



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus:
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 25-kov.-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.2

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	Ammonium Persulfate
Katalogo numeris (-iai)	1610700, 1610754, 1610702, 1610700EDU
Nanoforms	Netaikytina
EB Nr. (ES indekso Nr.)	231-786-5 (016-060-00-6)
CAS Nr	7727-54-0
Gryna medžiaga / mišinys	Medžiaga

Sudėtyje yra Amonio persulfatas

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
строение 5А
105064
Москва
Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas, oralinis	4 kategorija - (H302)
Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkių / dulksnos)	4 kategorija - (H332)
Odos ėsdinimas/dirginimas	1 kategorija - (H314)
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	1 kategorija - (H318)
Kvėpavimo takų jautrinimas	1 kategorija - (H334)
Odos jautrinimas	1 kategorija - (H317)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	3 kategorija - (H335)

3 kategorija Dirgina kvėpavimo takus	
Oksiduojančios kietosios medžiagos	3 kategorija

2.2. Ženklavimo elementai

231-786-5

(016-060-00-6)

Sudėtyje yra Amonio persulfatas



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H302 - Kenksminga prarijus

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H332 - Kenksminga įkvėpus

H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti

P220 - Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų

P303 + P361 + P353 – PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]

P370 + P378 - Gaisro atveju: gesinimui naudoti purškiamą vandenį

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P301 + P330 + P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo

P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr. (ES indekso Nr.)	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalais)
Amonio persulfatas 7727-54-0	50 - 100	Nėra	231-786-5 (016-060-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Ox. Sol. 3 (H272)	-	-	-

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Jei LD50/LC50 duomenys nėra parengti ar jie neatitinka klasifikacijos kategorijos, naudojama atitinkama konvertavimo vertė iš CLP I priedo, 3.1.2 lentelės, skirta apskaičiuoti ūmaus toksiškumo įvertį (ATEmix) klasifikuojant mišinį jo komponentų pagrindu

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulksės / dulksna - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm
Amonio persulfatas 7727-54-0	495	10000	2.95	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendrieji patarimai	Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Skubi medicininė pagalba reikalinga.
Įkvėpus	Perkelkite į gryną orą. Jeigu nekvėpuoja, padarykite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjusysis prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisu. Jeigu sunku kvėpuoti, (išmokytas personalas turi) duoti deguonį. Gali prasidėti uždelsta plaučių edema. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Gali sukelti alerginę kvėpavimo takų reakciją. Vengti tiesioginio kontakto su oda. Panaudoti barjerą gaivinant burną į burną.
Patekus į akis	Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Plaudami akis plačiai atmerkite. Netrinti paveiktos zonos. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	PATEKUS ANT DRABUŽIŲ: Prieš nuvelkant užterštus drabužius, nedelsiant juos ir odą nuplauti dideliu kiekiu vandens. PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Prarijus	NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Gali sukelti alerginę reakciją.
Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės	Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Vengti tiesioginio kontakto su oda. Panaudoti barjerą gaivinant burną į burną. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai	Deginimo pojūtis. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Kosulys ir/arba švokštimas. Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. Sunkus kvėpavimas.
------------------	--

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

Pastaba gydytojams	Produktas yra ėsdinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio arba sukelti vėmimo. Reikia iširti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos. Neduokite cheminių priešnuodžių. Galima uždusti dėl balsaskylės edemos. Gali stipriai sumažėti kraujospūdis, atsirasti drėgnų karkalų, putotų seilių, padidėti pulsas, spaudimas. Gali alergizuoti jautrius žmones. Gydykite simptomus.
---------------------------	---

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Naudoti vandenį. Nenaudoti sausų cheminių medžiagų bei putų. Naudojant CO ₂ ar haloną, kontrolė gali būti ribota. Apipilti ugnies zoną vandeniu iš toliau. Pašalinti talpyklas iš ugnies zonos, jeigu tai galima padaryti be rizikos. Ugniai užgesus visiškai atvėsinti talpyklas dideliu kiekiu vandens.
Didelis gaisras	DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.
Netinkamos gesinimo priemonės	Sausa cheminė medžiaga.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai	Šių medžiagų degimas pagreitės, kai jas apims liepsna. Kai kurios pakaitintos ar susilietusios su ugnimi gali suirti sprogdamos. Gali uždegti degias medžiagas (medį, popierių, tepalą, drabužius ir t. t.). Nuotėkis gali sukelti gaisro ar sprogimo pavojų. Produktas degina akis, odą ir gleivinę. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai. Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją įkvėpus. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
---	--

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams	Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones. Nejudinkite krovinio ar transporto priemonės, jeigu krovinys buvo paveiktas karščio. Oksidatorius. Gali uždegti degias medžiagas (medį, popierių, tepalą, drabužius ir t. t.). Pašalinti talpyklas iš ugnies zonos, jeigu tai galima padaryti be rizikos. Gesinti ugnį iš maksimalaus atstumo arba naudoti automatiškai valdomus žarnos laikiklius ar hidromonitoriaus antgalius. VISADA laikykitės atokiau nuo ugnies apimtų cisternų. Esant dideliame gaisrui, naudoti automatiškai valdomus žarnos laikiklius arba hidromonitoriaus antgalius; jeigu tai neįmanoma, atsitraukti iš zonos ir leisti ugniai degti.
---	---

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. PAŠALINKITE visus uždegimo šaltinius (arti negalima rūkyti, neturi būti žiežirbų ar liepsnos). Nelieskite pažeistų talpyklų arba išpiltos medžiagos, jeigu nedėvite tinkamų apsauginių drabužių. Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Sustabdykite nuotėkį, jeigu galite tą padaryti nerizikuodami. Dėmesio! Koroziją skatinanti medžiaga. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.
Kita informacija	Laikykite degias medžiagas (medį, popierių, tepalą, ir pan.) atokiau nuo išpiltos medžiagos. NELEISKITE VANDENIUI PATEKTI Į TALPYKLŲ VIDŲ. Vėdinkite teritoriją. Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje.
Pagalbos teikėjams	Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	Neleiskite patekti į vandens telkinius, kanalizaciją, rūsius arba uždarus plotus. Nenuplaukite į paviršinius vandenis arba kanalizacijos sistemą. Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Negali patekti į aplinką. Neleiskite patekti į dirvą / podirvį.
---------------------------------------	---

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai	Sustabdykite nuotėkį, jeigu galite tą padaryti nerizikuodami. Padenkite SAUSA žeme,
------------------------	---

	SAUSU smėliu arba kita nedegia medžiaga, paskui plastmasine plėvele, kad mažiau sklistų ar neturėtų sąlyčio su lietumi.
Valymo būdai	Švariu semtuvu padėkite medžiagą į švarią, sausą talpyklą ir laisvai ją uždenkite; patraukite talpyklą iš išsiliėjimo zonos. Nuplaukite zoną gausiu vandens kiekiu. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Kad nepasklistų ir išliktų sausi, išsipylusius miltelius uždenkite plastiko lakštu.
Antrinių pavojų prevencija	Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.
6.4. Nuoroda į kitus skirsnius	
Nuoroda į kitus skirsnius	Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	Naudokite asmenines apsaugos priemones. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nuvilkite užterštus drabužius ir nuaukite batus. Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Tvarkyti produktą tik uždaroje sistemoje arba užtikrinti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos.
Bendros higienos priemonės	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir iškart baigus dirbti su produktu. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite tinkamai paženklintose talpyklose. Nelaikykite arti degių medžiagų. Laikyti pagal konkrečius nacionalinius norminius aktus. Laikyti pagal vietos taisykles. Saugoti nuo vaikų. Saugoti nuo drėgmės. Laikyti užrakintą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.
------------------------	---

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM)	Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.
--------------------------------------	---

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Austrija	Belgija	Bulgarija	Kroatija
Amonio persulfatas 7727-54-0	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-
Cheminis pavadinimas	Prancūzija	Vokietija TRGS	Vokietija DFG	Graikija	Vengrija
Amonio persulfatas 7727-54-0	-	-	respiratory and skin sensitizer	-	-
Cheminis pavadinimas	Airija	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Lietuva
Amonio persulfatas	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-

7727-54-0	STEL: 0.3 mg/m ³ Sens+				
Cheminis pavadinimas	Liuksemburgas	Malta	Nyderlandai	Norvegija	Lenkija
Amonio persulfatas 7727-54-0	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³ A+ STEL: 4 mg/m ³	-
Cheminis pavadinimas	Portugalija	Rumunija	Slovakija	Slovėnija	Ispanija
Amonio persulfatas 7727-54-0	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Sen+

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)
Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė**Asmeninės apsaugos priemonės****Akių / veido apsauga**

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai. Apsauginis veido skydelis.

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Nepralaidžios pirštinės.

Odos ir kūno apsauga

Cheminėms medžiagoms atspari prijuostė. Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Kvėpavimo takų apsauga

Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir iškart baigus dirbti su produktu. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizikinė būsena	Kietoji medžiaga
Išvaizda	kristalinė
Spalva	balta
Kvapų	Bekvapys.
Kvapo ribinė vertė	Nėra informacijos

<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos • Metodas</u>
Lydymosi / kietėjimo temperatūra	160 °C	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų	Nežinoma
Degumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Užsidegimo ore riba		Nežinoma

Viršutinė degumo arba sproguomo riba	Nėra duomenų	
Apatinė degumo arba sproguomo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Skaidymosi temperatūra		Nežinoma
pH	1.5	
pH (kaip vandeninio tirpalo)	Nėra duomenų	Nėra informacijos
Kinematinė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Dinaminė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Tirpumas vandenyje	Tirpus vandenyje	
Tirpumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų	Nežinoma
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nežinoma
Santykinė drėgmė	1.982	Nežinoma
Piltinis tankis	Nėra duomenų	
Garų Tankis	Nėra duomenų	
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų	Nežinoma
Dalelių charakteristikos		
Dalelės Dydis	Nėra informacijos	
Dalelių Dydžio Pasiskirstymas	Nėra informacijos	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Oksidatorius.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui Nėra.

Jautrumas statinei iškrovai Taip.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Karštis, liepsna ir žiežirbos. Nesuderinamos medžiagos. Ilgalaikis oro arba drėgmės poveikis. Perteklinė šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Organinė medžiaga. Degioji medžiaga. Angliavandeniliai. Rūgštys. Bazės. Oksidatorius.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojoingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Įkvėpus	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį Įkvėpus esdinanti (remiantis sudedamosiomis dalimis). Korozinių dūmų / dujų įkvėpimas gali sukelti kosulį, dusulį, galvos skausmą, galvos svaigimą ir silpnumą kelioms valandoms. Gali pasireikšti plaučių edema su spaudimu krūtinėje, oro trūkumu, odos pamelsvėjimu, kritusiu kraujospūdžiu ir padidėjusiu širdies susitraukimų dažniu. Įkvėptos esdinančios medžiagos gali sukelti plaučių toksinę edemą. Plaučių edema gali būti mirtina. Gali alergizuoti jautrius žmones. Gali dirginti kvėpavimo takus. Kenksminga įkvėpus.
Patekus į akis	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį Smarkiai pažeidžia akis (remiantis sudedamosiomis dalimis). Ardo akių audinį ir gali jas stipriai apgadinti, netgi būti apakimo priežastis. Gali negrįžtamai pakenkti akims.
Patekus ant odos	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį Ardanti (ėsdinanti) (remiantis sudedamosiomis dalimis). Nudegina. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
Prarijus	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį Nudegina (remiantis sudedamosiomis dalimis). Prarijus gali nudeginti viršutinį virškinimo traktą ir kvėpavimo takus. Gali sukelti stiprų deginantį skausmą burnoje ir skrandyje, vėmimą ir viduriavimą su tamsaus kraujo priemaisiom. Gali nukristi kraujospūdis. Gali atsirasti rusvos ar gelsvos dėmės aplink burną. Gerklės patinimas gali sukelti oro trūkumą ir dusulį. Prarijus gali pakenkti plaučiams. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Gali sukelti papildomų reiškinių, nurodytų prie skiltyje „Įkvėpimas“.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai	Raudonis. Deginimas. Gali sukelti aklumą. Kosulys ir/arba švokštimas. Tarp alerginių reakcijų požymių gali būti bėrimas, niežulys, pabrinkimas, apsunkintas kvėpavimas, rankų ir kojų dilgčiojimas, galvos svaigimas, pusiausvyros sutrikimas, skausmas krūtinėje, raumenų skausmas ar paraudimas. Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.
------------------	--

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės

Nėra informacijos

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Amonio persulfatas	= 495 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 2.95 mg/L (Rat) 4 h

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos esdinimas/dirginimas	Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
----------------------------------	---

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Smarkiai pažeidžia akis. Nudegina.
--	---

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
---	--

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Nėra informacijos.
Kancerogeniškumas	Nėra informacijos.
Toksinis poveikis reprodukcijai	Nėra informacijos.
STOT - vienkartinis poveikis	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT - repeated exposure	Nėra informacijos.
Įkvėpimo pavojus	Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Kenksminga vandens organizmams.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis
Amonio persulfatas	-	LC50: =103mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =76.3mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =323mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =120mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

Cheminis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Amonio persulfatas	Medžiaga nėra PBT / vPvB

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Negali patekti į aplinką. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**IATA:**

14.1 JT numeris ar ID numeris UN1444
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Ammonium persulphate
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 5.1
14.4 Pakuotės grupė III
Aprašas UN1444, Ammonium persulphate, 5.1, III
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos A803

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris UN1444
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas AMMONIUM PERSULPHATE
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 5.1
14.4 Pakuotės grupė III
Aprašas UN1444, AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra
EmS Nr F-A, S-Q
14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

RID

14.1 JT numeris UN1444
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas AMMONIUM PERSULPHATE
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 5.1
14.4 Pakuotės grupė III
Aprašas UN1444, AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra
Klasifikacijos kodas O2

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris 1444
14.2 JT teisingas krovinio AMMONIUM PERSULPHATE
pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė 5.1

(-s)

14.4 Pakuotės grupė III
Aprašas 1444, AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra
Klasifikacijos kodas O2
Tunelio ribojimo kodas (E)

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Nacionalinės taisyklės****Prancūzija****Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)**

Cheminis pavadinimas	Prancūzijos RG numeris	Antraštė
Amonio persulfatas 7727-54-0	RG 65, RG 66	-

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė šiek tiek pavojinga vandeniui (WGK 1)
(WGK)

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje yra viena ar daugiau draudžiamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Cheminis pavadinimas	Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą	Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą
Amonio persulfatas - 7727-54-0	Use restricted. See entry 75.	-

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Pavojingos medžiagos kategorija pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)

P8 - OKSIDUOJANTYS SKYSČIAI IR KIETOS MEDŽIAGOS

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

- H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius
- H302 - Kenksminga prarijus
- H315 - Dirgina odą
- H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
- H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
- H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
- H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)
Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Mutageniškumas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Įkvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas
Oksiduojančios kietosios medžiagos	Remiantis bandymo duomenimis

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

- Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)
- JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
- Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
- Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA_RAC)
- Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA_API)
- AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)
- Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)
- JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų
- JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas
- Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)
- Pavojingų medžiagų duomenų bazė
- Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)
- Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)
Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)
Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys
Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Performatuota ir atnaujinta esama informacija.

Patikrinimo data 25-kov.-2024

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga