās.

Cita informācija:

Darba higiēna: Ieverot galvenos rūpnieciska darba higiēnas noteikumus. Nepieļaut atsvaidzinātāja tiešu kontaktu ar ķermeni un elpošanas ceļiem. Nosmērētās drēbes ir jānomaina. Pēc darba nomazgāt ķermeni un iztīrīt personīgo aizsargapriekojumu. Neēst, nedzert un nelietot zāles darba laikā. Savākt atsvaidzinātāju, kas ir nokļuvis apkārtējā vidē.

Draudu novēršana: Izmantojiet ūdeni, izlaistot to jebkur, kur pastāv eksplozīvu savienojumu veidošanās draudi.

Maksimālā pieļaujamā gaisa atsvaidzinātāja sastāvdaļu koncentrācija (mg/m³) darba vidē ir:

Sastāvdaļa	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
Propāns	NDS- nav; Vācija -1000	NDSch - nav; Vācija - 1800
Butāns	1900	3000
Izobutāns	NDS- nav; Vācija - 1000	NDSch - nav; Vācija - 1800
		-

Iedarbības novērtēšanas metodes darba vidē;

PN - 86 Z - 04050.01 - Gaisa tīrības aizsardzība. Iekārtas, lai savāktu paraugus. Vispārīgie noteikumi.

PN - 86 Z - 04050.07 - Gaisa tīrības aizsardzība. Iekārtas, lai savāktu paraugus. Vispārīgie noteikumi.

Noteikumi, kas attiecas uz paraugu ņemšanu darba vidē un rezultātu analīzi.

Iedarbības noteikšana: Saskaņā ar poļu standartiem attiecas uz visām gaisa atsvaidzinātāja sastāvdaļām.

9. ĶĪMISKĀS UN FIZIKĀLĀS ĪPAŠĪBAS

Molekulārais svars:	Dažādu ķīmisku vielu sajaukums
Sastāvs, fizikālā forma, krāsa un smarža:	Normālā stāvoklī, šķidrumam ir patīkama smarža. Tas ir propāna, butāna, izobutāna, etilspirta, denaturētā spirta un polivinilkaprolaktāma maisījums.
Konteinera tilpums:	265 cm ³
Spiediens līdz 20°C:	4,5 bāri
Deformācijas spiediens:	15 bāri
Eksplozijas spiediens:	420 bāri
Līmenis, kad tiek radīti eksplozīvi savienojumi ar • gaisu:	2,5 - 9 % vol.
Uzliesmošanas t° (šķidrumam)	4°C
Blīvums g/cm ³ (maisījumam)	0,830 +/-
Šķīdība ūdenī	Daļēja

10. REAĢĒTSPĒJA UN STABILITĀTE

Reaģētspēja un stabilitāte	Produkts normāla stāvoklī ir stabils 24 mēnešus. Nepieļaut saskari ar siltuma avotiem un spēcīgiem oksidantiem.
Korozīvās īpašības	Nav

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Kontakts ar acīm: Kairināšana, sarkani pleķi, asarošana vai dedzināšana acīs.

Akūti veselības traucējumi: Akūtas saindēšanās gadījumā: acu gļotādas un elpošanas ceļu kairināšana,

nogurums, reiboņi, galvas sāpes, līdzsvara traucējumi, nelabums, miegainība.

Hroniski veselības traucējumi: Cilvēki, kas atkārtoti saskaras ar situāciju, kad viņiem ir jāieelpo gaiss,

kas satur atsvaidzinātāja elementus, cieš no gļotādu kairināšanas, reiboņiem vai galvassāpēm, līdzsvara traucējumiem, uzbudinājuma vai miegainības, elpošanas sistēmas problēmām, noguruma, sausas ādas.

Nāvējošā deva: Ņemot vērā konteineri ar visām sastāvdaļām, tā ir 6700 mg krāsas uz kg ķermeņa masas.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksikoloģiskie dati par gaisa atsvaidzinātāja bīstamajām sastāvdaļām.

Etilspirts

LD L₀(orāli saindēšanās) 7600 IT!g/kg

LC 50(zivis) > 10000 mg/l

Butāns

LC 50 (saindēšanas ieelpojot) - 658 g/m³/4 Stundās

Izobutāns

LC 50 (saindēšanās ieelpojot) -57 ppm /15 min.

Toksikoloģiskais indekss: zivis - 2,0; baktērijas - 2,2.

Produkts: Aerosolveida gaisa atsvaidzinātājs

13. ATKRITUMU UTILIZĀCIJA

Neitralizācijas metodes:

Saskaņā ar 1997. gada 27. jūnija Aktu par atkritumiem (Dz.UNr. 96 poz. 592) un 1997. gada 24. decembra

Aizsardzības, dabas resursu un mežniecības Valsts Sekretāra Dekrētu par atkritumu klasifikāciju (DZ.U Nr.

162 poz. 1136).

Grupā 08 - atkritumi no produktu ražošanas, sagatavošanas, apgrozības un lietošanas aizsardzības slāņiem

(krāsas, lakas, stikla emaljas).

Apakšgrupā 08 01 - atkritumi no krāsu, laku un... ražošanas, sagatavošanas un lietošanas.

A1 (A3) atbrīvošanās veidi: „Bīstamo atkritumu sadegšanas process nerada hlororganiskas sastāvdaļas...

rotējošās krāsnīs cementa un kaļķa ražošanai" (pēc kastes izkraušanas).

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU

14.1	ONZ numurs	1950
14.2	RID/ARD/IMO klasifikācija	2
14.3	Punkts	5F
14.4	Kaitīguma identifikācijas numurs	23
14.5	Kaitīguma simboli (R)	12
14.6	Drošības simboli (S)	2-16
14.7	Brīdinājuma uzlīmes Nr. 3 saskaņā ar RID/ADR:	
14.8	Brīdinājuma simboli uz iepakojuma:	
14.9	Brīdinājuma paziņojums uz produkta vienībām	„ Īpaši viegli uzliesmojošs "

15. Normatīva rakstura informācija

16.1 Produkta ķīmiskais apraksts: Aerosolveida gaisa atsvaidzinātājs - ķīmisko vielu maisījums	
16.2 Simbolu nozīme	
Brīdinājuma simboli uz produkta vienībām	
F +	īpaši viegli uzliesmojošs
Brīdinājuma simboli uz transporta	
23	Uzliesmojoša gāze
Bīstamības simboli	
R12	īpaši viegli uzliesmojošs
Drošības simboli	
S2	Sargāt no bērniem
S 16	Sargāt no uguns - nesmēķēt.
Transporta simboli	
Klase RID/ADR 2-5F	Uzliesmojošs zem spiediena
ONZ numurs 1950	Aerosola konteineri

Produkts: Aerosolveida gaisa atsvaidzinātājs

15. Normatīva rakstura informācija

Uzlīme

Gaisa atsv. "Springfresh".

Īpaši viegli uzliesmojošs.

Sargāt no bērniem.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Sastavs: ūdens, smaršviela, sorbital oleats, isobutans propans, sodium benzoate, trietilens glukols, polysorbats, sodium nitrits.

Ietiecams līdz: skatīt apakšpusē.

Ražotājs: McBride, Anglija

Importētājs: SIA "Unison Trading", Rīg.raj., Kek.pag., Valdlauču 8-113, 7469200

16. Citas ziņas

- Karte ir izsniegta saskaņā ar 1997. gada 27. augusta (Dz.U 105 poz.671) MziOS Dekrēta prasībām un tā labojumiem, kas veikti 1999. gada 18. februārī (Dz.U 26 poz. 241), un PN-ISO 11014-1 standartu par „Ķīmisko drošību - sadaļa par ķīmisko produktu drošības profilu.

- Augstākā pieļaujamā veselībai kaitīgo sastāvdaļu koncentrācija un intensitāte darba vidē ir noteikta saskaņā ar 1998. gada 17. jūnija Valsts Sekretāra Dekrētu un tā labojumiem, kas veikti 2001. gada 2. janvārī.

Page 6 of 7

- Pieļaujamā gaisa piesārņojuma norma - pamatota ar 1998. gada 28. aprīļa Dabas resursu un mežniecības Valsts Sekretāra Dekrētu.

- Visi procesi, kas ir saistīti ar atkritumu pārstrādi notiek saskaņā ar 1998. gada 21. oktobra Valsts Sekretāra Dekrētu. Gadījumos, kad jāiznīcina, jāpārstrādā vai jāneitralizē bīstamie atkritumi - ar 2001. gada 5. marta Dekrētu.

- Atkritumu klasifikācija ir veikta saskaņā ar 1997. gada 27. jūnija Aktu par atkritumiem (Dz.U Nr. 96 poz. 592) un 1997. gada 24. decembra Aizsardzības, dabas resursu un mežniecības Valsts Sekretāra Dekrētu par atkritumu klasifikāciju (DZ.U Nr. 162 poz. 1135).

- 2001. gada 11. maija Akts par uzņēmēju saistībām attiecībā uz dažiem atkritumu veidiem, produktiem un depozītu iemaksām (DZ.U Nr. 63 poz. 693).

- Bīstamo materiālu klasifikācija saskaņā ar Eiropas Aktu par Bīstamo materiālu ADR starptautisko transportēšanu (1999. gada 1. janvāris).

- Šī bīstamo vielu raksturojuma karte tiek nosūtīta tieši gaisa atsvaidzinātāja ražotājam, nesniedzot garantijas par kartē esošo datu pilnīgumu.

- Šī karte neliecina par gaisa atsvaidzinātāja ražotāja vai izplatītāja jebkādu atbildību. Ražotājs nav atbildīgs par nāves gadījumiem, saslimšanām vai kaitējumiem veselībai, kas ir radušies, ja produkts vai bīstamo vielu raksturojuma kartē sniegtā informācija ir lietoti nepareizi.

- Visi dati, kas ir atrodami kartē ir saskaņā ar mūsu patreizējām zināšanām un pieredzi par produkta drošu lietošanu.