

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal direktyvą (EB) Nr. 1907/2006



Pildymo data 2012-01-27

1. Cheminės medžiagos, preparato ir tiekėjo pavadinimas

Katalogo numeris: 109249
Produkto pavadinimas: Mayer tirpalas
REACH registracijos Nr. Šiai medžiagai nėra registracijos numerio, nes medžiaga arba jos naudojimas atleisti nuo registracijos pagal 1907/2006 EB reglamento 2 straipsnį, metinio kiekio nereikia registruoti arba registracija atidėta vėlesniam galutiniam registracijos terminui.
Paskirtis: tyrimo darbams laboratorijose

Gamintojas: Merck KGaA
Adresas: 64271 Darmstadt, Germany
Telefonas: +49 6151 72-0

Tiekėjas: BIOEKSMA, UAB
Adresas: Mokslininkų g. 11, LT-08412 Vilnius, Lietuva
Telefonas: 5 2729832, 5-2729721
Faksas: 5 2729712
El. paštas: bioeksma@bioeksma.lt

Pagalbos telefono numeris
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
Visą parą tel. Nr. +370 52 36202; mob. +370 687 53378

2. Cheminės medžiagos, preparato galimi pavojai

2.1 Cheminės medžiagos klasifikacija:
Cheminės medžiagos klasifikacija (EB 1272/2008)
Kenksminga prarijus, Kategorija 4, oralinis H302
Pilnas H frazių tekstas paminėtas 16 punkte.

Cheminės medžiagos klasifikacija (67/548/EEB ar 1999/45/EB)
Xn; Kenksmingas R22
Pilnas R frazių tekstas paminėtas 16 punkte.

2.2 Pavojaus piktogramos (EB 1272/2008)
Pavojų piktogramos



GHS07

Signalinis žodis
Įspėjimas

Pavojingumo frazės
H302 Kenksminga prarijus

Sumažintas žymėjimas (≤ 125 ml)



Signalinis žodis
Įspėjimas

Indekso Nr. 603-027-00-1

Žymėjimas (67/548/EEB ir 1999/45/EB)

Simboliai	Xn	Kenksmingas
R-frazės	22	Kenksminga prarijus

Sumažintas žymėjimas (≤125 ml)

Simboliai	Xn	Kenksmingas
R-frazės	22	Kenksminga prarijus

2.3 Kiti pavojai

Nežinomi.

3. Cheminės medžiagos, preparato sudėtis. Informacija apie komponentus

Cheminė prigimtis Organinių ir neorganinių junginių vandeninis tirpalas

Pavojingi komponentai (Reglamentas (EC) Nr. 1272/2008)

Pavadinimas (koncentracija)

CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Klasifikacija
<i>Etileno glikolis (>= 25 %-<50%)</i>			
107-21-1	203-473-3 (*)	603-027-00-1	Ūmus toksiškumas, Kategorija 4, H302

*) registracijos numeris šiai medžiagai kaip medžiagai nėra, ar jos naudojimas yra atleistas nuo registravimo pagal REACH Reglamentą (EC) Nr. 1907/2006, 2 straipsnį, kasmetinis muitas nereikalauja registracijos ar registracija numatyta vėlesniai registracijai.

Pilnas H – frazių aprašymas 16 skyriuje.

Pavojingi komponentai (1999/45/EC)

Pavadinimas(koncentracija)

<i>Etileno glikolis (>= 25 %-<50%)</i>			
107-21-1	203-473-3 (*)	603-027-00-1	Xn; Kenksmingas; R22

Pilnas R – frazių aprašymas 16 skyriuje.

4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonės

Įkvėpus: išeiti į gryną orą.

Patekus ant odos: nuplauti dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius.

Patekus į akis: plauti dideliu kiekiu vandens. Kreiptis į okulistą, jei reikia.

Prarijus: skubiai gerti daug vandens (bent dvi stiklines). Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmūs ir uždelsti

Dirginantis poveikis, sąmonės netekimas, susijaudinimas, nuovargis, ataksija, CNS pažeidimai.

4.3 Skubi medicininė pagalba ir specialus gydymas

Informacijos nėra.

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gaisro gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO₂), putos, sausi milteliai.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Šiai medžiagai/mišiniui nėra pateikiami medžiagos gesinimo apribojimai.

5.2 Pavoingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos

Preparatas su degiomis sudėdomosiomis dalimis.

Gaisro metu gali susidaryti pavoingosdegios dujos ir garai.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Specialios apsauginės priemonės ugniagesiams

Pavoingoje aplinkoje būti tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Vengti kontakto su medžiaga, laikytis saugaus atstumo arba dėvėti chemiškai atsparią aprangą.

Tolimesnė informacija

Vengti ugnies gesinimui naudoto vandens patekimo į gruntą ar gruntinius vandenį. Pašalinti talpą iš kenksmingos zonos ir vėsinti vandeniu.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmeninės apsauginės priemonės

Patarimas personalui nenumatytais atvejais: Vengti kontakto su medžiaga. Nekvėpuoti garais/aerozoliais. Užtikrinti gyno oro patekimą į uždaras patalpas. Evakuoti kenksmingą plotą, laikytis sugumo procedūrų, konsultuotis su specialistu.

Patarimai kritines situacijas valdantiems asmenims: apsauginė apranga žr. 8 skyrių

6.2 Aplinkos teršimo prevencijos priemonės

Neleisti patekti į kanalizacijos sistemą.

6.3 Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės

Uždengti kanalizaciją. Surinkti, surišti ir išpumpuoti išsiliejimą.

Surinkti su skysčius absorbuojančia medžiaga (žiūrėti skyrius 7.2 ir 10.5).

Surinkti su skysčius absorbuojančia medžiaga (pvz. Chemizorb). Tinkamai sutvarkyti. Išplauti paveiktą zoną.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijos apie atliekų tvarkymą, žiūrėti 13 skyrių

7. Cheminės medžiagos, preparato naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui

Sekti etiketėje nurodytus reikalavimus.

7.2 Reikalavimai sandėliavimui

Laikyti sandariai uždarytą. Laikymo temperatūra: nuo +15 °C iki +25 °C.

7.3 Specifinis panaudojimas

Be paskirties, nurodytos 1.2 skyriuje, negalimi kiti panaudojimai

8. Cheminės medžiagos, preparato poveikio prevencija

8.1 Kontrolės parametrai

8.2 Techninės priemonės

Asmens apsaugos priemonės prioritetai – techninės priemonės ir tinkamas operacijų vykdymas.

Žr. 7.1. skyrių

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginiai rūbai turi parenkami atsižvelgiant į darbo su medžiaga pobūdį, medžiagos koncentraciją, ir medžiagos su kuria dirbama kiekį.

Asmens higienos priemonės

Nedelsiant pasikeisti užterštus drabužius. Naudoti apsauginį kremą odai. Nusiplauti rankas ir veidą po darbo su medžiaga.

Akių/veido apsauga

Apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Esant pilnam kontaktui:

Pirštinių medžiaga:	Nitrilo guma
Sluoksnio storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laikas:	> 480 min

Esant daliniam kontaktui:

Pirštinių medžiaga:	Nitrilo guma
Sluoksnio storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laikas:	> 480 min

Naudotinos apsauginės pirštinės turi pilnai atitikti ES direktyva 89/686/EEB ir standartą EN374, kaip pvz. KCL 741 Dermatrill® L (daliniam kontaktui), KCL 741 Dermatrill® L (pilnam kontaktui).

Prasiskverbimo laikai nustatyti KCL laboratoriniuose tyrimuose, atitinkančiuose EN374, su bandiniais rekomenduojamų pirštinių tipams.

Šios rekomendacijos galioja tik produktui, kuriam yra šis saugos duomenų lapas. Jei produktas yra tirpinamas ar maišomas su kitais, nukrypstant nuo sąlygų, kurios yra pateiktos EN374, prašome susisiekti su ES patvirtintu pirštinių tiekėju (pvz. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internete:

www.kcl.de).

Kitos apsauginės priemonės

Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

reikalingos tada, jei susidaro garai/aeroliai. Rekomenduojamas filtras: Filtras A (pagal DIN 3181)

organinių junginių garams..
Techninė priežiūra, testavimas ir valymas turi būti pagal instrukcijas.

Aplinkos poveikio kontrolė
neleisti patekti į kanalizaciją.

9. Cheminės medžiagos, preparato fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie cheminės medžiagos, preparato fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena (kieta, skysta, dujinė)	Skystis
Juslinės savybės (spalva, kvapas)	Rasvai violetinis, bekvapis
Santykinis tankis	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas (vandenyje)	Tirpus prie 20 °C

9.2 Kita informacija

Nėra

10. Cheminės medžiagos, preparato stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus prie normalių temperatūrinių sąlygų (kambario temperatūroje).

10.3 Galimos pavojingos cheminės reakcijos

Sprogimas galimas su:

Aliuminiu, perchloro rūgštimi,

Savaiminio užsilepsnojimo ar nedegių dujų ar garų formavimasis galimas su:

Chromilchloridu, stipriais oksidatoriais, chloratais, peroksida, kalio permanganatu.

Egzoterminės reakcijos galimos su:

Chlorosulfonine rūgštimi, natrio hidroksidu, sieros rūgštimi, sieros rūgštimi.

10.4 Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas

Vengti kaitinimo.

10.5 Netinkamos medžiagos

Įvairūs plastikai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Informacijos nėra

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus oralinis toksiškumas

Absorbicija

Simptomai: gleivinių membranų dirginimas

Ūmus toksiškumas: 1.919 mg/kg

Ūmus odos toksiškumas

Absorbicija

Odos dirginimas
Lengvs dirginimas

Akių dirginimas
Lengvas dirginimas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).
Medžiaga neklasifikuojama kaip toksiška konkrečiam organui, vienkartinis poveikis.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis).
Medžiaga neklasifikuojama kaip toksiška konkrečiam organui, kartotinis poveikis.

Pavojus įkvėpus
neklasifikuojama kaip toksiška įkvėpus

11.2 Kita informacija

Kiekybinių duomenų apie šio produkto toksiškumą nėra.

Kita toksikologinė informacija

Po absorbcijos:

Susijaudinimas, CNS pažeidimai.

Sisteminis poveikis:

Po latencinio poveikio:

Nuovargis, ataksija, sąmonės netekimas

Pažeidžiama:

Inkstai

Kita informacija

Su produktų turi būti elgiamasi ypač atsargiai.

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Informacijos nėra

12.2 Pastovumas ir degradavimas

Informacijos nėra

12.3 Bioakumuliacija

Informacijos nėra

12.4 Pasiskverbimas į dirvą

Nėra informacijos

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT/ vPvB vertinimo nėra nes šiai medžiagai nereikalingas cheminio saugumo vertinimas.

12.6 Kiti neigiami poveikiai

Papildoma ekologinė informacija: neleisti patekti į vandenį, nuotekų vandenį, ar gruntą.

13. Cheminės medžiagos, preparato atliekų tvarkymas

Produktas

Perteklių ir neperdirbamus tirpalus pristatyti į licenzijuotą atliekų tvarkymo įmonę. Susisiekite su licenzijuotą spacialia atliekų tvarkymo įmone, kad būtų pašalinta ši medžiaga.

Užterštos pakuotės

Šalinti kaip nenaudotą produktą.

14. Cheminės medžiagos, preparato vežimas

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal transporto direktyvas.

15. Teisinė reglamentacija ir informacija, nurodyta medžiagos preparato pakuotės etiketėje

15.1 Saugumo, sveikatos ir aplinkos poveikio reglamentai/įteisinimas, specifiniai medžiagai ES reglamentai

Pagrindinis avarijų pavojus	96/82/EC
Teisės aktai	96/82/EC netaikoma
Profesiniai apribojimai	Dir. 94/33/EC jaunų žmonių apsauga darbe. Dir 92/85/EEC neščių
<i>Nacionaliniai teisės aktai</i>	darbuotojų apsauga darbe.
Saugojimo klasė VCI	10-13

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. Kita informacija

Pilnas H-frazių aprašymas 2 ir 3 skyriuose.

H-frazės	
H302	Kenksminga prarijus

Pilnas H-frazių aprašymas 2 ir 3 skyriuose.

R-frazės	
R22	Kenksminga prarijus

Apmokymo patarimai: pateikti atitinkamą informaciją, instruktavimą ir mokymą darbuotojams.

Nuorodos ar naudojimo sutrumpinimai ir akronimai naudojami saugos duomenų lape: Naudojamus sutrumpinimus ir akronimus galima rasti www.wikipedia.org.

Informacija pateikta šiame saugos duomenų lape yra paremta esamomis mokslo žiniomis ir charakterizuoja saugumo priemones taikytinas šiam produktui. Ši informacija nėra produkto savybių garantija.
