

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, REACH – (2006.gada 18.decembris)
un Regulu Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs)

Produkta nosaukums: **Bremžu šķidrums Neva, RASA, DOT-3, DOT-4**

Pārskatīšanas datums: 09.02.2013

Pēdējās izmaiņas veiktas: 17.01.2022

Lapa 1 no 5

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators: Bremžu šķidrums “DOT-3”, “DOT-4”, “NEVA”, “RASA”

1.2. **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Bremžu šķidrums automašīnām

1.3. Informācija par DROŠĪBAS DATU LAPAS piegādātāju

Ražotājs: AB „ALYTAUS CHEMIJA“

Adrese: Sakų g. 3, Alytus, Lietuva

Tālr., fakss +370 (315) 52583, +370 (315) 54486.

El. pasts: info@alchemija.lt

Izplatītājs: SIA ”AUTOHIM ”

Izplatītāja adrese: Aviācijas iela 10, Jelgava, LV-3002, Latvija

Tālr.630 25962, fakss 63027276 www.autohim.lv,

Atbildīgais par Drošības datu lapas sagatavošanu: Genādijs Gegins E-pasts: genady@autohim.lv

1.4. Ārkārtas situācijās zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Valsts toksikoloģijas centrs: 67042468

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija atbilstoši regulai (EK) Nr. 1272/2008

H302 Kaitīgs, ja norij. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H373 Var izraisīt orgānu bojājumus, ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējuma elementi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Piktogrammas: GHS08



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējums:H302 Kaitīgs, ja norij. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H373 Var izraisīt orgānu bojājumus, ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējums: P102 Sargāt no bērniem. P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/ atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. P264 Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/acu aizsargus/ sejas aizsargus. P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P501Atbrīvojoties no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

2.3. Citi apdraudējumi

Bez nozīmīgas bīstamības. Saskaņā ar REACH XIII pielikuma nosacījumiem, materiāls neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

3.2. Maisījums

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, REACH – (2006.gada 18.decembris)
un Regulu Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs)

Produkta nosaukums: **Bremžu šķidrums Neva, RASA, DOT-3, DOT-4**

Pārskatīšanas datums: 09.02.2013

Pēdējās izmaiņas veiktas: 17.01.2022

Lapa 2 no 5

Bīstamas sastāvdaļas saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1272/2008

CAS Nr.	REACH Reģ.Nr	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija %	Klasifikācija
111-46-6	01-2119457857-21	2,2'-oxydiethanol	<60	Acute Tox. 4; STOT RE 2; H302, H373
112-27-6	01-2119438366-35	2,2'-ethylenedioxydiethanol	<10	-
71-36-3	01-2119531322-53	butan-1-ol	<30	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 H226, H302, H315, H318, H335, H336,

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts. Ievērot lietošanas pamācību.

4.2. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts tiek ieelpots: Tvaiku ieelpošana var radīt galvassāpes, nelabumu, miegainību un reiboni. Nogādāt cietušo svaigā gaisā, ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.3. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts nokļūst uz ādas: Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.4. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts nokļūst acīs: Nekavējoties mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Meklēt medicīnisku palīdzību.

4.5. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts tiek norīts: Ja cietušais ir pie samaņas, dot dzert 2 glāzes ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi : Oglekļa dioksīds, putas, pulveris.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība : Atdzesēt degošos konteinerus ar ūdens strūklu. Lietot elpošanas aparātus un aizsargabģērbus, jo degšanas un sadalīšanās produkti var būt toksiski.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām : Slēgtās telpās evakuēt cilvēkus un nodrošināt ventilāciju. Lietot elpošanas aparātus un aizsargabģērbus.

6.2. Vides drošības pasākumi : Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs un augsnē. Atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējo likumdošanu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Norobežot izlijušo produktu, lai novērstu izplatīšanos. Izlijušo šķidrumu savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu (piemēram smiltis). Lietotajai aparatūrai jābūt izņemtai.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai: Kaitīgs norijot. Izvairīties no izgarojumu ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Lietot tikai nedzirksteļojošus instrumentus. Strādāt aizsargcimdos. Mazgāt rokas pēc darba.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība: Tvertnes, piemēram, uzglabāšanas rezervuāra, izvēle var ietekmēt statiskā lādiņa uzkrāšanos un izkliedi. Turiet tvertnes aizvērtas. Tvertņu pārvietošanu veiciet uzmanīgi. Atveriet lēni, lai kontrolētu iespējamo spiediena atbrīvošanu. Uzglabājiet vēsā, labi ventilētā vietā. Uzglabāšanas rezervuāri jānostiprina un jāiezemē. Lai novērstu statiskā lādiņa uzkrāšanos, stacionārajām uzglabāšanas tvertnēm, pārvietošanas tvertnēm un ar tām saistītajam aprīkojumam ir jābūt savienotiem un iezemētiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, REACH – (2006.gada 18.decembris)
un Regulu Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs)

Produkta nosaukums: **Bremžu šķidrums Neva, RASA, DOT-3, DOT-4**

Pārskatīšanas datums: 09.02.2013

Pēdējās izmaiņas veiktas: 17.01.2022

Lapa 3 no 5

Uzglabāšanas temperatūra: [Gaisa]

Uzglabāšanas spiediens: [Gaisa]

Piemērotas tvertnes/iesaiņojums: Autocisternas; Vilciena cisternas; Tvertnes

Piemēroti materiāli un pārklājumi (ķīmiskā saderība): Teflons; Propilēns; Polietilēns;

Nerūsošais tērauds; Oglekļa tērauds

Nepiemēroti materiāli un apvalki: Butilkaučuks; Dabīgais kaučuks; Etilēna-propilēn-diēna monomērs (EPDM); Polistirēns

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri .

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsardzības līmenis un nepieciešamās uzraudzības veids var mainīties atkarībā no potenciālās ietekmes apstākļiem. Kontroles pasākumi, kas jāņem vērā.

Ir jāparedz piemērota ventilācija, tā lai netiktu pārsniegts pieļaujamais limits. Izmantojiet eksplozijas drošu ventilācijas aprīkojumu.

PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

Personiskās aizsardzības līdzekļu izvēle atkarīga no iespējamās saskares apstākļiem, piemēram, pielietošanas, darba kārtības, koncentrācijas un vēdināšanas. Informācija par zemāk uzskaitītajiem aizsarglīdzekļiem šī materiāla lietošanai balstās uz normāliem lietošanas apstākļiem.

Elpceļu aizsardzība: Ja tehniskā kontrole neuztur gaisa koncentrāciju līmenī, kas atbilstošs, lai pasargātu darbinieka veselību, var izmantot respiratoru. Respiratora izvēle, lietošana un apkope ir jāveic saskaņā ar reglamentētajiem noteikumiem, ja lietojams. Šim materiālam piemērotie respiratoru veidi: Pussejas filtrējošais respirators. A tipa filtrmateriāls., Eiropas Standartizācijas Komitejas (CEN) standarti EN 136, 140 un 405 satur ieteikumus par respiratoriem, bet standartos EN 149 un 143 ir ieteikumi attiecībā uz filtriem.

Ja gaisā ir augsta koncentrācija, izmantojiet respiratorus, kas darbojas pozitīvā spiediena režīmā. Ja skābekļa līmenis nav atbilstošs, brīdināšana par gāzes/tvaika īpašībām ir nepiemērota, jebšu gaisa attīrīšanas filtra kapacitāte pārsniegta, pietiek ar respiratoriem, kas apgādāti ar skābekļa balonu.

Roku aizsardzība: Jebkura sniegtā specifiskā informācija par cimdiem ir sagatavota, pamatojoties uz literatūrā publicētajiem un cimdņu ražotāju izstrādātajiem datiem. Darba apstākļi lielā mērā var ietekmēt cimdņu izturīgumu. Tie ir jāpārbauda un nolietoti vai bojātie cimdi jāaizvieto ar jauniem. Tiek uzskatīts, ka, rīkojoties ar šo materiālu, ir piemēroti sekojošie cimdņu veidi: Ir ieteicami ķīmikālijas izturīgi cimdi. Nitrils, CEN standarti EN 420 un EN 375 nosaka vispārējās prasības un uzskaita cimdņu veidus

Acu aizsardzība: Ja ir iespējama saskare, ir ieteicamas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība: Jebkāda īpaša informācija par apģērbu ir balstīta uz publicēto literatūru un ražotāja datiem. Apģērba, kas ieteicams darbā ar šo materiālu, veidi ietver: Ir ieteicams ķīmikālijas/eļļu izturīgs apģērbs.

Īpaši higiēnas pasākumi: Vienmēr ievērojiet personīgo higiēnu, piemēram, nomazgājieties pēc darba ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas. Regulāri mazgājiet darba drēbes un aizsarglīdzekļus, lai likvidētu indīgas vielas. Izmetiet notraipītās drēbes un apavus, ko nevar iztīrīt. Turiet tīru māju.

Lai iepazītos ar kopsavilkumu par riska pārvaldības pasākumiem saistībā ar katru paredzēto pielietojumu, skatīt pielikumu.

Vides kontrole

Skatīt 6., 7., 12. un 13. nodaļas.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Agregārstāvoklis un konsistence: Šķidrums

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, REACH – (2006.gada 18.decembris)
un Regulu Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs)

Produkta nosaukums: **Bremžu šķidrums Neva, RASA, DOT-3, DOT-4**

Pārskatīšanas datums: 09.02.2013

Pēdējās izmaiņas veiktas: 17.01.2022

Lapa 4 no 5

9.2. Krāsa: Caurspīdīgs, dzeltenīgs

9.3. Smarža: Asa, saldena

9.4. Viršanas temperatūra: >230 °C

9.5. Tvaika spiediens: nav noteikts

9.6. pH: 10-11,5

9.7. Relatīvais blīvums: 1,05 -1,071

9.8. Šķīdība ūdenī: Laba

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja: Karstums, dzirksteles, atklāta liesma.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte Oksidētāji.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība: Nav konstatēti

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

10.5. Nesaderīgi materiāli

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Akūtā toksicitāte: Kairina acis un ādu. Ilgstoša ieelpošana var izraisīt galvassāpes un nelabumu.

11.2. Sensibilitāte: Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.

11.3. Empīriskas ziņas par iedarbību uz cilvēku:

11.3.1. Ieelpošana: Kairina elpošanas ceļus, var rasties miegainība un reibonis.

11.3.2. Saskare ar ādu: Viegli kairina ādu.

11.3.3. Saskare ar acīm: Kairina acis, izraisa apsārtumu.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Ražotājs nesniedz tuvāku informāciju. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, gruntsūdeņos un atklātās ūdenstilpnēs.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Nosaukums transporta dokumentā -- **bremžu šķidrums**

Sauszemes transports ADR/RID: Nav klasificēts

Jūras transports IMDG: Nav klasificēts

Gaisa transports ICAO: Nav klasificēts

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

Normatīvie akti:

Eiropas Parlamenta un padomes regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH – (2006.gada 18.decembris)

Eiropas Parlamenta un padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 – (2008. gada 16. decembris)

Eiropas Parlamenta un padomes regula (EK) Nr. 453/2010 – (2010. gada 20. maijs)

16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības apzīmējums: H302 Kaitīgs, ja norij. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H373 Var izraisīt orgānu bojājumus, ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, REACH – (2006.gada 18.decembris)
un Regulu Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs)

Produkta nosaukums: **Bremžu šķidrums Neva, RASA, DOT-3, DOT-4**

Pārskatīšanas datums: 09.02.2013

Pēdējās izmaiņas veiktas: 17.01.2022

Lapa 5 no 5

Drošības prasību apzīmējums: P102 Sargāt no bērniem. P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/ atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. P264 Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, kā arī uz līdzīgu produktu un to satāvdaļu iedarbības raksturojumu.