

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Stop Leak radiator Sealer

1 lapas iš 5 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas:

- 1) Liquid radiator Sealer Stop Leak
- 2) JET 100 Stop Leak,
- 3) ATOMEX® Stop Leak Radiator

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Automobilių šaldymo sistemos priedai.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: „XADO Technologija“, Ltd, 23 Avgusta skg. 4, 61103 Charkovas, Ukraina,
tel./faks. +38 (057) 717 55 55, el. paštas laboratory@xado.com

Importuotojas / Platintojas: UAB „XADO Technologija“, Savanorių pr. 68, LT-03148 Vilnius, tel./faks.
(8-5) 260 04 73; info@xado.lt; www.xado.lt
Už SDL atsakinga UAB „XADO Technologija“.

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lietuvoje: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą,
tel. (8-5) 236 20 52, mob. 8 687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal direktyvos 1999/45/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

Pagal reglamento (CLP) Nr. 1272/2008/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2. Ženklavimo elementai: Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Pavojingumo simboliai ir nuorodos: Nėra

Rizikos frazės: Nėra

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų

S24 Vengti patekimo ant odos

S46 prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

Profesionaliems naudotojams saugos duomenų lapas pateikiamas pareikalavus

Ženklavimo elementai: Pagal reglamentą EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis: Nėra

Pavojingumo frazės: Nėra

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojus sveikatai: Gali šiek tiek dirginti akis ir odą. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, sukelti vėmimą, viduriavimą.

Fiziniai pavojai: Mišinys nedegus, nesproguos.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtos saugos principais, neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą, kanalizaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Stop Leak radiator Sealer

2 lapas iš 5 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.1. Mišinio cheminė prigimtis: Kalio hidroksido ir naudingųjų priedų vandeninis tirpalas.

3.2. Pavojingi komponentai:

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, (%)	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Kalio hidroksidas Ind. Nr. 0189-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	< 1	 C, R35  Xn, R22   odos ėsdinimas, 1A pavojaus kategorija, H314; ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija, H302

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos 16 sk.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Išėiti į gryną orą.

Patekus į akis: Nedelsiant atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes, plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Odą kruopščiai nuplauti šiltu vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Nedelsiant praskalauti burną. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): žr. 2 ir 11 sk.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Pasireiškus negalavimo simptomams ar esant abejonėms, kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šį SDL.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂ putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: –

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai: Kilus gaisrui, gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams: Naudoti kvėpavimo takų ir akių apsaugos priemonės, vilkėti apsauginius gaisrininko drabužius. Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos, ant drabužių. Naudoti individualias apsaugos priemones – apsauginius drabužius, akinius, pirštines, apsaugines kvėpavimo takų priemones.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Patalpoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinio ar jo atliekų neišpilti į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius. Išsipylius dideliems kiekiams pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipyliusį mišinį užpilti absorbuojančiomis medžiagomis (pjuvenomis, smėliu ir pan.), susemti ir supilti į tam skirtą pavojingų atliekų talpyklą. Užterštas vietas nuplauti vandeniu su plovikliais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Stop Leak radiator Sealer

3 lapas iš 5 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Dėvėti darbo drabužius, mėvėti apsaugines pirštines ir naudoti apsauginius akinius bei kvėpavimo takų apsaugos priemones. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Dirbti gerai vėdinamose patalpose. Vengti patekimo į akis, ant odos, drabužių. Nepraryti.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti uždaroje originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje, vėsioje patalpoje.

Pakuotė turi būti sandari, mechaniškai patvari, chemiškai atspari, tinkama transportuoti ir paženklinta etikete. Laikymo temperatūra: nuo +5°C iki +50°C.

Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo vaikų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Automobilių šaldymo sistemos priedai. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1. Kontrolės parametrai:

Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 nenurodomi.

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas. Turi būti įrengta vietinė arba bendroji apytakinė ventiliacija.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su A tipo filtrais (LST EN 141).

Rankų ir odos apsauga: Mėvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių / veido apsauga: Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti švarius darbo drabužius (LST EN 344). Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Darbo vietose turi būti galimybė praplauti akis, nusiplauti rankas.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Mišinio ar jo atliekų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	skystis
Spalva:	ruda
Kvapys:	bekvapis
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	6–8
Pliūpsnio temperatūra °C:	nedegus
Virimo temperatūra, °C	apie 100
Užšalimo temperatūra, °C	0
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	nedegus
Sprogumas	nesprogus
Garų slėgis, kPa	< 0,01, 20°C
Garų tankis	> 1 (oro = 1)
Tankis, kg/m ³	apie 1040, 20°C
Tirpumas vandenyje	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
Oksidavimosi savybės	nėra duomenų
Kinematinė klampa, mm ² /s	1, 20°C
9.2. Kita informacija	nenurodoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Stop Leak radiator Sealer

4 lapas iš 5 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1. Reaktingumas:** Nėra duomenų.
10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.
10.4 Vengtinios sąlygos: –.
10.5. Nesuderinamos medžiagos:–.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Anglies oksidai.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

- 11.1. Informacija apie toksinį poveikį:**
11.1.1. Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:
Komponentų: Kalio hidroksidas, CAS Nr.1310-58-3:
LD50 prarijus, žiurkės: 273 mg/kg
11.1.2. Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Gali šiek tiek dirginti odą.
11.1.3 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali šiek tiek dirginti akis.
11.1.4. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.
11.1.5. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.
11.1.6. Kancerogeniškumas: Nėra duomenų.
11.1.7. Toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.
11.2. Kita informacija: Nėra duomenų.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas:** Nėra duomenų.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.
12.4. Judrumas dirvožemyje: Vandenyje tirpus.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtosauginiais principais mišinys neturi patekti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:**
Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 06 02 99 (kitaip neapibrėžtos šarminių tirpalų atliekos).
Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.
Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės); 15 01 04 (metalinės pakuotės),

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Mišinys nepriskiriamas gabenimui pavojingų medžiagų kategorijai, jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) reikalavimai.

- 14.1. JT numeris:** –
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: –
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: –
14.4. Pakuotės grupė: –
14.5. Pavojaus aplinkai: –
14.6. Pavojaus ženklai: –
14.7 Pavojaus identifikacinis numeris: –
14.8. EMS numeris: –

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Stop Leak radiator Sealer

5 lapas iš 5 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su pakeitimais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



C Ėsdinanti,



Xn Kenksminga

R22 Kenksminga prarijus

R35 Stipriai nudegina



GHS05



GHS07

H302 Kenksminga prarijus

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Xado Technologija“.

Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2012 11 08_en), kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Savanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.