



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Šaltinio numeris: EIGA002

Išleidimo data: 16-01-2013 Peržiūrėta: 05-06-2024 Pakeičia ankstesnę versiją: 11-04-2022 Versija: 2.4

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Pavadinimas	: Amoniakas, bevandenis
Prekės pavadinimas	: Ammonia 3.8; Ammonia 5.0; Ammonia 6.0; Ammonia heat treatment; Ammonia refrigerant grade; Ammonia chemistry; Ammonia deuterated
Indekso Nr	: 007-001-00-5
EB Nr	: 231-635-3
CAS Nr	: 7664-41-7
REACH registracijos Nr.	: 01-2119488876-14
Produkto kodas	: 000010021772
Molekulinė formulė	: NH3

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai	: Žr. nuordytų panaudojimo būdų sąrašą ir poveikio scenarijus saugos duomenų lapo priede. Prieš naudojant atlikti rizikos vertinimą.
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Sprogmenų gamyba ir naudojimas Liejimas Šaldymo skystis Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas. Maisto produktų šaldymas, aušinimas ir pakavimas. Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos. Naudojimas vienu dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui. Dujų naudojimas metalų apdirbimui Elektronikos komponentų gamyboje Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojant atlikti rizikos vertinimą. Trąšų ir azoto junginių gamyba, Azoto rūgštis Valymo / skalbimo medžiagos Plastikų gamyba Žaliava farmacijos produktams Nuotekų valymas Naudojimas laboratorijoje

Pavadinimas	Gyvenimo ciklo etapas	Naudojimo aprašymai
Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose (Nuoroda ES: EIGA002-1)		PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7
Profesionaliam naudojimui (Nuoroda ES: EIGA002-2)		PROC4, PROC8a, ERC9a, ERC9b

Visas naudojimo deskriptorių tekstas: žiūrėti 16 skirsnių

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nerekomenduojami panaudojimo būdai	: Plataus naudojimo reikmėms. Kiti nei pirmiau išvardyti naudojimo būdai nepalaikomi. Norėdami gauti daugiau informacijos apie kitus naudojimo būdus, susisiekite su tiekėju.
------------------------------------	--



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Linde Gas UAB
 Didlaukio g. 69
 LT-08300 Vilnius
 Lithuania
 T + 370 52787788
sds.ren@linde.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Poisons Control and Information Bureau, tel. +370 52 36 20 52

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fizikiniai pavojai	Degiosios dujos, 2 kategorija	H221
	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos	H280
Pavojai sveikatai	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija	H314
	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 3 kategorija	H331
Pavojai aplinkai	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



Signalinis žodis (CLP) :

Pavojingumo frazės (CLP) :

- : Pavojinga
 - : H221 - Degios dujos.
 - : H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
 - : H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 - : H331 - Toksiška įkvėpus.
 - : H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH frazės :
- : EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus.



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Atsargumo frazės (CLP)

- Prevencijos

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

P260 - Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines.

- Reakcijos

: P303+P361+P353+P315 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų) : nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu ar čiurkšle. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

P304+P340+P315 - ĮKVĖPUS : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

P305+P351+P338+P315 - PATEKUS Į AKIS : Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

P377 - Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P381 - Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.

- Laikymo

: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

P405 - Laikyti užrakintą.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai

: Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB. Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Amoniakas, bevandenis	CAS Nr: 7664-41-7 EB Nr: 231-635-3 Indekso Nr: 007-001-00-5 REACH Nr: 01-2119488876-14	100	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (Liq.), H280 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dujos), H331 (ATE=2000 ppmv/4h) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Amoniakas, bevandenis	CAS Nr: 7664-41-7 EB Nr: 231-635-3 Indekso Nr: 007-001-00-5 REACH Nr: 01-2119488876-14	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Nėra jokių kitų komponentų arba priemaišų, kurios turėtų įtakos produkto klasifikavimui.

3.2. Mišiniai

Netaikytina



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviešti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nuimti užterštus drabužius. Praplauti paveiktą vietą vandeniu bent 15 minučių. Nušalimo atveju, apipurškiama vandeniu bent 15 minučių. Uždėti sterilų tvarstį. Suteikti medicinos pagalbą.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Nedelsiant kruopščiai plauti akis ne trumpiau kaip 15 minučių.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	<p>Ilgalaikis poveikis mažose koncentracijose gali sukelti plaučių edemą.</p> <p>Gali sukelti sunkius cheminius odos ir ragenos nudegimus. Nedelsiant turi būti suteikta tinkama pirmoji medicininė pagalba. Kreiptis į gydytoją prieš naudojant produktą.</p> <p>Medžiaga ardo gleivinės membraną ir viršutinių kvėpavimo takų audinius. Kosulys, dusulys, galvos skausmas, pykinimas.</p> <p>Žūrėti 11 skyrių.</p>
--	--

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

Suteikti medicinos pagalbą. Gydyti su kortikosteroidų purškalu kuo greičiau po inhaliacijos (įkvėpimo).

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Putos. Dujų šaltinio atjungimas yra priimtinausias kontrolės būdas. Apipurškimas vandeniu arba rūkas.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Gesinimui nenaudokite vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Reaktingumas gaisro atveju	: Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose.
Specifinė rizika	: Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkimą/sprogimą.
Pavojingi oksidacijos produktai	: Azoto oksidas/azoto dioksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specifiniai metodai	<p>: Negalima gesinti nutekėjusių dujų liepsnos, tik esant būtinumui. Gali įvykti savaiminis / sprogstamasis pakartotinis užsiliepsnojimas. Užgesinti bet kurią kitą ugnį.</p> <p>Naudoti gaisro gesinimo priemones, tinkamas supančiam gaisrui gesinti. Liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkimą. Ataušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiurkšle iš saugios vietos. Neišleisti vandens panaudojamo avarijų atvejais į kanalizaciją ir nuotekų sistemas. Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutekėjimą.</p> <p>Apipurškite vandeniu arba naudoti rūką, norint sunaikinti gaisro dūmus, jei įmanoma. Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos.</p>
---------------------	---



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Speciali gaisrininkų apsauginė įranga	: Naudokite dujoms nepralaidžius chemiškai atsparius apsauginius drabužius kartu su autonominiu kvėpavimo aparatu. Standartas EN 943-2: Apsauginiai rūbai nuo skystųjų ir dujinių cheminių medžiagų, aerozolių ir kietųjų dalelių. Dujoms nepralaidūs chemiškai atsparūs apsauginiai kostiumai avarinėms komandoms. Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.
---------------------------------------	---

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Veikti pagal vietos avarinį planą. Bandyti sustabdyti nuotėkį. Evakuoti zoną. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pašalinti uždegimo šaltinius. Laikytis pavėjui. Norėdami gauti daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones, žiūrėkite SDL 8 skyrių.
------------------------	---

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Avarinių atvejų planai	: Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius drabužius. Stebėti išleidžiamo produkto koncentraciją. Įvertinti sprogios aplinkos pavojų. Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite SDL 5.3 skyrių.
------------------------	--

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Sumažinkite garų kiekį purškiamo vandens rūku ar purškiamu vandeniu. Bandyti sustabdyti nuotėkį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	: Vėdinti sandėliavimo vietą. Išsiliejimo vietą išplauti vandens čiurkšle. Nuplauti užterštas įrangos ar nuotekų vietas dideliu vandens kiekiu.
---	---

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žiūrėti 8 ir 13 skyrius.



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Saugus produkto naudojimas

- : Naudoti tik tepalus ir sandariklius, patvirtintus konkrečių dujų tiekimo aptarnavimui. Rekomenduojama įrengti kryžminio prapūtimo mazgą tarp talpos ir vožtuvo. Išvalyti sistemą sausomis inertinėmis dujomis (pvz. heliu ar azotu) prieš įleidžiant dujas ir kuomet sistema yra nenaudojama.
- Įvertinti potencialiai sprogios aplinkos riziką ir sprogumo nustatymo įrangos poreikį.
- Pašalinti orą iš sistemos prieš įleidžiant dujas.
- Užtikrinti, kad įranga būtų tinkamai įžeminta.
- Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių (įskaitant statines iškrovas).
- Naudokite tik nekibirkščiuojančius įrankius.
- Užtikrinti tinkamą įrangos įžeminimą.
- Vengti kenksmingo poveikio, gauti specialias instrukcijas prieš naudojimą.
- Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.
- Tik patyrę ir tinkamai instruktuoti asmenys turėtų dirbti su dujomis.
- Naudokite slėgio sumažinimo prietaisą(us) dujų instaliacijose.
- Užtikrinti, kad visos dujų sistemos sandarumas būtų (arba yra reguliariai) patikrinamas prieš naudojimą.
- Nerūkyti tvarkant produktą.
- Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai. Susisieki su savo dujų tiekėju, jei abejojate.
- Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo.
- Neįkvėpti dujų.
- Vengti produkto patekimo į darbo zoną.

Saugus dujų talpyklos naudojimas

- : Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.
- Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas.
- Apsaugokite talpas nuo fizinio sugadinimo; nevilkti, neridenti, nestumti ir nemesti.
- Perkelti talpas net ir trumpais atstumais, naudoti vežimėlius (rankinius, mechaninius ir pan.) skirtus talpų transportavimui.
- Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui.
- Jeigu naudotojas patiria sunkumų dirbant su talpos vožtuvu, nutraukti naudojimą ir kreiptis į tiekėją.
- Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus.
- Apie sugadintus vožtuvus turi būti nedelsiant pranešta tiekėjui.
- Laikyti talpos vožtuvo atvamzdį švarų ir neužterštą, ypač alyva ir vandeniui.
- Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus (kai tiekiami) kai tik talpa yra atjungama nuo įrangos.
- Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos.
- Niekada nebandykite perpilti dujų iš vieno baliono/talpos į kitą.
- Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui.
- Nenuimti ir nesugadinti etiketės, kurią pateikia tiekėjas, talpoje esamo turinio identifikavimui.
- Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą.
- Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengti slėgio smūgio.



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- : Laikyti atokiau nuo oksiduojančių dujų ir kiti oksidantų.
- Visa elektros įranga sandėliavimo zonoje turi būti suderinama su potencialiai sprogios aplinkos rizika.
- Laikytis visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo.
- Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją.
- Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti.
- Talpos turi būti sandėliuojamos vėtikaliai ir tinkamai apsaugotos nuo kritimo.
- Periodiškai turi būti tikrinama sandėliuojamų talpų bendra būklė ir nuotėkis.
- Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.
- Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių.
- Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Specialių reikalavimų nėra.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Amoniakas, bevandenis (7664-41-7)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Ammonia, anhydrous
IOEL TWA	14 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Amoniakas (bevandenis)
IPRV (OEL TWA)	14 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TPRV (OEL STEL)	36 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.1.4. DNEL ir PNEC

Amoniakas, bevandenis (7664-41-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	6,8 mg/kg kūno svorio/dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	47,6 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	36 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	6,8 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	47,6 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	14 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0011 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0011 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Produktas turi būti naudojamas uždaroje sistemoje. Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai. Aliarmo detektoriai turi būti naudojami kuomet galimas toksiškų medžiagų nuotėkis. Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio. Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes (jei taikomos).

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Rizikos vertinimas turi būti atliekamas ir dokumentuojamas kiekvieno darbo zonoje, siekiant įvertinti riziką, susijusią su produkto naudojimu, ir pasirinkti tinkamas asmenines apsaugos priemones, kurios atitiktų riziką. Į šias rekomendacijas turėtų būti atsižvelgta. AAP atitinkčios rekomenduojamus EN / ISO standartus turėtų būti pasirinktos.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Naudoti apsauginius akinius ir veido apsaugą, perpilimo metu arba atjungiant perpilimo jungtis.

Apsirūpinkite lengvai prieinamais akių plovimo įrenginiais ir saugos dušais.

Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.2.2.2. Odos apsauga

Rankų apsauga:

Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis.

Mūvėkite chemiškai atsparias pirštines.

Standartas EN 374 - Apsauginės pirštinės nuo chemikalų.

Standartas EN 388 – Apsauginės pirštinės nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis. .

Standartas EN 511 - Nuo šalčio apsaugančios pirštinės.

Skverbimosi laikas: min> 30min trumpalaikė poveikis: medžiaga / thickness Chloropreno kaučiukas (Neoprene®) (CR) / 0,5 [mm].

Skverbimosi laikas: minimalus> 480min ilgalaikis poveikis: medžiaga / thickness Butilo kaučiukas (IIR) / 0,7 [mm].

Pasikonsultuokite su pirštinių gamintoju dėl produkto informacijos apie medžiagų tinkamumą ir medžiagos storį.

Pasirinktų pirštinių praskverbimo laikas turi būti didesnis už numatytą naudojimo laikotarpį.

Kitos odos apsaugos

Laikyti tinkamus chemiškai atsparius apsauginius drabužius lengvai prieinamus avariniam naudojimui.

Standartas EN943-1 - Iššitiesiniai apsauginiai kostiumai nuo skystų, kietų ir dujinių cheminių medžiagų.

Dirbant su dujų talpyklomis dėvėti apsauginius batus.

Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:

Rekomenduojama: Filtras K (žalias).

Laikyti autonominius kvėpavimo aparatus lengvai prieinamus avariniam naudojimui.

Rekomenduojama naudoti autonominiai kvėpavimo aparatus, kai nežinomas poveikis yra tikėtinas, pvz. instaliacijų sistemų techninės priežiūros darbų metu.

Dujų filtrai gali būti naudojami, jeigu visos aplinkos sąlygos pvz. teršalo(ų) rūšis ir koncentracija bei naudojimo trukmė yra žinomi.

Naudokite dujų filtrus ir iššitiesinę veido kaukę, kur trumpuoju laikotarpiu poveikio ribinės vertės gali būti viršijamos, pvz. prijungiant ar atjungiant talpas.

Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su iššitiesine kauke.

Dujų filtrai neapsaugo nuo deguonies trūkumo.

Standartas EN 14387 - dujų filtras (ai), kombinuotas filtras(ai) ir standartas EN136 - pilnos veido kaukės.

8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Papildomų, be jau nurodytų ankstesniuose skyriuose, - nėra.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovautis vietos taisyklėmis dėl į atmosferą išmatamų dujų apribojimų. Žiūrėti 13 skyrių dėl išmetamų dujų apdorojimo specifinių metodų..

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną

: Dujinė

Spalva

: Bespalvis.

Form

: Suskystintos dujos

Kvapąs

: Amoniako.

Kvapo atsiradimo ribinė

: Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios ,kad perspėtų apie per didelį poveikį.

Lydimosi temperatūra

: -77,7 °C

Stingimo temperatūra

: Netaikytina

Virimo taškas

: -33 °C

Degumas

: Degios dujos.



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Oksiduojančios savybės	: Nėra oksiduojančių savybių.
Sprogumo riba	: Nežinoma.
Apatinė sprogumo riba	: 15,4 tūris %
Viršutinė sprogumo riba	: 33,6 tūris %
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 630 °C
Virimo temperatūra	: Nėra.
pH	: ištirpinus vandenyje pakistų ph vertė.
Klampumas, kinematinis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Klampumas, dinamiškas	: 0,255 mPa·s literatūra; Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Tirpumas	: Vanduo:517 g/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Netaikoma neorganiniams produktams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Netaikoma dujų mišiniams.
Garų slėgis	: 8,6 bar(a)
Garų slėgis esant 50°C	: 20 bar(a)
Kritinis slėgis	: 11350 kPa
Tankis	: 0,708 kg/m ³ 50
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra.
Santykinis dujų tankis	: 0,6
Dalelių savybės	: Netaikytina Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. Nanoformos nėra svarbios dujoms ir dujų mišiniams.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Tci	: 40,1 %
Kritinė temperatūra	: 132 °C

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinė masė	: 17 g/mol
Dujų grupės	: Press. Gas (Liq.)

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti kibirkščių, šilumos, atviros ugnies ir kitų užsidegimo šaltinių. Vengti drėgmės instaliacijų sistemose.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali sudaryti sprogu mišinį sąveikoje su oru. Gali smarkiai reaguoti su oksidantais.



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Reaguoja su vandeniu ir suformuoja korozinius šarmus. Gali smarkiai reaguoti su rūgštimis. Oras, oksidatoriai. Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

- Stiprus toksiškumas : Toksiška įkvėpus.
- Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
- Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Toksiška įkvėpus.

Amoniakas, bevandenis (7664-41-7)

LC50 Įkvėpus - Žiurkės [ppm]	2000 ppm/4h
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. pH: ištirpinus vandenyje pakistų ph vertė.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: ištirpinus vandenyje pakistų ph vertė.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti kvėpavimo sistemos nudegimus. Didelių koncentracijų sukeltas sunkus ardantis poveikis kvėpavimo takams.
Organai taikiniai	: Kvėpavimo takai.
STOT (kartotinis poveikis)	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Aspiracijos pavojus	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Amoniakas, bevandenis (7664-41-7)

Klampumas, kinematinis	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
------------------------	---

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

- Kita informacija : Didelių kiekių įkvėpimas sukelia bronchų spazmą, gerklų edemą ir pseudomembranų formavimąsi, Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardantių savybių.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

- Įvertinimas : Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Labai toksiška vandens organizmams.
 Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 Gerai nesiskaido

Amoniakas, bevandenis (7664-41-7)	
LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	0,89 mg/l
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	101 mg/l
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Amoniakas, bevandenis (7664-41-7)	
Įvertinimas	Medžiaga yra biologiškai skaidi. Mažai tikėtina, kad išlieka.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Amoniakas, bevandenis (7664-41-7)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikoma neorganiniams produktams.
Įvertinimas	Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Amoniakas, bevandenis (7664-41-7)	
Įvertinimas	Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos. Paplitimas dirvožemyje yra mažai tikėtinas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Įvertinimas : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Kitas nepageidaujamas poveikis : Gali sukelti pH pakitimus vandeningose ekologinėse sistemose.
 Įvertinimas : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Gali sukelti pH pakitimus vandeningose ekologinėse sistemose.

Poveikis ozono sluoksniui : Neveikia ozono sluoksniu.
 Poveikis globaliniam atšilimui : Nėra žinomų šio produkto poveikių.



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai

: Degimo metu susidariusios toksiškos ir ėsdinančios dujos turi būti išvalytos prieš jas išleidžiant į orą. Dujos gali būti išvalytos sieros rūgšties tirpale. Dujos gali būti išvalytos vandenyje. Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją. Neturi būti išleidžiamos į aplinką. Užtikrinti, kad nebūtų viršijamas išmetamųjų teršalų kiekis, nustatytas vietos teisės aktuose ar veiklos leidimuose. Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu> dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus. Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.

Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisais)

: 16 05 04*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

13.2. papildoma informacija

Išorinis apdorojimas ir šalinimas turi būti atliekamas pagal taikytinas vietos taisykles ir / arba nacionalinius teisės aktus.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1005	UN 1005	UN 1005	UN 1005	UN 1005
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
AMONIAKAS, BEVANDENIS	AMMONIA, ANHYDROUS	Ammonia, anhydrous	AMONIAKAS, BEVANDENIS	AMONIAKAS, BEVANDENIS
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1005 AMONIAKAS, BEVANDENIS, 2.3 (8), (C/D), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1005 AMMONIA, ANHYDROUS, 2.3 (8), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS	UN 1005 Ammonia, anhydrous, 2.3 (8), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1005 AMONIAKAS, BEVANDENIS, 2.3 (8), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1005 AMONIAKAS, BEVANDENIS, 2.3 (8), PAVOJINGAS APLINKAI
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
2.3 (8)	2.3 (8)	2.3 (8)	2.3 (8)	2.3 (8)
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

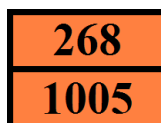
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui : Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinų erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos, Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju, Prieš transportuojant produkto talpas : - Užtikrinti tinkamą vėdinimą, - Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos, - Užtikrinti, kad talpos vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio, - Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis (jeigu yra) tinkamai pritvirtinti, - Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : 2TC
 Specialiosios nuostatos (ADR) : 23, 379
 Riboti kiekiai (ADR) : 0
 Netroliuojami kiekiai (ADR) : E0
 Pakavimo instrukcijos (ADR) : P200
 Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP9
 Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinų konteinerių instrukcijos (ADR) : (M), T50
 Cisternos kodas (ADR) : PxBH(M)
 Specialiosios cisternų nuostatos (ADR) : TA4, TT8, TT9
 Transporto priemonė vežant cisternomis : AT
 Transporto kategorija (ADR) : 1
 Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV9, CV10, CV36
 Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S14
 Pavojaus identifikavimo numeris : 268
 Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : C/D

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 23, 379
 Riboti kiekiai (IMDG) : 0
 Netroliuojami kiekiai (IMDG) : E0
 Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P200
 Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T50
 EmS Nr. (Ugnis) : F-C
 EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-U
 Pakavimo kategorija (IMDG) : D
 Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2
 Atskyrimas (IMDG) : SG35, SG46



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Liquefied, non-flammable, toxic and corrosive gas with a pungent odour. Lighter than air (0.6). Suffocating in low concentrations. Even though this substance has a flammability hazard, it only exhibits such hazard under extreme fire conditions in confined areas. Reacts violently with acids. Highly irritating to skin, eyes and mucous membranes.

Oro transportas

Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN
 Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN
 Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN
 Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN
 Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA) : FORBIDDEN
 Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA) : FORBIDDEN
 Specialiosios nuostatos (IATA) : A2
 ERG kodas (IATA) : 2CP

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : 2TC
 Specialiosios nuostatos (ADN) : 23, 379
 Riboti kiekiai (ADN) : 0
 Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E0
 Vežti leidžiama (ADN) : T
 Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP, TOX, A
 Vėdinimas (ADN) : VE02
 Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 2

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : 2TC
 Specialiosios nuostatos (RID) : 23, 379
 Riboti kiekiai (RID) : 0
 Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E0
 Pakavimo instrukcijos (RID) : P200
 Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP9
 Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinų konteinerių instrukcijos (RID) : T50(M)
 Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : PxBH(M)
 Specialios nuostatos RID cisternoms (RID) : TU38, TE22, TE25, TA4, TT8, TT9, TM6
 Transporto kategorija (RID) : 1
 Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinų tvarkymas (RID) : CW9, CW10, CW36
 Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 268

14.7. Nesupakuotų krovinų vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

IBC kodeksas : Netaikytina.



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
40.	Ammonia 3.8; Ammonia 5.0; Ammonia 6.0; Ammonia heat treatment; Ammonia refrigerant grade; Ammonia chemistry; Ammonia deuterated	Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Neįtraukta į REACH kandidatinį sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009)

LOJ direktyva (2004/42)

Naudojimo apribojimai : Specialių reikalavimų nėra.

Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

Seveso direktyva : 2012/18/EB (Seveso III) : Išvardinta.

Seveso III Dalis II (Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
Amoniakas, bevandenis	50	200

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmėnų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmėnų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.

Saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878.

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo

Direktyva 2016/425/EEB dėl asmeninių apsaugos priemonių



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Direktyva 2014/34/EB dėl įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje (ATEX)
 Maisto papildais gali būti naudojami tik produktai, kurie atitinka maisto reglamentus 95/2/EB ir 2008/84/EB ir atitinkamai ženklinami kaip tokie.
 Saugos Duomenų Lapas sudarytas taip, kad atitiktų 2015/830 Reglamentą (ES).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas CSV (Cheminės Saugos Vertinimas)

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:
 Saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (ES) Nr.2020/878.

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	ADR - Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CAO	Cargo Aircraft only / Gabenti tik kroviniais lėktuvais
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
CLP	CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
CSA	CSV - Cheminės saugos vertinimas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EC	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ED	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
EINECS	EINECS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PCA	Passenger and Cargo Aircraft / Gabenimas keleiviniiais ir krovininiais lėktuvais
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
PPE	AAP - Asmeninės apsaugos priemonės
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
RMM	RMM - Risk Management Measures (Rizikos valdymo priemonės)
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
TRGS: galima kopijuoti / įklijuoti visomis kalbomis	Pavojingų medžiagų techninės taisyklės
STOT-RE	Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-kartotinis poveikis
STOT-SE	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-vienkartinis poveikis
UFI	Unique Formula Identifier / unikalus formulės identifikatorius
UN	JT - Jungtinių Tautų organizacija
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK	Vandens pavojaus klasė

Patarimai dėl apmokymo

: Naudotojai turi būti apmokyti naudotis kvėpavimo aparatais. Užtikrinti, kad operatoriai supranta užsidegimo pavojų. Užtikrinti, kad operatoriai supranta toksiškumo pavojų.

Kita informacija

: Klasifikavimas pagal Reglamento (ES) 1272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai yra pateikiami EIGA dok. 169: „Klasifikavimo ir ženklavimo vadovas“, kurį galima atsisiųsti iš www.Eiga.eu.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dujos)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 3 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
Flam. Gas 2	Degiosios dujos, 2 kategorija
H221	Degios dujos.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Visas naudojimo deskriptorių tekstas	
ERC1	Cheminės medžiagos gamyba
ERC2	Mišinių ruošimas
ERC4	Nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)
ERC6a	Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
ERC6b	Reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)
ERC7	Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje
ERC9a	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpose)
ERC9b	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atviroje ore)
PROC1	Cheminų produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC2	Cheminų produktų gamyba arba rafinavimas uždareame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC3	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC4	Cheminų produktų gamyba, esant poveikio galimybei
PROC8a	Cheminų medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC8b	Cheminų medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC9	Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

Klasifikacija atitinka

: ATP 12



Amoniakas, bevandenis

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

: Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas.

Informacija pateikta šiame dokumente, tikima, kad bus teisinga jos pateikimo metu.

Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisiima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES LT

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

Dokumento pabaiga