

1. SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

DX 100

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Įvairių paviršių, talpų ir įrengimų plovimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas, tiekėjas: AB „Higėja“

Gamintojo, tiekėjo adresas: Savanorių pr. 339a, LT-50120 Kaunas, telefonas +37037310727, faksas+37037310733

El.paštas higeja@higeja.lt

Už SDL-ą atsakingo asmens el.pašto adresas: ineta@higeja.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais: +37052362052, +37068753378

2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., H314

Labai toksiška vandens organizmams, 1 kat., H400

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



GHS05 GHS09

Pavojingumo frazės:

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Labai toksiška vandens organizmams

Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas, EUH031

Atsargumo frazės:

P101 Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.



- P103** Prieš naudojimą perskaityti etiketę.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P321 Specialus gydymas, jeigu reikia.
P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą
P405 Laikyti užrakintą.
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) vadovaujantis teisės aktais.

2.3 Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka

3. SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos netaikoma

3.2 Mišiniai



Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminis pavadinimas	Masės dalis. %	Indekso Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
7681-52-9	231-668-3	Natrio hipochlorito tirpalas	>30	017-011-00-1	01-2119488154-34-XXXX	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., H314 Labai toksiška vandens organizmams, 1kat., H400 M-10
1310-73-2	215-185-5	Natrio hidroksidas	< 5	011-002-00-6	05-211432537748-0000	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kat., H314
308062-28-4	931-292-6	Laurilo dimetilamino oksidas	< 1	-	-	Kenksminga prarijus, 4 kat., H302 Dirgina odą, 2 kat., H315 Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318 Labai toksiška vandens organizmams, 1kat., H400

Papildomos nuorodos: Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: įkvėpus chloro dujų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukent jusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviesti gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu. Esant odos pakenkimui, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: kuo skubiau plauti akis ir veidą vandeniu ne trumpiau kaip 10-15 minučių. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent tai būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvengtų masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį



ir nedelsdami kreipkitės pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykaklę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus: chloro garai turi ėsdinantį poveikį. Įkvėpus - nudegimo jausmas, sunkus ir padažnėjęs kvėpavimas, galvos skausmas, svaigimas, gerklės perštėjimas. Simptomai gali atsirasti po tam tikro laiko. Ilgalaikis poveikis sukelia plaučių edemą. Didelės garų koncentracijos yra mirtinai nuodingos.

Patekus ant odos: ėsdinantis poveikis - stiprus perštėjimas, paraudimas, skausmas, įvairaus laipsnio nudegimai. Padaryta žala priklauso nuo poveikio laiko ir tirpalo koncentracijos. Galimas slaptas periodas. Daugkartinis poveikis gali sukelti alergiją.

Patekus į akis: ėsdinantis poveikis - paraudimas, skausmas, regėjimo sutrikimas, gilūs nudegimai, gali negrįžtamai pažeisti akis.

Prarijus: burnos išopėjimas. Burnos, krūtinės, pilvo skausmai, rijimo sutrikimai, seilėtekis.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Poveikis turi būti vertinamas kaip ėsdinantis. Taikant gydymą tikslinga įvertinti organizmo rūgščių – šarmų balansą. Turi būti įvertinta stemplės ir skrandžio sienelės perforacijos grėsmė. Patekus į akis turi būti nustatytas poveikis ragenai. Įkvėpus garų turi būti taikomos plaučių edemos profilaktikos priemonės.

5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Pats natrio hipochloritas nedegus. Gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant degančių ir aplink esančių degių medžiagų savybes.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Chloras, chloro dioksidas, vandenilio chloridas, vandenilio hipochloritas. Skylant natrio hipochloritui išsiskiriantis chloras, o toliau susidarantis atominis deguonis skatina kitų medžiagų degimą. Jo išsiskyrimas greitėja, kylant temperatūrai. Todėl, jeigu galima, rekomenduojama talpas su natrio hipochloritu vėsinti vandens čiurkšle ar vandens rūku.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Kilus gaisrui, nedelsdami izoliuokite įvykio vietą, iš jos pašalinkite visus asmenis. Atskirkite visus degimo šaltinius. Patraukite tarą iš gaisro zonos, jeigu tai galima padaryti nepadaryti į pavojų žmonių. Purškiamu vandeniu vėsinkite gaisro apimtą tarą. Jeigu gaisro užgesinti neįmanoma, pasitraukite iš gaisro zonos ir leiskite degti. Užterštas gesinimui naudotas vanduo surenkamas atskirai. Jo negalima išleisti į kanalizaciją. Po gaisro likę likučiai ir užterštas gesinimui naudotas



vanduo turi būti sutvarkomi pagal vietos reikalavimus. Gaisrą gesinantys asmenys turi vilkėti ugniagesio apsauginį kostiumą, o pavojaus zonoje taip pat ir nuo karščio apsaugantį kostiumą bei naudoti autonominį kvėpavimo aparatą. Ugniagesių drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines), kurie atitinka Europos standartą EN 469, užtikrins bazinę apsaugą cheminių avarinių atvejais.

6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Išsiliejus natrio hipochlorito tirpalui, nutraukti bet kokius darbus. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones, vengiant jų kontakto su išsiliejusiu produktu. Pašalinti arti esančias degias medžiagas. Užtikrinti maksimalią galimą patalpų ventiliaciją. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Esant nepakankamam vėdinimui, jaučiant stiprų chloro kvapą, kvėpavimo takų apsaugai naudoti izoliuojančias dujokaukes.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti koncentruoto produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją. Išsiliejus dideliems kiekiams, aptverti avarijos vietą, informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą, kviešti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipykusį natrio hipochlorito vandeninį tirpalą užpilti smėliu ar kitu absorbentu, po to susemti ir supilti į plastmasinę talpą. Likučius neutralizuoti kalcio oksidu, kalcio karbonatu, natrio hidrokarbonatu, natrio sulfitu, natrio bisulfitu ir nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Atliekos utilizuojamos kaip pavojingos (žiūr. 13 sk.).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Kontaktinė informacija skubiais atvejais, poveikio kontrolės priemonės, asmeninės apsaugos priemonės ir atliekų tvarkymo priemonės nurodytos 7, 8 ir 13 skyriuose.

7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Gamyboje naudoti tik pagal atitinkamos gamybos technologinį reglamentą. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų chloro garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Vengti kontakto su oda, drabužiais, ypač saugotis, kad neužtikštų ant veido ir į akis. Neįkvėpti garų. Tarą laikyti atidarytą kiek galima trumpesnę laiką. Vengti produkto užteršimo bet kokiomis pašalinėmis medžiagomis. Jei drabužiai susutepė,



skubiai juos nusivilkti ir pažeistą odos vietą plauti vandeniu. Išplauti išteptus drabužius prieš juos naudojant dar kartą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumą

Laikyti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, patalpoje su ištraukiamąja ventiliacija, sausoje vėsioje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, atokiau nuo šilumos šaltinių. Tinkama sandėliavimo temperatūra – 15-18 °C, negali viršyti 20 °C. Sandėlyje turi būti pakankamas kiekis vandens.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: degios medžiagos, rūgštys, redukciniėmis savybėmis pasižyminčios medžiagos; kitos medžiagos, nurodytos 10 skirsnyje.

7.3 Konkretus (ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Pakuotė turi būti iš didelio tankio polietileno, polivinilchlorido su dujų nepraleidžiančiu kamščiu. Laikyti uždarytą.

8. SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1 Kontrolės parametrai

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						*Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Chloras	7782-50-5	-	-	1,5	0,5	-	-	Ū
Natrio hidroksidas	1310-73-2	-	-	-	-	2	-	Ū

*Pastabos: Ū – ūmus poveikis.

Chloro leidžiamas kiekis paruoštame vandenyje 0,3 mg/l (Lietuvos higienos norma HN 24).

Vengti bet kokio kontakto su šia medžiaga.

8.2 Poveikio kontrolė

Techninės priemonės: bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju - apsaugojimui nuo chloro garų turi būti naudojamos kaukės ar puskauskės su filtru B1 pagal LST EN 141.



Rankų ir odos apsauginės priemonės: apsauginės, atsparios šarmams, guminės, PVC, chloropreninės ar kitos nelaidžios skysčiams pirštinės, atitinkančios LST EN 374-1 reikalavimus.



Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą prasiskverbimo laiką.



Akių apsauginės priemonės: jeigu yra galimybė patekti į akis - apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydėliai pagal LST EN 166.



Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): cheminiam poveikiui atsparūs apsauginiai darbo drabužiai ir guminė avalynė, būtina guminė prijuostė.



Asmens higienos priemonės: nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Periodiškai keisti darbo drabužius. Po darbo nusiplauti veidą ir rankas vandeniu su muilu.

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną (kieta, skysta, dujinė): skystis

Juslinės savybės (spalva, kvapas): šviesiai gelsvas, skaidrus skystis, turintis chloro kvapą.

Žiemos metu nusistovi natrio chlorido ir natrio hipochlorito nuosėdos.

Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH: 11,5-12,5

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas: nenustatyta

Degumas: nedegus

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: netaikoma

Pliūpsnio temperatūra, °C: netaikoma

Sprogumo ribos:

Žemutinė, tūrio %: netaikoma

Viršutinė, tūrio %: netaikoma

Oksidavimosi savybės: stipriai oksiduojantis

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C: < 0, užšalant iškrenta natrio hidroksidas

Garų slėgis, kPa: 12-17 mmHg, esant 20°C



Specifinė masė, tankis g/cm^3 , kg/m^3 : $\sim 1,20 - 1,25$ (20°C)
Tirpumas (vandenyje, riebaluose): neribotai maišosi su vandeniu
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis /vanduo): netaikoma
Klampumas: 1
Garų specifinis tankis: $\sim 2,2$, esant 0°C
Garavimo greitis: nenustatytas

9.2 Kita informacija

10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

10.2 Cheminis stabilumas

Pastoviai skyla, išskirdamas chlorą. Skilimo greitis priklauso nuo temperatūros, koncentracijos, pH. Sumaišius su rūgštimis išskiria chloro dujas. Susilietęs su metalais gali išskirti degiąsias dujas – vandenilį. Susilietęs su amoniaku, šlapalu, metanolium, aziridinu, amonio sulfatu ir kitomis amonio druskomis, aminais, iminiais išskiria normaliomis sąlygomis sprogias dujas. Suyra susilietęs su amonio druskomis. Susilietęs su fenilacetonitrilu, anglies disulfitu, formo, azoto ir fosforo rūgštimis gali sprogti.

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Galima egzoterminė reakcija su rūgštimis ir redukuojančiomis medžiagomis.

10.4 Vengtinios sąlygos

Atvira liepsna, karštis, tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys, amoniakas, šlapalas, metanolis, aziridinas, amonio druskos, aminai, iminai, fenilacetonitrilas, fosforo rūgštis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

11. SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

Prarijus, (žiurkėms): $\text{LD}_{50} = 8200 \div 8900$ mg/kg;

Prarijus, (pelėms): $\text{LD}_{50} = 5800$ mg/kg;

Per odą: $\text{LD}_{50} > 2000$ mg/kg – apskaičiuota

Per odą, (žiurkėms): $\text{LC}_{50} > 10,5$ mg/kg.

Dirginimas: sukelia odos ir akių nudegimus. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Jautrinantis poveikis: nenustatytas



Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: netirtas

Kitas poveikis bandomiesiems gyvūnams: pasižymi mutageniniu poveikiu ląstelių kultūroms ir bakterijoms.

Kancerogeniškumas: nepriklauso kancerogeniškoms medžiagoms.

Mutageniškumas: nepriklauso mutageninėms medžiagoms.

Toksiškumas reprodukcijai: nepriklauso toksiškoms reprodukcijai medžiagoms.

12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams):

Žuvims: $LC_{50}=0.33/0.9$ mg/l/24h

Dafnijoms (*Daphnia magna*): $EC_{50} = 0.7/1$ mg/l/24h

Dumbliams (*Chlorella sp.*) $IC_{50} = 6$ mg/l/24h

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Šviesoje hipochlorito tirpalai skyla į chloratus ir chloridus. 10–15% hipochlorito tirpalo pusinis skilimo periodas 3–4 kartus mažesnis, o 20% - 6 kartus mažesnis.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

12.4 Judumas dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Dideli kiekiai labai toksiški vandens organizmams

13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Atliekų kodai: 06 02 05* - kitos bazės; 16 09 04* - kitaip neapibrėžtos oksiduojančios medžiagos. Pavojingumą lemiančių savybių kodai: H2 – Oksiduojamosios ir H8 – ēdžios medžiagos

Prieš išmetant į kanalizaciją, natrio hipochlorito atliekos turi būti pilnai neutralizuotos 6 punkte nurodytomis medžiagomis ir praskiestos vandeniu.

14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris

1791



14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

DX 100

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė



8

14.4 Pakuotės grupė

14.5 Pavojus aplinkai

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

15. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo autorizacijos ir apribojimų (REACH), Įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 81/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas – ES oficialus leidinys, L 136/3, 2007-5-29).

2008 m. gruodžio 16d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p. 1).

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymus Nr. 722, (Žin., 2004, Nr. 68-2381).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymus Nr. 348, (Žin., 2002, Nr. 81-3503).

HN23-2011 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“, (Žin., 2011, Nr. 112-5274).



Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės (Patvirtintos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. 421, (Žin., 2002, Nr. 87-3760, 2006 Nr. 19-671, 2007, Nr. 63-2425, Nr. 32-1118).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr.V-769, (Žin., 2004, Nr.7-157).

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1451/2007 2007 m. gruodžio 4 d. dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 98/8/EB dėl biocidinių produktų pateikimo į rinką 16 straipsnio 2 dalyje nurodytos 10 metų programos antrojo etapo (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 325/3, 2007 12 11).

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazės:

Kenksminga prarijus, 4 kategorija., H302

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kategorija, H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kategorija, H314

Dirgina odą, 2 kategorija, H315

Smarkiai pažeidžia akis, 1 kategorija, H318

Labai toksiška vandens organizmams, 1kategorija, H400

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros)etiketėje:

-Gamintojo įmonės pavadinimas, prekių ženklas ir adresas;

-produkto pavadinimas ir paskirtis;

-neto masė arba tūris;

-naudojimo instrukcija;

-pavojaus piktogramos: GHS05, GHS09; Signalinis žodis: **Pavojinga**

-pavojingumo frazės: H314; H400; EUH031

-atsargumo frazės: P273; P280; P310; P305+P351+P338; P303+P361+P353; P301+P330+P331, P304+P340, P405

-tinka naudoti iki; nurodoma mėnuo ir metai.

Saugos ir duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai:

Žaliavų, esančių sudėtyje gamintojų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklalapyje.

Šis saugos duomenų lapas peržiūrėtas pagal Komisijos Reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus.

Peržiūrint šį saugos duomenų lapą papildyti ir patikslinti visi jo skyriai.



Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių neprisiimame atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu ar utilizavimu.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

