

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET Sprühfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



1. Vielas apzīmējums, t.i., maisījuma un uzņēmuma nosaukums

Izstrādājuma identifikators

ALUJET Sprühfixx

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

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi
Līmviela

Neieteiktie lietojuma veidi
N.b:

Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

ALUJET GmbH
Ahornstraße 16
82291 Mammendorfa (*Mammendorf*)
Tālrunis +49 8145 921200
Fakss +49 8145 921222
E-pasts: info@alujet.de

Informāciju sniedz:

Tālrunis +49 8145 921200
Fakss +49 8145 921222
E-pasts: info@alujet.de
www.alujet.de
Ārkārtas informācija:
Toksikoloģijas centrs Minhenē
+49 (0)89 19240

2. Iespējamie apdraudējumi

Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Aerosols 1; H222 Ļoti viegli uzliesmojošs aerosols.
Aerosols 1, H229 Spiediena tvertne. Karstumā var eksplodēt.
Asp. Tox 1: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Skin Irrit. 2; H315 Izraisa ādas kairinājumu.
Skin Sens. 1; H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT vienreiz. 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Aquatic Chronic 3; H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgu iedarbību.

Etiketes elementi

Vielu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Reach)

ALUJET Sprühfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



Signālvārds

Bīstami

| | |
|---------------------|--|
| H222 | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| H229 | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem, radot ilglaicīgas sekas. |
| P102 | Sargāt no bērniem. |
| P210 | Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, liesmu un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. |
| P211 | Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. |
| P251 | Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. |
| P273 | Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē. |
| P302+P352+P362+P364 | SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas noņemt piesārņoto apģērbu un izmazgāt. |
| P304+P340+P312 | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Izvest cietušās personas svaigā gaisā un novietot miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot Sliktas pašsajūtas gadījumā zvanīt TOKSIKOLOĢIJAS INFORMĀCIJAS CENTRAM vai ārstam. |
| P410+P412 | Sargāt no saules gaismas un nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. |
| P501 | No satura / tvertnes atbrīvojies saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem |

Satur:

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (EC: 921-024-6)

Acetons (CAD: 67-64-1, EC: 200-662-2, indeksa Nr: 606-001-00-8)

Kolofonijs (CAS:8050-09-7, EC:232-475-7; indeksa Nr: 650-015-00-7)

Citi riski

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

3. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

Vielas

Par maisījumiem skatīt 3.2. punktu

Maisījumi

| Nosaukums | CAS / EK indekss | % | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 | Īpašās robežkoncentrācijas | REACH reģistrācijas Nr. |
|---|---------------------------------------|--------------|--|----------------------------|-------------------------|
| Dimetilēteris | 115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 | 25-50 | Uzliesm. Gāze 1; H220 Saspiesta Gāze; H280 | | 01-2119472128-37 |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns | 921-024-6 | 2,5- <8,8 | Flam.Liq.2; H225 Asp. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT vienreiz. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | | 01-2119475514-35 |
| Acetons | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 | 2,5- <10 | Flam.Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT vienreiz. 3; H336 EUH066 | | 01-2119471330-49 |

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Reach)

ALUJET Sprühfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



| | | | | | |
|--------------|--|------|---|--|------------------|
| n-heksāns | 110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 | <1,2 | <i>Flam.Liq 2; H225</i> <i>Asp. 1; H304</i> <i>Skin Irrit.2; H315</i> <i>STOT vienreiz. 3; H336</i> <i>Repr. 2; H361f</i> <i>STOT wdh. 2; H373</i> <i>Aquatic Chronic 2; H411</i> | <i>STOT wdh.2;</i> <i>H373:C ≥ 5%</i> | |
| Kolofonijs | 8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 | <1 | <i>Skin Sens. 1; H317</i> | | |
| Cinka oksīds | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 | <1 | <i>Aquatic Acute 1; H400</i> <i>Aqu. Chron. 1; H410</i> | | 01-2119463881-32 |

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes

Ja noticis negadījums vai jūtaties slikti, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, parādiet etiķeti. Nekad neko nedodiet iekšķīgi cilvēkam, kas ir bezsamaņā. Nedrīkst veikt nekādus pasākumus, kas saistīti ar personisku risku vai kas nav pietiekami apmācīti.

Pēc ieelpošanas

Izvediet cietušo svaigā gaisā – atstājiet piesārņoto zonu. Ja simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu. Neregulāras elpošanas vai elpošanas apstāšanās gadījumā nodrošiniet mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet viņu stabilā sānu guļā un meklējiet medicīnisko palīdzību/ārstu.

Saskarē ar ādu

Noņem ar preparātu piesārņoto apģērbu un apavus, noskalot ķermeņa daļas, kas saskārušās ar preparātu, ar ziepēm un ūdeni. Ja simptomi saglabājas, meklējiet medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas notīriet piesārņoto apģērbu un apavus.

Saskarē ar acīm

Tūlīt izskalojiet atvērtas acis, tostarp zem plakstiņiem, ar lielu daudzumu tekoša ūdens. Ja kairinājums saglabājas, konsultējieties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

Norīšanas gadījumā

Nav norādīts (aerosols). Nejauša norīšana: Izskalojiet muti ar ūdeni. Neizraisiet vemšanu, pirms tam nekonsultējoties ar ārstu. Šaubu gadījumā vai stāvokļa pasliktināšanās gadījumā meklējiet medicīnisku palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

Svarīgākie akūtie un aizkavētie simptomi un ietekme.

Pēc ieelpošanas

Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboni.

Pārmērīga aerosolu un tvaiku iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu. Klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, elpas trūkums.

Saskare ar ādu

Kairina ādu

Nieze, apsārtums, sāpes

Saskare ar ādu var izraisīt paaugstinātu jutību

Saskare ar acīm

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Reach)

ALUJET Sprühfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu (apsārtumu, asarošanu un kairinājumu).

Norišana

Norišana nav iespējama

Nejauša norišana:

Var izraisīt sāpes vēderā

Var izraisīt sliktu dūšu / vemšanu un caureju.

Kairina gremošanas orgānus (zarnas)

Norišana vai iekļūšana elpceļos var izraisīt nāvi.

Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību vai īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski

5. Ugunsdrošības pasākumi

Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkļa.

Alkohola noturīgas putas

Ugunsdzēsības pulveris

Oglekļa dioksīds (CO₂), izvēlieties ugunsdzēsības līdzekli, ņemot vērā apstākļus un citus faktorus.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

Īpašas vielas vai maisījuma izraisītas bīstamības

Bīstami sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā iespējama toksisku gāzu veidošanās; nepieļaut gāzu/dūmu ieelpošanu. Degšanas procesā rodas: Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂).

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzības pasākumi

Ugunsgrēka gadījumā nekavējoties norobežojiet notikuma vietu un evakuējiet visus cilvēkus no bīstamās zonas. Neieelpojiet gāzes vai dūmus, kas rodas karsēšanas vai ugunsgrēka gadījumā. Ugunsgrēka gadījumā sprāgstošas aerosola tvertnes var lidot lielā ātrumā. Ja iespējams, atziesējiet nedegošos traukus ar ūdeni un aizvāciet tos no ugunsgrēka vietas. Neiejaucieties, ja apdraudat savu veselību un neesat pietiekami apmācīts.

Speciālie ugunsdzēsības aizsardzības līdzekļi

Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); ugunsdzēsēju

ķiveres (DIN EN 443:2008); ugunsdzēsēju apavi (DIN EN 15090:2012);

Aizsargcimdi ugunsdzēsējiem (DIN EN 659:2003+A1:2008); elpošanas aparāti (DIN EN 137:2006).

Cita informācija

Savākt piesārņotus ugunsdzēsamos līdzekļus un atbrīvoties no tiem saskaņā ar noteikumiem. Tos nedrīkst novadīt kanalizācijas sistēmā.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Individuālās drošības pasākumi, aizsarglīdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET Sprūhfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



Ārkārtas situāciju gadījumiem neapmācīts personāls Individuālie aizsarglīdzekļi

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. sadaļu).

Pasākumi negadījuma gadījumā

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Sargāt no aizdegšanās un karstuma avotiem; nesmēķēt! Evakuējiet bīstamo zonu. Aizliegiet piekļuvi neaizsargātām personām. Nepiederošām personām ieeja nav atļauta. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neieelpot tvaikus / aerosolu.

Glābēji

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

Vides aizsardzības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā / ūdensceļos / notekcaurulēs vai caurlaidīgā augsnē. Ja ūdens vai augsne ir piesārņota, informējiet vietējās iestādes.

Metodes un materiāli ierobežošanai un sakopšanai Ierobežošana

Ja tas nerada apdraudējumu, savākt noplūdes šķidrumu atpakaļ.

Mazgāšana

Izvairieties no iekļūšanas kanalizācijā, ūdenstīpēs, pagrabos vai slēgtās telpās. Savākt tvertnes un atbrīvojies no tām saskaņā ar noteikumiem. Ja noplūdes gadījumā ir bojāts aerosola tvertne (noplūde lielos daudzumos): ierobežojiet lielākus daudzumus un pārsūknējiet tvertnēs. Atlikumus savākt ar absorbējošu materiālu un likvidēt saskaņā ar noteikumiem. Neabsorbējiet izlijušo produktu ar zāģu skaidām vai citiem uzliesmojošiem/degošiem materiāliem. Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem (skatīt 13. sadaļu), Notīrīt piesārņoto vietu.

Cita informācija

-

Atsauce uz citām sadaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu.

7. Lietošana un glabāšana

Piesardzība drošai lietošanai

Aizsardzības pasākumi

Ugunsgrēku novēršanas pasākumi

Nodrošiniet labu ventilāciju. Tvaiki un gaiss veido sprādzienbīstamu maisījumu. Sargāt no atklātiem un citiem iespējamiem aizdegšanās vai karstuma avotiem. Tvertne zem spiediena: sargāt no saules gaismas, nepakļaut temperatūrai virs 50 °C. Nepārduriet un nededziniet pat pēc lietošanas. Neizsmidziniet pret liesmām vai uz kvēlojošiem priekšmetiem. Novērsiet statisko elektrību. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus.

Pasākumi aerosola un putekļu veidošanās novēršanai

Ja pastāv tvaiku/ aerosolu ieelpošanas risks, nodrošiniet vietējo nosūcēju (ventilāciju).

Vides aizsardzības pasākumi

Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET Sprūhfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



Ieteikumi par vispārējo higiēnu darba vietā

Ievērojot šīs drošības datu lapas 8. sadaļā noteiktos pasākumus: Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Ievērojiet norādījumus uz etiķetes un darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus. Nodrošiniet personīgo higiēnu (mazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un darba beigās). Darba laikā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neieelpot tvaikus/ aerosolu.

Nosacījumi drošiem uzglabāšanas apstākļiem, ņemot vērā visu veidu nesaderības

Tehniskie pasākumi un uzglabāšanas apstākļi

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt cieši noslēgtās tvertnēs. Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā: Uzglabāt prom no aizdegšanās avotiem – nesmēķēt. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no oksidētājiem. Neuzglabāt pārtikas, dzērienu un barības tuvumā.

Iepakojuma materiāli

Oriģinālais iepakojums.

Prasības noliktavas telpai un konteineriem

Neuzglabāt nemarkētās tvertnēs.

Piezīmes par noliktavas aprīkošanu

Uzglabāšanas klase (TRGS 510): 2B.

Papildu informācija un glabāšanas nosacījumi

-

Īpaši galīgie lietojumi Ieteikumi:

-

Rūpniecības nozarei specifiski risinājumi: –

-

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Reach)

ALUJET Sprühfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



8. Iedarbības ierobežošana un kontrole / Individuālās aizsardzības līdzekļi

Uzraugāmie parametri

Iedarbības ierobežošana un uzraudzība darba vietā

| Vielas identitāte | | | Arodekspozīcijas robežvērtība Maksimālā robežvērtība | | | | |
|--|--------|----------|--|-------------------|-------------------------|-----------------|--|
| Apzīmējums | EK Nr. | CAS-Nr. | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | Pārsnieguma koeficients | Piezīmes | Bioloģiskās robežvērtības (BGW) |
| Ogļūdeņražu maisījumi: C6-C8 Alifātiskie | | | | 700 | 2 (II) | AGS | |
| n-heksāns | - | 110-54-3 | 90 | 180 | 8 (II) | DFG, EU, Y | 2,5-heksanedions plus 4,5-dihidroksi-2-heksanons (pēc hidrolīzes) - 5 mg/l-U-b |
| Dimetilēteris | - | 115-10-6 | 1000 | 1900 | 8 (II) | DFG, EU | |
| Acetons | - | 67-64-1 | 500 | 1200 | 2 (I) | AGS, DFG, EU, Y | Acetons – 80 mg/l - U- b |

Informācija par uzraudzības procedūrām

DIN EN 482 Iedarbība darba vietā – Vispārīgās prasības ķīmisko aģentu mērīšanas metožu veikšanai: EN 482:2012+A1:2015 vācu valodā. DIN EN 689:2016 Ekspozīcija darba vietā – Ķīmisko vielu iedarbības mērīšana ieelpojot – Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām.

DNEL / DMEL vērtības

Sastāvdaļām

| Nosaukums | Tips | Ekspozīcijas ceļš | Ekspozīcijas biežums | Vērtība | Piezīme |
|---|------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | Darbinieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 1894 mg/m ³ | |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Patērētājs | Ieelpojot | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 471 mg/M3 | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | Darbinieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 2035 mg/m ³ | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | Darbinieki | Dermāli | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 773 mg/kg ķermeņa svara dienā | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | Patērētājs | Ieelpojot | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 608 mg/m ³ | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | Patērētājs | Dermāli | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 699 mg/kg ķermeņa svara dienā | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | Patērētājs | Orāli | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 699 mg/kg ķermeņa svara dienā | |

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Reach)

ALUJET Sprūhfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



| | | | | | |
|------------------------|------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Kolofonijs (8050-09-7) | Darbinieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa (vietējās ietekmes) | 10 mg/m ³ | |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Darbinieki | Dermāli | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 2,131 mg/kg ķermeņa svara dienā | |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Patērētājs | Dermāli | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 1,065 mg/kg ķermeņa svara dienā | |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Patērētājs | Orāli | Ilgtermiņa (sistēmiska iedarbība) | 1,065 mg/kg ķermeņa svara dienā | |

DNEL / DMEL vērtības

Sastāvdaļām

| Nosaukums | Ekspozīcijas ceļš | Vērtība | Piezīme |
|--------------------------|--|-------------|---------------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | Saldūdens | 0,155 mg/l | |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Jūras ūdens | 0,016 mg/l | |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Ūdens (ar pārtraukumiem) | 1,549 mg/l | Saldūdens |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 160 mg/l | |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Saldūdens nogulumu | 0,681 mg/kg | Sausais svars |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Jūras nogulumu | 0,069 mg/kg | Sausais svars |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Grunts | 0,045 mg/kg | Sausais svars |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Saldūdens | 0,002 mg/l | |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Jūras ūdens | 0,016 mg/l | |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Ūdens (ar pārtraukumiem) | 0 mg/l | Saldūdens |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 1000 mg/l | |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Saldūdens nogulumu | 0,007 mg/kg | Sausais svars |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Jūras nogulumu | 0,001 mg/kg | Sausais svars |
| Kolofonijs (8050-09-7) | Grunts | 0,0 mg/kg | Sausais svars |

Iedarbības kontrole un ierobežošana

Piemērots tehniskās kontroles aprīkojums

Ar vielu/maisījumu saistītie pasākumi, lai novērstu iedarbību, kas saistīta ar identificētajiem lietošanas veidiem

Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēle ir atkarīga no iespējamās iedarbības apstākļiem, lietošanas, apstrādes veida, koncentrācijas un ventilācijas. Darboties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un darba drošības praksi. Nodrošiniet personīgo higiēnu: mazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas. Darba laikā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neieelpot tvaikus / aerosolu. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzīvnieku barības. Ja tehniskie pasākumi iedarbības uz darba ņēmējiem samazināšanai nav pietiekami un bīstamo vielu robežvērtības gaisā ir pārsniegtas, ir jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi.

Organizatoriski pasākumi ekspozīcijas novēršanai

Ja produkta sastāvdaļām ir noteiktas iedarbības robežvērtības, var būt nepieciešams pārbaudīt darba vietu, lai noteiktu ventilācijas un citu kontroles pasākumu efektivitāti vai lai novērtētu nepieciešamību pēc elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļiem. Pirms atkārtotas valkāšanas nekavējoties novilkt un notīrīt jebkuru ar produktu piesārņotu apģērbu.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Reach)

ALUJET Sprūhfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



Tehniskie pasākumi ekspozīcijas novēršanai

Nodrošināt labu ventilāciju un vietējo nosūcēju zonās ar augstāku koncentrāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība

Ja pastāv risks nonākt saskarē ar acīm, lietojiet aizsargbrilles. Aizsargbrilles (DIN EN 166:2002).

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi (DIN EN ISO 374-1;2018).

Ķermeņa aizsardzība

Aizsargapģērbs (DIN EN ISO 13688:2013-12) un aizsargapavi (DIN EN ISO 20345:2012+04).

Elpceļu aizsardzība

Ja ventilācija ir nepietiekama, jālieto elpošanas aparāts. Ja robežkoncentrācijas ir pārsniegtas, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsardzība. Lietojiet piemērotu respiratoru (EN 136) ar A2-P2 filtru (EN 14387).

Iedarbības uz vidi ierobežošana un kontrole

Tehniskie pasākumi ekspozīcijas novēršanai

Izvairīties no izplūdes ūdenstecēs, kanalizācijas sistēmā vai gruntsūdeņos.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām – Vispārīga informācija:

| | |
|---------------|-----------------------|
| Agregātvoklis | šķidrums; aerosols |
| Krāsa | balta līdz dzeltenīga |
| Smarža | raksturīga |

Svarīga informācija par veselības un vides aizsardzību saistībā ar drošību

| | |
|--|---|
| pH līmenis: | nav noteikts |
| Kušanas temperatūra / kušanas diapazons: | nav noteikts |
| Viršanas punkts / viršanas diapazons | nav noteikts |
| Uzliesmošanas temperatūra: | nav noteikts |
| Iztvaikošanas ātrums | nav noteikts |
| Uzliesmojamība (cieta viela, gāzveida): | nav noteikts |
| Eksplozijas robežvērtība | 3,3–26,2 tilp. % (propelents) |
| Blīvums 20 °C temperatūrā | 0,9 g/cm ³ (dati attiecas uz šķidrumu) |
| Tvaika spiediens: | 246 hPa pie 20 °C |
| Tvaika blīvums: | nav noteikts |
| Šķīdība | nav noteikts |
| Sadalījuma koeficients | nav noteikts |
| Pašaiždegšanās temperatūra | nav noteikts |
| Sadalīšanās temperatūra | nav noteikts |
| Viskozitāte: | nav noteikts |
| Sprādzienbīstamība | nav noteikts |
| Oksidētājīpašības: | nav noteikts |

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET Sprūhfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



Cita informācija

Piezīme: -

10. Stabilitāte un reaģētspēja

Reaktivitāte

Stabils ieteicamajos transportēšanas un uzglabāšanas apstākļos.

Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

Bīstamo reakciju iespējamība

Produkts ir stabils normālas lietošanas apstākļos un saskaņā ar lietošanas un uzglabāšanas instrukcijām.

Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Sargāt no aizdegšanās avotiem (liesmas, dzirksteles). Sargāt no karstuma un nepakļaut tiešiem saules stariem.

Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji HG (fluorūdeņražskābe). Skābeklis. Kaučuks. Vitons.

Bīstami sadalīšanās produkti

Degšana/eksplozija rada dūmus, kas apdraud veselību.

11. Toksikoloģiskā informācija

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

(a) akūta toksicitāte:

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Reach)

ALUJET Sprühfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



| Nosaukums | Ekspozīcijas ceļš | Tips | Rinda | Laiks | Vērtība | Metode / Piezīme |
|---|-------------------|------------------|--------|-------|--------------|------------------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | leelpojot (gāzes) | LC ₅₀ | žurka | 4 h | 309 mg/l | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | Orāli | LD ₅₀ | žurka | | > 5840 mg/kg | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | Dermāli | LD ₅₀ | žurka | | > 2920 mg/kg | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | leelpojot | LC ₅₀ | žurka | 4 h | >25,2 mg/l | |
| Acetons (67-44-1) | Orāli | LD ₅₀ | žurka | | 5800 mg/kg | |
| Acetons (67-44-1) | Dermāli | LD ₅₀ | trusis | | > 7426 mg/kg | |
| Acetons (67-44-1) | leelpojot | LC ₅₀ | žurka | 3h | 55700 ppm | |

Papildinformācija Produkts nav klasificēts kā akūti toksisks.

(b) Ādas nieze/kairinājums:

| Nosaukums | Rinda | Laiks | Rezultāts | Metode | Piezīme |
|--------------------------|-------|-------|---------------------------|--------|---------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | | | Var izraisīt apsaldējumus | | |

Papildu informācija: izraisa ādas kairinājumu

(c) Nopietns acu bojājums/kairinājums

Papildinformācija Produkts nav klasificēts kā acu kairinātājs.

(d) Elpceļu/ādas sensibilizācija

Papildinformācija Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija

| Nosaukums | Tips | Rinda | Laiks | Rezultāts | Metode | Piezīme |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------|--|------------------------|------------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | | | | KĶīmiskā viela nav klasificēta kā mutagēna | | |
| Dimetilēteris (115-10-6) | <i>In vitro</i> mutagenitāte | | | negatīvs | OECD 471 | Ames tests |
| Dimetilēteris (115-10-6) | <i>In vitro</i> mutagenitāte | Cilvēks (limfocīti) | | negatīvs | Cilvēģenētiskais Tests | OECD 473 |
| Dimetilēteris (115-10-6) | <i>In-vitro</i> -Mutagenitāte | <i>Drosophila Melanogaster</i> | | negatīvs | OECD 477 | |

(f) kancerogenitāte:

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET *Sprühfixx*

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



| Nosaukums | Ekspozīcijas ceļš | Tips | Rinda | Laiks | Vērtība | Rezultāts | Metode / Piezīme |
|--------------------------|---------------------------------------|------|-------|-------|---------|-----------|------------------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | Viela nav klasificēta kā kancerogēna. | | | | | | |

(g) Reproductīvā toksicitāte

| Nosaukums | Tips | Tips | Rinda | Laiks | Vērtība | Rezultāts | Metode | Piezīme |
|--------------------------|--------------------------|-----------|-------|-------|-----------|---|----------|---|
| Dimetilēteris (115-10-6) | Reproduktīvā toksicitāte | leelpojot | žurka | | 47 mg/l | Pētījumos ar dzīvniekiem nav konstatēta ietekme uz auglību. | OECD 452 | |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Toksicitāte mātēm | NOAEL | žurka | | 5000 ppm | | | leelpojot |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Teratogenitāte | NOAEL | žurka | | 40000 ppm | | | leelpojot |
| Dimetilēteris (115-10-6) | Toksicitāte attīstībai | NOAEL | žurka | | 40000 ppm | | | leelpojot |
| Dimetilēteris (115-10-6) | - | NOAEL | žurka | | 20000 ppm | | OECD 414 | Inhalācijas (tvaiki), embrija/augļa attīstība |

CMR īpašību kopsavilkuma novērtējums

Produkts nav klasificēts kā kancerogēns, mutagēns vai reproduktīvajai funkcijai toksisks.

(h) Specifiska toksicitāte uz mērķorgānu pie vienreizējas saskares.

Papildu norāde: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Reach)

ALUJET Sprühfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



(i) Specifiska toksicitāte uz mērķorgānu pie atkārtotas saskares.

| Nosaukums | Ekspozīcijas ceļš | Tips | Rinda | Laiks | Orgāns | Vērtība | Rezultāts | Metode | Piezīme |
|--|------------------------------|------|-------|-----------|--------|---------|-----------|----------|-----------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | Atkārtotas devas toksicitāte | NOEL | žurka | divi gadi | | 47 mg/l | | OECD 452 | leelpojot |
| Papildinformācija (STOT) RE (atkārtota iedarbība): nav klasificēts | | | | | | | | | |

(j) Aspirācijas risks

| Nosaukums | Rezultāts | Metode | Piezīme |
|---|--|--------|---------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | Toksicitāte aspirācijai: nav klasificēts | | |
| Papildinformācija Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. | | | |

12. Ekoloģiskā informācija

Toksicitāte Akūta toksicitāte Sastāvdaļām

| Sastāvdaļas | Tips | Vērtība | Ekspozīcijas ilgums | Rinda | Organisms | Metode | Piezīme |
|---|------------------|------------|---------------------|----------------|----------------------------|------------------|--|
| Dimetilēteris (115-10-6) | LC ₅₀ | >4,1 mg/l | 96h | Zivis | <i>Poecilla reticulata</i> | ECOSAR ECOSAR | Pusstatiska sistēma Statistiskais tests |
| | EC ₅₀ | >4,4 mg/l | 48 h | Vēžveidīgie | <i>Daphnia magna</i> | | |
| | LC ₅₀ | 755,5 mg/l | 48 h | <i>Daphnia</i> | | | |
| | EC ₅₀ | 154,9 mg/l | 96h | Alģes | | | |
| | EC ₁₀ | >1600 mg/l | | baktērijas | <i>Pseudomonas Putida</i> | | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | LL ₅₀ | 11,4 mg/l | 96h | Zivis | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | |
| | EL ₅₀ | 3 mg/l | 48 h | Vēžveidīgie | <i>Daphnia magna</i> | | |
| Acetons (67-64-1) | LC ₅₀ | 7280 mg/l | 96h | Zivis | | | |
| | LD ₅₀ | 8800 mg/l | 48 h | Vēžveidīgie | <i>Daphnia</i> | | |

Hroniska toksicitāte Sastāvdaļām

| Sastāvdaļas | Tips | Vērtība | Ekspozīcijas ilgums | Rinda | Organisms | Metode | Piezīme |
|---|------------------|-----------|---------------------|-------------|----------------------------|----------|---------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | NOE LR | 2045 mg/l | 28 dienas | Zivis | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | QSAR | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | NOE LR | 1 mg/l | 21 dienas | Vēžveidīgie | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | |
| Acetons (67-64-1) | EC ₅₀ | 2844 mg/l | 14 dienas | Alģes | | | |

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET Sprūhfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



Toksicitāte

Noturība un spēja noārdīties

Abiotiskā noārdāmība, fizikālā un fotoķīmiskā iznīcināšana

N.b.

Toksicitāte

Biodegradācija

Sastāvdaļām

| CAS komponenti | Tips | Noārdīšanās ātrums | Laiks | Novērtējums | Metode | Piezīme |
|---|-----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------------|-----------------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | Aerobs | 5% | 28 dienas | Nav viegli bioloģiski noārdāms | OECD 301 D | Aktivētās dūņas |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | | | | Viegli bioloģiski noārdās | | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | Bioloģiskā noārdāmība | 88% | 10 dienas | | | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, N-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns (-) | Bioloģiskā noārdāmība | 98% | 28 dienas | | | |

Bioakumulācijas potenciāls

Izplatīšanās koeficienti

N.b.

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

N.b.

Mobilitāte augsnē

Zināma vai paredzama izplatība vides segmentos

N.b.

Virsmas spraigums

N.b.

Adsorbcija / desorbcija

Sastāvdaļām

| CAS komponenti | Tips | Kritērijs | Vērtība | Novērtējums | Metode | Piezīme |
|--------------------------|--------|-----------|---------|--------------------------|--------|---------|
| Dimetilēteris (115-10-6) | Grunts | | | Vidēja mobilitāte augsnē | | |

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vērtējums nav izveidots

Citi kaitīgas iedarbības veidi

N.b.

Cita informācija

Produktam

Kaitīgs ūdens organismiem, ar ilgstošu iedarbību.

Ūdens bīstamības klase (WGK) 2 (pašu veikta klasifikācija); izteikti bīstams ūdenim.

Izvairīties no noplūdes vidē

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET Sprūhfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



Cita informācija

Sastāvdaļām

Vielā Dimetilēteris

Bioakumulācija nav sagaidāma

Vielā nav klasificēta kā *PBT* vai *vPvB*.

13. Informācija par utilizāciju

Izstrādājuma / iepakojuma utilizācija

Izstrādājums

Nepieļaut utilizāciju vidē. Atkritumu utilizācija saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem. Utilizēt saskaņā ar valstī spēkā esošajiem noteikumiem. Nododiet atkritumus pilnvarotajam bīstamo atkritumu savācējam/ bīstamo atkritumu pārstrādei. Preparāts un iepakojums jāiznīcina drošā veidā.

Atkritumu kodi / atkritumu apzīmējumi saskaņā ar *LoW*

16.05.04 – Bīstamas vielas saturošas gāzes hermetizētās tvertnēs (ieskaitot halonus)

Produkts:

Piesārņots iepakojums:

Neatīrītas tvertnes nedrīkst perforēt, sagriezt vai metināt. Tvertne atrodas zem spiediena. Nepārdurt un nemitēt ugunī arī pēc izlietošanas. Izmetiet saskaņā ar iepakojuma un iepakojuma atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem. Utilizējiet pilnīgi tukšu iepakojumu saskaņā ar noteikumiem.

Atkritumu kodi / atkritumu apzīmējumi saskaņā ar *LoW*

15.01.11 – metāla iepakojums, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piemēram, azbestu), ieskaitot tukšas hermetizētas tvertnes

Informācija, kas attiecas uz atkritumu apstrādi

-

Informācija, kas attiecas uz notekūdeņu novadīšanu

-

Citi utilizācijas ieteikumi

-

14. Transportēšanas informācija

ANO klasifikācijas numurs

ANO 1950

ANO sūtīšanas nosaukums

SASPIESTAS GĀZES IEPAKOJUMI

IMDG: AEROSOLI (ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns)

Transportēšanas bīstamības klase

2



Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET Sprühfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

Vides apdraudējums

VIDEI BĪSTAMA VIELA

IMDG: JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem ierobežots daudzums

11

Tuneļu ierobežojuma kods

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

Transportēšana bez taras saskaņā ar *MARPOL* vienošanās II pielikumu un saskaņā ar *IBC* kodeksu.

-

15. Tiesību akti

Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/specifiskie normatīvie akti, kas attiecas uz vielu un maisījumu

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP].

Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*).

Arodekspozīcijas robežvērtības (*TRGS 900*).

Kancerogēno, mutagēno vai reprotoksisko vielu saraksts (*TRGS 905*).

MAK un BAT vērtību saraksts 2013.

GOS vērtība saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK

Nav piemērojams.

Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav pieejams.

16. Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

ATE – Akūtā toksiskuma novērtējums

ADR – Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ADN – Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

CEN – Eiropas Standartizācijas komiteja

C&L – Klasifikācija un marķēšana

CLP – Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008.

CAS Nr. – *Chemical Abstracts Service* numurs

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET Sprühfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



CMR – Kancerogēns, mutagēns vai reproduktīvais toksīns
CSA – Ķīmiskās drošības novērtējums
CSR – Ķīmiskās drošības ziņojums
DMEL – Atvasināts iedarbības līmenis ar minimālu kaitīgo ietekmi
DNEL – Atvasināts iedarbības līmenis bez nelabvēlīgas ietekmes
DPD – Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK
DSD – Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK
DU – pakārtotais lietotājs
EK – Eiropas Kopiena
ECHA – Eiropas Ķīmikāliju aģentūra
EK numurs – EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS un ELINCS)
EEZ – Eiropas Ekonomikas zona (ES + Islande, Lihtenšteina un Norvēģija)
EEK – Eiropas Ekonomikas kopiena
EINECS - Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS – Eiropas paziņoto ķīmisko vielu saraksts
EN – Eiropas standarts
EQS – vides kvalitātes standarts
ES – Eiropas Savienība
Euphrac – Eiropas standarta katalogs
EWC – Eiropas Atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW – sk. turpinājumā)
GES – Vispārējais iedarbības scenārijs
GHS – Globāli harmonizētā sistēma
IATA – Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
ICAO-TI – Tehniskie noteikumi bīstamo kravu pārvadāšanai pa gaisu
IMDG – Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMSBC – Starptautiskais kodekss cieto beramkravu pārvadājumiem pa jūru
IT – Informācijas tehnoloģijas
IUCLID – Starptautiskā vienotā ķīmiskās informācijas datubāze – *International Uniform Chemical Information Database*
IUPAC – Starptautiskā teorētiskās un lietišķās ķīmijas savienība
JRC – Kopīgais pētniecības centrs
Kow – oktānola-ūdens sadalīšanās koeficients
LC₅₀ – letāla koncentrācija 50% testa populācijas
LD₅₀ – letālā deva 50 % testa populācijas (vidējā letālā deva)
LE – juridiskā persona
LoW – Atkritumu saraksts (sk. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR – galvenais reģistrētājs
M/I – Ražotājs/importētājs
DV – dalībvalsts
MSDB – materiālu drošības datu lapa
OC – Lietošanas nosacījumi
OECD – Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL – arodekspozīcijas robežvērtība
OV – Oficiālais Vēstnesis
OR – Vienīgais pārstāvis
OSHA – Eiropas Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūra
PBT – noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PEC – aplēstā ietekmes koncentrācija
PNEC – aplēstā koncentrācija(-as), kam nav ietekmes
IAL – individuālie aizsardzības līdzekļi
(Q)SAR – kvalitatīva struktūras un aktivitātes attiecība
REACH – Regula par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu Regula (EK) Nr. 1907/2006.
RID – Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
RIP – REACH īstenošanas projekts

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (*Reach*)

ALUJET Sprūhfixx

Versija 1.2

Izveidota 01.01.2021., 20.07.2020. izdotā versija 1.1. zaudē spēku.



RMM – riska pārvaldības pasākums
SCBA – autonomais elpošanas aparāts
DDL – drošības datu lapa
SIEF – Forums informācijas apmaiņai par vielām
MVU – mazie un vidējie uzņēmumi
STOT – specifiska toksicitāte mērķa orgāniem
(STOT) RE – atkārtota iedarbība
(STOT) SE – vienreizēja iedarbība
SVHC – vielas, kas rada ļoti lielas bažas
ANO – Apvienoto Nāciju Organizācija
vPvB – ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Svarīgāko datu avoti, kas izmantoti, lai izveidotu datu lapu.

H frāžu nozīme no datu lapas trešā punkta

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.
H315 Izraisa ādas kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361f Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai
H373 Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var bojāt orgānus.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

Mūsu lietošanas instrukcijas un vadlīnijas, produktu un servisa informācija un cita tehniskā specifikācija kalpo tikai kā ceļvedis; tas tikai apraksta mūsu produktu (vērtību specifikācijas / to noteikšana ražošanas laikā) un pakalpojumu īpašības un neveido garantētās saistības. Mēs paturam tiesības veikt izmaiņas un turpināt tālāku produktu attīstību.

Nemot vērā individuālo produktu plašās pielietojuma jomas un īpašos apstākļus (piemēram, lietošanas parametrus, materiālu īpašības utt.), mūsu produktu testēšana ir galalietotāja pārziņā. Mūsu konsultācijas par produktu inženierisko pielietojumu - gan mutiski, gan rakstiski, gan arī testu veidā tiek piedāvātas bez maksas un nav juridiski saistošas.

Dokumentā publicētais saturs, tai skaitā teksts un attēli, ir aizsargāti saskaņā ar Latvijas Republikas Autortiesību likumu. Jebkura saturs, tai skaitā tekstu un attēlu, pilnīga vai daļēja kopēšana/pārpublicēšana ir kategoriski aizliegta bez īpašnieka rakstiskas atļaujas katram specifiskajam publikācijas gadījumam.
SIA LM GROUP HOLDING © 2023