

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Cid

EU1012

Pagal ES direktyvą Nr. 2006/1907/EC

Paruošimo data 06-Bal-2012

Peržiūrėjimo data netaikomas

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr:

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas
sudėtyje yra

Cid
Sulfuric acid, Phosphoric acid

1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Rekomenduojama naudoti

Rūgštiniai valikliai

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Susisiekti su gamintoju

Tiekėjas

DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium

UAB DeLaval
Ateities pl. 31
52167 Kaunas
Lithuania
Tel: +370 837 457 077

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Telefonas skubiai informacijai suteikti

Telefonas skubiai informacijai
suteikti

Neatidėliotina pagalba apsinuodijus. Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras.
Tel. +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378. www.tox.lt

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. - Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
netaikomas

Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje

Simbolis (-iai)

C - Ardanti (ėsdinanti)

R - Phrase

R35

R36/38

2.2. Ženklinimo elementai

Simbolis (-iai)

C - Ardanti (ėsdinanti)

C

**R - frazės**

R35 - Stipriai nudegina

R36/38 - Dirgina akis ir odą

S - frazės

S 2 - Saugoti nuo vaikų

S26 - Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

S45 - Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)

S36/37/39 - Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

sudėtyje yra

Sulfuric acid, Phosphoric acid

2.3. Kiti pavojai

be kvapo

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

netaikomas

3.2. mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EINECS Nr.	CAS Nr	Svoris, %	Klasifikacija	EU - GHS Substance Classification	Registracijos numeris priskirtas pagal REACH
Fosforo rūgštis	231-633-2	7664-38-2	10 - 20	C;R34	Skin Corr. 1B (H314) B	01-2119485924-24
Sieros rūgštis	231-639-5	7664-93-9	5 - 10	C;R35	Skin Corr. 1A (H314) B	01-2119458838-20

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.**Bendroji pagalba**

Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Patekimas į akis

Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba. Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Plaunamos plačiai atmerktos akys.

Sąlytis su oda

Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę.

Nurijimas

Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba. Perkelti iš pavojingos aplinkos, paguldyti. Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

Įkvėpimas	Išvesti į gryną orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei kvėpavimas apsunkintas, duoti deguonies. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	Naudoti asmenines apsaugos priemones.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Ūmius padarinius	Remiantis mūsų patirtimi ir pateiktais mums duomenimis, produktas, naudojant kaip nurodyta, kenksmingu poveikiu nepasižymi.
Pernelyg ilgo buvimo medžiagos veikiamoje aplinkoje pasekmės	Nežinomas.

4.3. Neatidėliotinos reikiamos medicininės pagalbos ar specialaus gydymo suteikimas

Išpėjimai gydytojui	Simptominis gydymas.
----------------------------	----------------------

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės	Naudojimas: sausas chemikalas, anglies dioksidas (CO ₂). Vandens migla. Alkoholiui atsparios putos.
Saugos aspektu netinkamos gaisro gesinimo priemonės	Niekas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Chemikalo keliami specifiniai pavojai	Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą. Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais.
--	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauginė įranga ir apsaugos priemonės gaisro gesintojams	Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.
--	---

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės	Evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
KITA INFORMACIJA	žr. 12 skirsnį dėl papildomos informacijos

6.2. Su aplinka susiję atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

6.3. Surinkimo ir valymo metodai bei medžiagos

Užtventkti. Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Laikyti specialiuose, atliekoms tinkamuose, uždarytuose konteineriuose, paruoštą utilizuoti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

žr. 12 skirsnį dėl papildomos informacijos
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių
SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas	Darbo vietoje rekomenduojamas ne mažesnis kaip 10 kartų per valandą oro pasikeitimas.
Bendrosios higienos reikalavimai	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užterštų darbo drabužių neturėtų būti leidžiama išnešti iš darbo vietos. Reguliarus įrangos, darbo aplinkos ir drabužių valymas. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Aplinkos apsaugos tikslu prieš pakartotinį naudojimą išvalyti ir išplauti visas užterštas apsaugos priemones. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus neatitikimus**Sandėliavimas**

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

7.3. Specific End Use(s)**Poveikio scenarijus**

netaikomas

Kitos tyrimų gairės

netaikomas

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai**

Cheminis pavadinimas	EU	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Fosforo rūgštis 7664-38-2	1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ STEL	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m ³	VLA-EC: 2 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 1 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 2 mg/m ³ PEAK: 4 mg/m ³
Sieros rūgštis 7664-93-9			VME: 1 mg/m ³ VLE: 3 mg/m ³	VLA-ED: 1 mg/m ³ VLA-EC: 3 mg/m ³	MAK: 0.1 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Fosforo rūgštis 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	MAC: 0.2 ppm MAC: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Sieros rūgštis 7664-93-9		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	MAC: 1 mg/m ³	HTP: 0.2 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Fosforo rūgštis 7664-38-2	MAK: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	MAK: 1 mg/m ³ MAK	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Sieros rūgštis 7664-93-9	MAK: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	MAK: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	NDS: 1 mg/m ³ NDSch: 3 mg/m ³	OEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Sweden	Estonia			
Fosforo rūgštis 7664-38-2	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³				
Sieros rūgštis 7664-93-9	LLV: 0.1 mg/m ³ STV: 0.2 mg/m ³				

Derived No Effect Level (DNEL)

Informacijos neturima

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Informacijos neturima

8.2. Poveikio kontrolė**Inžinerinės priemonės**

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.

Asmeninės apsauginės priemonės**Akių apsaugos priemonės**

apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose.

Odos apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis. nepralaidūs drabužiai.

Chemikalams atspari prijuostė. Batai. Nepralaidžios pirštinės.

Neopreninės pirštinės.

Apsauginės pirštinės.

Rankų apsauga**Kvėpavimo organų apsauga**

Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Aplinkos ekspozicijos kontrolės priemonės

Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	skystis
Išvaizda	bespalvė
Kvapą	silpnas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima

Savybė

pH
 Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas
 Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas
 Pliūpsnio temperatūra
 Garų slėgis
 Tirpumas vandenyje
 Tirpumas kituose tirpikliuose
 Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo
 Savaiminio užsidegimo temperatūra
 Skilimo temperatūra
 Klampa

Vertės

< 1
 neturima duomenų
 96 °C
 netaikomas
 neturima duomenų
 Tirpus vandenyje
 neturima duomenų
 neturima duomenų
 neturima duomenų
 neturima duomenų
 neturima duomenų

Sprogumo savybės
Oksidavimosi savybės

netaikomas
 netaikomas

9.2. KITA INFORMACIJA

Tankis 1.146 g/ml

10. STABILUMAS IR REAKTINGU**10.1. Reaktyvumas**

neturima duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija

Nieko įprastinio apdorojimo metu. Pavojinga polimerizacija nevyksta.

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra

10.4. Vengtinios sąlygos

Siluma, liepsnos ir kibirkštys. Oro ir drėgmės veikimas ilgai trunkančiais periodais. Deginimas sukelia bjaurius ir toksiškus dūmus. Kaitinant gali išskirti pavojingas dujas. Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.

10.5. Netinkamos medžiagos

Netinkamos medžiagos

Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir šarmais, Nesuderinama su oksidatoriais

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1. Informacija apie toksinius poveikius**

Ūmus toksiškumas

Įkvėpimas

Nudegina.

Patekimas į akis

Ardanti (ėsdinanti).

Sąlytis su oda

Ardanti (ėsdinanti).

Nurijimas

Nurijimas sukelia viršutinės dalies virškinimo trakto ir viršutinių kvėpavimo takų nudegimus. Gali deginti burną, gerklę ir skrandį. Kenksminga prarijus.

Cheminis pavadinimas	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Fosforo rūgštis	1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Sieros rūgštis	2140 mg/kg (Rat)		347 ppm (Rat) 1 h

dirginimas	Dirginanti.
Koroziskumas	Ardanti (ėsdinanti).
Jautrinimą	Nežinomas
mutageninis poveikis	Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą
kancerogeninis poveikis	Nežinomas
Poveikis reprodukcijai	Nežinomas
Poveikis vystymuisi	Nežinomas
STOT-single expose	Informacijos neturima
STOT - kartotinis poveikis	Informacijos neturima
Aspiracijos pavojus	Informacijos neturima

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Sudėtyje nėra aplinkai pavojingų ir nuotekų valymo įrenginiuose biologiškai neskaidomų medžiagų.

Cheminis pavadinimas	Gėlavandeniai dumbliai	Gėlavandenės žuvis	Microtox	Vandens blusa
Fosforo rūgštis				EC50 = 4.6 mg/L 12 h
Sieros rūgštis		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima

12.4. Mobilumas dirvožemyje

Informacijos neturima

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Informacijos neturima

12.6. Kiti nepalankūs poveikiai

Nežinomas

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai Šalinti pagal vietines taisykles

Užterštos pakuotės Šalinti pagal vietines taisykles.

KITA INFORMACIJA

Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srities, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

14.1. JT Nr

3264

14.2. Tinkamą krovinio pavadinimą,

3264 - Ėsdinantis rūgštus neorganinis skystis, k.n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)

14.3. Pavojingumo klasė	8
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojinga aplinkai	be kvapo
14.6. Specialiosios sąlygos	be kvapo
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Informacijos neturima

ADR

14.1. JT Nr	3264
14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas	3264 - Ėsdinantis rūgštus neorganinis skystis, k.n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
14.3. Pavojingumo klasė	8
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojinga aplinkai	be kvapo
14.6. Specialiosios sąlygos	be kvapo
Klasifikacinis kodas	80
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Informacijos neturima

IATA/ICAO

14.1. JT Nr	3264
14.2. Tinkamą krovinio pavadinimą,	3264 - Ėsdinantis rūgštus neorganinis skystis, k.n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
14.3. Pavojingumo klasė	8
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojinga aplinkai	be kvapo
14.6. Specialiosios sąlygos	be kvapo
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Informacijos neturima

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai*Tarptautiniai inventoriai*

All of the components in the product are on the following Inventory lists: Europe (EINECS/ELINCS/NLP).

EINECS/ELINCS

All components are listed or exempted

*Legend***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

neturima duomenų.

16. KITA INFORMACIJA

Rizikos frazių, nurodytų 3 skyriuje, tekstas

R34 - Nudegina

R35 - Stipriai nudegina

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

www.ChemADVISOR.com/

Paruošimo data

06-Bal-2012

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Paneigimas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

Saugos duomenų lapo pabaiga