

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Versija 4.0 Peržiūrėjimo data 13.03.2010
Spausdinimo data 26.08.2011

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

Produkto pavadinimas	:	Phthalic anhydride
Produkto numeris	:	320064
Prekė	:	Sigma-Aldrich
Įmonė	:	Sigma-Aldrich Chemie GmbH Riedstrasse 2 D-89555 STEINHEIM
Telefonas	:	+49 89-6513-1444
Fakso Nr.	:	+49 7329-97-2319
Skubios pagalbos telefono numeris	:	+49 7329-97-2323
Elektroninio pašto adresas	:	eurtechserv@sial.com

2. GALIMI PAVOJAI

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal reglamentą (EC) Nr. 1272/2008
Ūmus toksiškumas, Oralinis (4 kategorija)
Odos dirginimas (2 kategorija)
Smalkus akių pažeidimas (1 kategorija)
Kvėpavimo takų sensibilizacija (1 kategorija)
Odos jautrinimas (1 kategorija)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (3 kategorija)

Pagal kaip pataisytą Europos direktyvą 67/548/EEB.
Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda. Dirgina kvėpavimo takus ir odą. Gali smarkiai pažeisti akis. Kenksminga prarijus.

Etiketės elementai

Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)

P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių/veido apsaugos priemones.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P342 + P311	Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ

KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Pavojaus ženklas(-ai)

Xn

Kenksminga

Rizikos frazė (-s)

R22

Kenksminga prarijus.

R37/38

Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

R41

Gali smarkiai pažeisti akis.

R42/43

Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

S-frazė (-s)

S23

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

S24/25

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

S26

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

S37/39

Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

S46

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Kiti pavojai - be kvapo

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Cheminė formulė : $C_8H_4O_3$

Santykinė molekulinė masė : 148,12 g/mol

CAS Nr.	EB Nr.	Indekso Nr.	Klasifikacija	Koncentracija
Phthalic anhydride				
85-44-9	201-607-5	607-009-00-4	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H302, H315, H317, H318, H334, H335 Xn, R22 - R37/38 - R41 - R42/43	-

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendroji pagalba

Kreiptis į gydytoją. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą. Jeigu nekvėpuoja, darykite dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Praskalauti burną vandeniu. Kreiptis į gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti dulkių susidarymo. Vengti dulkių įkvėpimo. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Ekologines atsargumo priemones

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**Saugaus naudojimo priemonės**

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti dulkių ir aerozolių susidarymo.

Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą. Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Saugaus sandėliavimo sąlygos

Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais**

Komponentai	CAS Nr.	Vertė	Kontroliniai parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
Phthalic anhydride	85-44-9	IPRD	2 mg/m ³	2007-10-15	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
Paiškinimai	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis				
		NRD	3 ppm	2007-10-15	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis ūmus poveikis				

Asmeninės apsauginės priemonės**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Kai pavojaus vertinimas rodo, jog orą valantys respiratoriai yra tinkami, naudokite nuo dulkių apsaugančią kaukę N95 tipo (JAV) arba P3 P1 (EN 143) tipo respiratorių. Naudokite respiratorius ir komponentus, kurie buvo išbandyti ir aprobuoti pagal atitinkamus vyriausybinis standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) arba CEN (ES).

Rankų apsauga

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Laikykite dėvėdami pirštines.

Akių apsauga

Veido skydas ir apsauginiai akiniai

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Higienos priemonės

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda

Agregatinė būseną	dribsniai
Spalva	balta

Saugos duomenys

pH	2 prie 6 g/l prie 20 °C
Lydimosi temperatūra	131 - 134 °C - lit.
Virimo temperatūra	284 °C - lit.
Pliūpsnio temperatūra	152 °C - uždaras cilindras
Užsiliepsnojimo temperatūra	570 °C
Žemutinė sprogumo riba	1,7 %(V)
Viršutinė sprogumo riba	10,4 %(V)
Garų slėgis	< 0,01 hPa prie 20 °C
Tankis	1,530 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	apytikriai 5 g/l

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminiis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

Vengtinios sąlygos

Vengti drėgmės.

Vengtinios medžiagos

Stiprios rūgštys, Stiprios bazės, Stiprūs oksidatoriai, Stipriai redukuojantys agentai

Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai. - Anglies oksidai

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - žiurkė - 1.530 mg/kg

Paaiškinimai: Funkcionavimas: mieguistumas (bendras sumažėjęs aktyvumas).

LC50 Įkvėpimas - žiurkė - 1 h - > 210 mg/m³

LD50 Odos - triušis - > 10.000 mg/kg

Odos ėsdinimas/dirginimas

Oda - triušis - Nestiprus odos dirginimas - 24 h

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas

Akys - triušis - Vidutinio stiprumo akių dirginimas

Kvėpavimo takų ar odos sensibilizacija

neturima duomenų

Gali sukelti alergines kvėpavimo ir odos reakcijas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

neturima duomenų

Kancerogeniškumas

IARC: Komponentų, identifikuotų kaip tikėtini, galimi ar patvirtinti kancerogenai pagal IARC, kurių kiekis 0.1% ar didesnis, produkte nėra.

Toksinis poveikis reprodukcijai

neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Įkvėpimas - Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

neturima duomenų

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

neturima duomenų

Potencialus poveikis sveikatai

Įkvėpimas	Gali būti kenksminga įkvėpus. Sukelia kvėpavimo takų dirginimą.
Nurijimas	Kenksminga prarijus.
Oda	Gali pakenkti prasiskverbus per odą. Dirgina odą.
Akys	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Poveikio požymiai ir simptomai

ilgai trunkantis arba pakartotinas poveikis gali sukelti: Gali būti pakenktos kepenys., Gali būti pakenkti inkstai., Alkoholio poveikis ir / arba jo vartojimas gali sustiprinti toksišką poveikį., Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugnai ištirtos.

Papildoma informacija

RTECS: TI3150000

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas

Toksiškumas žuvims LC0 - Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) - 5 mg/l - 48 h

Toksiškumas jūros dumbliams EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai) - 60 - 350 mg/l - 96 h

Patvarumas ir skaidomumas

neturima duomenų

Bioakumuliacijos potencialas

neturima duomenų

Judrumas dirvožemyje

neturima duomenų

PBT ir vPvB vertinimas

neturima duomenų

Kitas neigiamas poveikis

neturima duomenų

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produktas

Laikykitės visų valstybės, valstijos ir vietos valdžios Aplinkos saugojimo taisyklių. Susisieki su licencijuota specialia atliekų tvarkymo įmone, kad būtų pašalinta ši medžiaga. Ištirpdykite arba sumaišykite medžiagą degiajame tirpale ir deginkite cheminių medžiagų įrenginyje, kuriame yra terminis degintuvas ir skruberis.

Užterštos pakuotės

Šalinti kaip nenaudotą produktą.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.648/2004 reikalavimus.

16. KITA INFORMACIJA**H-kodo(-ų) ir R-frazės(-ių) tekstas yra paminėtas 3 skyriuje**

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba ap sunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Resp. Sens.	Kvėpavimo takų sensibilizacija
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Xn	Kenksminga
R22	Kenksminga prarijus.
R37/38	Dirgina kvėpavimo takus ir odą.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.
R42/43	Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

Tolesnė informacija

Visos teisės saugomos, 2008 „Sigma-Aldrich Co.“ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich Inc.“ neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo aplinkybes rasite kitoje prekyraščio pusėje arba pakavimo lape.