

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Fresh 25

EU1021

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

Fresh 25
Natrio hidroksidas, natrio hipochloritas

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

Rekomenduojama naudoti

Šarminiai valikliai

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Susisiekti su gamintoju

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

Tiekėjas

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)
N - Aplinkai pavojinga

R - Phrase

R31
R35
R50

2.2. Ženklavimo elementai

Simbolis (-iai)

C - Ardanti (ėsdinanti)
N - Aplinkai pavojinga

**R - frazės**

R31 - Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas

R35 - Stipriai nudegina

R50 - Labai toksiška vandens organizmams

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)

S60 - Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos

S61 - Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

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

sudėtyje yra

Natrio hidroksidas, natrio hipochloritas

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
Natrio hidroksidas	215-185-5	1310-73-2	5 - 10	C;R35	Skin Corr. 1A (H314)	01-2119457892-27
Natrio hipochloritas	231-668-3	7681-52-9	5 - 10	C; R34 N;R50 R31	Skin Corr. 1B (H314) B Aquatic Acute 1 (H400) B	01-2119488154-34

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 kviešti 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. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Ūmius padarinius	Nudegina.
Pernelyg ilgo buvimo medžiagos veikiamoje aplinkoje pasekmės	Nežinomas.

4.3. Neatidėliotinos reikiamos medicininės pagalbos ar specialaus gydymo suteikimas

Išėjimai 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

Užtvenkti. Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Laikyti specialiuose, atliekoms tinkamuose, uždarytuose kontaineriuose, 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 priemonės. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus neatitikimus

Sandėliavimas Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti atokiau 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
Natrio hidroksidas 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	VME: 2 mg/m ³	VLA-EC: 2 mg/m ³	
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Natrio hidroksidas 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Natrio hidroksidas 1310-73-2	MAK: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	MAK: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	NDS: 0.5 mg/m ³ NDSch: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Sweden	Estonia			
Natrio hidroksidas 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/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 pirštines. Neopreninės pirštines. Apsauginės pirštines.

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

Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena

skystis

Išvaizda

šviesiai geltona

Kvapų

silpnas chloro

Kvapo atsiradimo slenkstis

Informacijos neturima

Savybė

Vertės

pH	12.2
Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas	neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	neturima duomenų
Garų slėgis	neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	Tirpus vandenyje
Tirpumas kituose tirpikliuose	neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neturima duomenų
Skilimo temperatūra	neturima duomenų
Klampa	neturima duomenų
Sprogumo savybės	netaikomas
Oksidavimo savybės	netaikomas

9.2. KITA INFORMACIJA

Tankis	1.230 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**

Niekio įprastinio apdorojimo metu. Pavojinga polimerizacija nevyksta.

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, 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****Umus toksiškumas**

Įkvėpimas	Nudegina.
Patekimas į akis	Ardanti (ėsdinanti).
Sąlytis su oda	Ardanti (ėsdinanti).
Nurijimas	OECD 423:.. Nepriskiriamas.

LD50 Oral: LD50 Nurijus > 2000 mg/kg; (OECD 423)

Cheminis pavadinimas	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Natrio hidroksidas	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Natrio hipochloritas	8200 mg/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	

dirginimas Dirginanti.
Koroziškumas Ardanti (ėsdinanti).

Jautrinimą	OECD 406: nesukelia jautrumo
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 Labai toksiška vandens organizmams.

Cheminis pavadinimas	Gėlavandeniai dumbliai	Gėlavandenės žuvis	Microtox	Vandens blusa
Natrio hidroksidas		LC50 (96 h) 72 mg/L		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantas (-ai) esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui

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 srityje, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

14.1. JT Nr

1719

14.2. Tinkamą krovinio pavadinimą,

1719 - Ėsdinantis šarminis tirpalas, k.n (Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide)

14.3. Pavojingumo klasė

8

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojinga aplinkai

Pavojinga aplinkai

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	1719
14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas	1719 - Ėsdinantis šarminis tirpalas, k.n (Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide)
14.3. Pavojingumo klasė	8
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojinga aplinkai	Pavojinga aplinkai
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	1719
14.2. Tinkamą krovinio pavadinimą,	1719 - Ėsdinantis šarminis tirpalas, k.n (Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide)
14.3. Pavojingumo klasė	8
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojinga aplinkai	Pavojinga aplinkai
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***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

R50 - Labai toksiška vandens organizmams

R31 - Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas

R35 - Stipriai nudegina

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

H290 - Gali ėsdinti metalus

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniaiwww.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