

Saugos duomenų lapas MSDL-049

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

1 lapas iš 10 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2020 11 02

Paskutinio
peržiūrėjimo data: -



UAB "LEROCHEMAS",
Laukininkų 26-21, LT-95145 Klaipėda
Tel.: +37067550384;
www.lerochem.eu

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos pavadinimas: **Aliuminio sulfatas kietas**

Preliminarios registracijos REACH-IT įrašo numeris: 01-2119531538-36-XXXX

Cheminė formulė: $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

EB Nr.: 233-135-0

CAS Nr.: 16828-12-9

Kiti pavadinimai (sinonimai): aliuminio sulfatas, sieros rūgšties aliuminio druska, tetradekahidratas

1.2. Medžiagos nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai:

ES 2., Pramoninis naudojimas, formulavimas ir platinimas

ES 3., Pramoninis naudojimas, medžiagos naudojimas sintezėje kaip proceso cheminė medžiaga ir kaip tarpinė medžiaga.

ES 4., Pramoninis naudojimas, profesionalus naudojimas, purškiamoms formoms.

ES 5., Pramoniniam naudojimui, profesionaliam naudojimui, ne purškiamoms formoms.

ES 6., Pramoninis naudojimas, profesionalus naudojimas, vandens gerinimo chemikalai, tokie produktai kaip pH reguliatoriai, flokulantai, neutralizatoriai

ES 7., Pramoninis naudojimas, profesionalus naudojimas, laboratorijos chemikalai

1.3. Išsami informacija apie Saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: UAB "LEROCHEMAS"

El. pašto adresas: info@lerochem.eu

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: info@lerochem.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius, telefonas: (8 5) 236 20 52, 8 687 53378; el. paštas: info@tox.lt

Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 EB [CLP/GHS]:

Eye Dam.1; H318

2.2. Ženklavimo elementai

Cheminės medžiagos ženklavimas pagal reglamentą Nr. 1272/2008EB (GHS ženklavimas):

ALIUMINIO SULFATAS. CAS Nr. 16828-12-9, EB Nr. 233-135-0.

Signalinis žodis:

Dgr **Pavojinga**

Pavojaus piktogramos:



GHS05

Pavojingumo frazės:

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/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.

P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių.

2.3. Kiti pavojai

Galimas poveikis aplinkai: Patekus produktui į vandenį gali sumažėja vandens pH, o tai kenkia vandens organizmas.

Įkvėpus: Medžiaga dirgina akis, odą ir kvėpavimo takus.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Empirinė (molekulinė) formulė: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$

Molekulinė masė: 190,11

Pavojingi komponentai:

Cheminės medžiagos klasifikavimas pagal reglamentą Nr. 1272/2008 (GHS klasifikavimas):

Indekso Nr.	Tarptautinė cheminė identifikacija	Klasifikacija		Ženklinimas			Pas-ta-bos
		Pavojingumo klasės ir kategorijos kodas (-ai)	Pavojingumo frazės kodas (-ai)	Piktogramos, signalinio žodžio kodas (-ai)	Pavojingumo frazės kodas (-ai)		
-	Aluminium sulfate	Eye Dam.1	H318	GHS05 Dgr	H318		

Pastaba: pavojingumo simbolių, piktogramų, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

3.2. Mišiniai

Netaikoma.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

Parodyti šį saugos duomenų lapą gydytojui.

Įkvėpus: nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į tyrą orą. Jei dirginimas nesiliauja, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: simptomai gali pasireikšti pykinimu, vėmimu. Nesukelti vėmimo. Skalauti burną, duoti išgerti daug vandens (tik jei nukentėjęs asmuo nepraradęs sąmonės). Jei nukentėjęs asmuo jaučiasi blogai, kviesti gydytoją.

Patekus ant odos: nurengti suteptus rūbus ir batus, odą nuplauti dideliu kiekiu vandens. Jei dirginimas nesiliauja, kreiptis į gydytoją. Išplauti suteptus rūbus, prieš vėl juos apsivelkant.

Patekus į akis: plauti akis ir veidą vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Neplauti akių stipria vandens srove, kad išvengtų mechaninių ragenos pažeidimų. Nedelsiant kviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Medžiaga dirgina akis, odą ir kvėpavimo takus. Ėsdinanti prarijus. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): nėra.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: produktas nedegus. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nėra specialių reikalavimų.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kaitinama arba degimo metu medžiaga skyla, išskirdama toksiškas dujas, tame tarpe sieros oksidus (SOx). Ugnis ar stiprus karštis gali sukelti slėgio padidėjimą. Talpyklas / batus atvėsinkite purškiant vandenį.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpkite dulkių. Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite 8 skyrių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti, kad išbyrėjęs produktas patektų į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Vengti dulkių susiformavimo

Valymo metodai – mažiems išsiliejimams:

Kastuvu ar šluoste. Turi būti šalinama laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių.

Valymo metodai – dideliems išsiliejimams:

Pašalinkite išsiliejimą vakuuminiu sunkvežimiu. Kastuvu ar šluoste surinkti likusią medžiagą.

Perkelkite į tinkamus konteinerius, kad galėtumėte juos pašalinti. Turi būti šalinama laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės – žiūr. 8 skirsnį, atliekų tvarkymas – žiūr. 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikyti produktą sandariai uždarytą sausoje vietoje. Uždaryti pakuotę iš karto po naudojimo. Tuščią pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Atsargiai atidaryti tuščias pakuotes.

Dirbant su produktu uždaroje patalpoje, darbo vietoje turi būti tiekiamoji-ištraukiamoji ventiliacija.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti ir nepraryti. Vengti padidinto dulkių susidarymo, naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones. Po darbo su medžiaga plauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir išplauti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti nuo drėgmės ir vandens. Produktas higroskopiškas, todėl laikyti reikia sandariai uždarytuose konteineriuose ar maišuose sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje.

Medžiagos tinkamos pakuotei:

plastikas (PE, PP, PVC), stiklo pluoštu armuotas poliesteris, epoksidiniu būdu padengtas betonas, titanas, atsparus rūgštims arba padengtas guma.

Vengti medžiagų:

Bazių, oksidatorių

Venkite kontakto su nelegiruotu plieniu arba cinkuotu paviršiumi.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. 1.2. poskirsnį.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai: HN 23:2011 duomenų nerasta:

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Pasta- bos	
		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		
Dulkės:	-		-	-	-	-	-	-	
-įkvepiamoji frakcija*		10							
-alveolinė frakcija**		5							

* Jei susidaro organinių ir neorganinių dulkių mišinys, organinė dalis negali sudaryti daugiau kaip 5 mg/m³. Jei kurios nors medžiagos dulkių nurodytas atskiras RD, taikomas būtent jis.

** Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.

8.2. Poveikio kontrolė

Naudoti tinkamą bendrąją arba vietinę ventiliaciją, kad palaikyti medžiagos koncentraciją ore priimtino lygio. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Po darbo su medžiaga plauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir išplauti prieš vėl juos apsivelkant.

Akių plovimo buteliukas ar avarinis akių plovimo fontanas darbo vietoje.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Rankų apsauga: Laikykites pirštinių tiekėjo pateiktų instrukcijų dėl pralaidumo ir proveržio laiko. Taip pat atsižvelkite į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas naudojamas, pvz., įpjovimų, įbrėžimų pavojų ir sąlyčio laiką. Pirštines reikia nedelsiant nuimti ir pakeisti, jei yra kokių nors skaidymo ar cheminio proveržio požymių.

Pirštinių medžiaga: PVC ir neopreninės pirštinės.

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Kvėpavimo organų apsauga: Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kvėpavimo takų apsauga nereikalinga įprastomis sąlygomis. Jei viršijama profesinio poveikio riba, naudokite nurodytą kvėpavimo takų apsaugą. (filtras P2). Jei susidaro aerozoliai ar rūkas, pvz. valydamis talpas su aukšto slėgio plovimo mašina, naudokite puskaukę su dulkių filtru P2.

Odos apsauga: Apsauginiai drabužiai.

Akių ir (arba) veido apsauga: hermetiški akiniai, apsauginis skydelis.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Balti kristaliniai milteliai.
Kvapas:	Specifinio sieros dioksido kvapo.
pH:	3,0-3,8 (50 g/l, 20°C)(vandeninis tirpalas)
Lydimosi temperatūra, °C:	110-120 °C.
Virimo temperatūra, °C:	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra, °C:	Netaikoma.
Sprogumo ribos:	Netaikoma.
Garų slėgis:	Netaikoma.
Santykinis tankis:	1,51 - 1,65 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas vandenyje:	900 g/l (20 °C)
Tirpumas organiniuose tirpikliuose:	Netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis /vanduo:	Netaikoma
Degumas:	Netaikoma
Oksidavimosi savybės:	Netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Produkto tirpalas vandenyje yra vidutinio stiprumo rūgštis.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normaliai temperatūrai ir slėgiui.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Medžiaga veikiama drėgmės, ėsdina metalus.

Vandenilis išsiskiria, kai produktas reaguoja su metalais.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti aukštos temperatūros. Saugoti nuo drėgmės.

Drėgmė ar sąlytis su vandeniu gali sukelti medžiagos sušokimą į stambesnius gabalus.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Bazės, oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Sieros oksidai (SO_x)

Terminis skilimas >600 °C.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas:

Sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas

Prarijus: LD50 žiurkė (mg/kg): > 2.000 mg/kg

Pastabos: CAS-Nr., 10043-01-3

Neklasifikuojamas kaip pavojingas prarijus.

Įkvėpus: LC50 žiurkė: > 5 mg/l

Pastabos: Nėra žinoma jokio reikšmingo poveikio ar kritinio pavojingumo, analogija, CAS-Nr., 39290-78-3

Patekus ant odos: LD50 triušis: > 5.000 mg/kg

Neklasifikuojamas kaip pavojingas patekus ant odos.

Dirginimas ir ėsdinimas:

Oda:

Pakartotinis ar ilgalaikis sąlytis su oda gali sukelti: odos dirginimas, sausa oda.

Akys:

Gali negrįžtamai pažeisti akis.

Sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas

Oda: triušis/OECD 404: odos nedirgina

Pastabos: CAS-Nr. 10043-01-3

Akys: triušis/OECD 405: stiprus akių dirginimas.

Pastabos: Gali negrįžtamai pažeisti akis.

Jautrinimas

Sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas:

Jūrų kiaulytė/OECD 406

Pastabos: Analogija CAS-Nr. 12042-91-0

Nejautrinantis.

Ilgalaikis toksiškumas

Sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas

Kartotinių dozių toksiškumas:

Prarijus: žiurkė/OECD 422:

NOAEL: 114 mg/kg

Pastabos: kūno masė/ per dieną, Vietinis poveikis, analogija CAS-Nr. 1327-41-9 /OECD 422:

NOAEL: 18 mg/kg

Pastabos: kūno masė/ per dieną apskaičiuota kaip Al

Kancerogeniškumas:

Prarijus/žiurkė/2 metai:

Nepasireiškė kancerogeninis efektas atliekant bandymus su gyvūnais.

Mutageniškumas

Mutageniškumas (Salmonella typhimurium - atvirkštinės mutacijos tyrimas)/AMES testas/OECD 471:

Rezultatas: neigiamas.

Metabolinis aktyvinimas: su ir be

Žinduolių ląstelių genų mutacijos tyrimas in vitro/Limfoma/OECD 476:

Rezultatai: neigiamas

Metabolinis aktyvinimas: su ir be

/Mutacijos bandymas: in vivo:

Nėra duomenų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Prarijus/žiurkė/patelė/Reprodukcinis poveikis/OECD 452:

NOAEL: 3.225 mg/kg NOAEL F1:

Pastabos: kūno masė/per dieną, analogija CAS-Nr. 31142-56-0

Manoma, kad nėra toksiška reprodukcijai.

Prarijus/žiurkė/patelė/ Reprodukcinis poveikis/OECD 452:

NOAEL: 300 mg/kg NOAEL F1:

Pastabos: kūno masė/per dieną, analogija CAS-Nr. 31142-56-0

Manoma, kad nėra toksiška reprodukcijai.

Prarijus/žiurkė/patinas ir patelė/ Screening test (atrankos, tikrinimo testas)/OECD 422:

NOAEL: 90 mg/kg

NOAEL F1: 90 mg/kg

Pastabos: kūno masė/per dieną apskaičiuota kaip Al, analogija CAS-Nr. 1327-41-9

Teratogeniškumas

Prarijus/žiurkė/OECD 452:

NOAEL: 323 mg/kg

Motina: 3.225 mg/kg

Kūno masė/per dieną, analogija CAS-Nr. 31142-56-0

Prarijus/žiurkė/OECD 452:

NOAEL: 30mg/kg

Motina: 300 mg/kg

Kūno masė/per dieną apskaičiuota kaip Al, analogija CAS-Nr. 31142-56-0

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

Aliuminio druskos neturi būti išleidžiamos į upes ir ežerus, taip pat reikia vengti pH svyravimų apie 5–5,5.

Sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas

LC50/96 h/ Danio rerio/pusiau statinis bandymas/OECD 203: >1.000 mg/l

NOEC/Danio rerio/pusiau statinis bandymas/OECD 203: >1.000 mg/l

LC50/Danio rerio/pusiau statinis bandymas/ OECD 203: > 0,247 mg/l

Apskaičiuota kaip Al maksimali tirpi koncentracija bandymo sąlygomis.

EC50/48 h/Daphnia magna/pusiau statinis bandymas/OECD 202: > 160 mg/l

NOEC/48 h/ Daphnia magna/pusiau statinis bandymas/OECD 202: > 160 mg/l

EC50/48 h/ Daphnia magna/pusiau statinis bandymas/OECD 202: >0,176 mg/l

EC50/72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)/statinis bandymas/OECD 201: >41,5 mg/l

EC50/72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)/statinis bandymas/OECD 201: 3,8 mg/l apskaičiuota kaip Al

NOEC/72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)/statinis bandymas/OECD 201: 3,0 mg/l

NOEC/72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)/statinis bandymas/OECD 201: 0,27 mg/l

Apskaičiuota kaip Al

Toksiškumas kitiems organizmams

Sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas

Pastabos: duomenų nėra

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

Cheminis skilimas:

Pastabos: Reakcijos su vandeniu metu susidaro aliuminio hidroksido nuosėdos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo: netaikomas, neorganinis junginys. Pagal REACH reglamento VII priedo 2 skiltį tyrimo atlikti nereikia.

12.4. Judumas dirvožemyje

Tirpumas vandenyje: maždaug 900 g / l (20 ° C)

12.5. PBT irvPvB vertinimo rezultatai

Nėra.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Gali sumažinti vandens pH ir taip pakenkti vandens organizmams.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Medžiagos atliekų tvarkymas:

Klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos.

Remiantis Europos atliekų katalogu, atliekų kodai nėra būdingi konkrečiam produktui, bet yra taikomi pagal paskirtį.

Turi būti šalinama laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių.

Kruopščiai išvalytą pakavimo medžiagą galima perdirbti.

Užteršta pakuotė: Pakuotės, kurių negalima išvalyti, turi būti pašalintos taip pat, kaip nenaudotas produktas. Turi būti šalinama laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Europos sutarties "Dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais" (RID/ADR), "Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso" (IMDG) reikalavimai netaikomi.

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 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas - ES oficialusis leidinys, L 136/3, 2007-5-29).

2008 metų gruodžio 16 dienos 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).

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

HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274).

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

Dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406, Žin. 2001, Nr. 65-2396, pakeistas 2005 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. A1-105/V-268, Žin. 2005, Nr. 55-1907).

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

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta LR Aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503, pakeitimai Žin. 2004, Nr. 78-2761; 2005, Nr. 2-23; 2007, Nr. 6-271; 2010 Nr. 53-2622; Nr. 79-4114; Nr. 91-4863; 2011 Nr. 28-1353; 2012 Nr. 84-4419).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pakeitimų istorija:

SDL versija 1

Šio saugos duomenų lapo turinys ir forma atitinka Europos Komisijos reglamentą 2015/830.

Santrumpos ir akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.

DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EC50 – Efektyvi koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.

EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.

ELINCS – Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra kodeksas.

LC50 – Vidutinė mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.

LD50 – Vidutinė mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos.

PBT - Patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos cheminės medžiagos

PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

REACH – Registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės.

vPvB - Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

Teiginių apie pavojų ir atsargumo teiginių sąrašas: žiūr. 2 sk.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:

Produkto gamintojų/tiekėjų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), kitų tarptautinių ir nacionalinių organizacijų tinklapiuose.

Atsakomybės paneigimas. Šiame lape pateikta informacija gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome vertais pasitikėjimu. Vis dėlto informacija pateikiama be jokios aiškos arba numanomos garantijos, kad ji yra tiksli. Mes nekontroliuojame produkto naudojimo, sandėliavimo arba šalinimo sąlygų arba metodų, jie gali nepriklausyti mūsų kompetencijai. Be kitų priežasčių, būtent ir dėl to mes atmetame bet kokią atsakomybę už praradimą, žalą arba išlaidas, atsiradusius arba kaip nors susijusius su produkto naudojimu, sandėliavimu arba šalinimu. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik

šiam produktui. Jeigu produktas naudojamas kaip kito produkto komponentas, šiame SDL esanti informacija gali būti netaikoma.

