

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58 EB)	Lapas 1 iš 2 Paskutinio peržiūrėjimo data 2014.07.16
---	---

1.	CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS					
	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas Kiti pavadinimai (sinonimai)			VANDENILIS		
1.	Paskirtis Tiekėjas Adresas Telefonas, faksas Telefonas skubiai informacijai suteikti			UAB „Acetilenas plus“ Technikos g. 14, Kaunas +370 37 457271 +370 37 762332		
	CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS					
2.	Empirinė (molekulinė) formulė			H ₂		
	Molekulinė masė			2		
	Pavojingi komponentai			-		
	CAS Nr.	EINECS Nr.	Cheminis Pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
	1333-74-0	215-605-7	H ₂	99,95	F+	R12
3.	CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI					
	Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės			Ypatingai degios, suslėgtos dujos. Kaitinamas balionas gali sprogti. Didelė koncentracija gali sukelti asfiksiją, t.y. mobilumo bei sąmonės praradimą. Auka gali nesuvokti, kad dūsta.		
4.	PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS					
	Cheminės medžiagos patekimo į organizmą būdas: Įkvėpus Patekus ant odos Patekus į akis Prarijus Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojai			Išnešti nukentėjusį į vėdinamą vietą, užsidėjus kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltoje, ramioje aplinkoje. Uždėti kvėpavimo aparatą, jeigu sustojo kvėpavimas. Iškviesti gydytoją.		
5.	PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS					
	Tinkamos gaisro gesinimo priemonės Netinkamos gaisro gesinimo priemonės Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos Asmeninės apsauginės priemonės			Tinkamos visos žinomos gaisro gesinimo priemonės Nėra. Naudotis kvėpavimo aparatu prieš įžengiant į užterštą patalpą.		
6.	AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS					
	Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės Aplinkos teršimo prevencijos priemonės Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės			Evakuoti žmones iš avarijos vietos. Uždaroje patalpoje naudotis kvėpavimo aparatu. Užtikrinti tinkamą oro ventiliaciją. Sustabdyti produkto nuotėkį. Pašalinti balioną arba atvėsinti jį vandenių saugioje vietoje. Negesinti nutekėjusių dujų liepsnos, nebent tai yra būtinybė. Gali įvykti spontaniškas sprogdimas. Užgesinti kitus gaisro židinius. Išvėdinti avarijos vietą.		
7.	CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS					
	Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui Reikalavimai sandėliavimui Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei			Sėkti, kad į talpų vidų nepatektų drėgmė. Neleisti dujų srautui atbuline eiga patekti į talpą. Naudoti tik tam produktui skirtus įrengimus, atitinkančius slėgį ir temperatūrą. Kilus abejonėms, kreiptis į dujų tiekėją. Perskaityti tiekėjo talpų naudojimo instrukcijas. Nelaikyti šalia ugnies šaltinių (įskaitant elektrostatiškus iškroviklius). Sandėlyje talpas atskirti nuo oksiduojančių dujų bei kitų oksidantų. Laikyti talpas gerai vėdinamoje vietoje, ne aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.		
8.	CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA					
	Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinuosios institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.) Techninės priemonės Kvėpavimo takų apsauginės priemonės Rankų ir odos apsauginės priemonės Akių apsauginės priemonės Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.) Asmens higienos priemonės			270 ppm Užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Nerūkyti naudojantis produktu.		

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58 EB)	Lapas 2 iš 2 Paskutinio peržiūrėjimo data 2014.07.16
---	---

9.	CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS					
	Agregatinė būseną (dujinė) Juslinės savybės (bespalvės, bekvapės) Vandens jonų koncentracijos vertė, pH Virimo temperatūra, -253°C ar virimo temperatūros intervalas Degumas (ypatingai degus) Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, 560 °C Plūpsnio temperatūra, °C Sprogumo ribos: Žemutinė, tūrio 4 % Viršutinė, tūrio 75 %			Oksidavimosi savybės Užšalimo/lydymosi temperatūra, -114°C Garų slėgis 20°C, (netaikomas) Specifinė masė, tankis g/cm ³ , kg/m ³ Tirpumas (vandenyje, riebaluose), 1.6 mg/lb Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis /vanduo) Klampumas Garų specifinis tankis (oras = 1) 0.07 Garavimo greitis		
10.	CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS					
	Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas Skilimo produktai Stabilizatorių reikmė Egzoterminės reakcijos galimybė Nestabilūs skilimo produktai			Reaguodamas su oru gali suformuoti sprogstamus junginius. Gali audringai reaguoti su oksidantais.		
11.	TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA					
	Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: Prarijus, LD ₅₀ Per odą, LD ₅₀ Įkvėpus, LC ₅₀ Dirginimas Pasklidimas Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams Poveikis žmonėms: Kancerogeniškumas Mutageniškumas Toksiškumas reprodukcijai			Produktas neturi jokio toksinio poveikio.		
12.	EKOLOGINĖ INFORMACIJA					
	Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams) Judrumas Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje Bioakumuliacija Duomenys apie kitus poveikius			Produktas neturi jokio žinomo žalingo ekologinio poveikio.		
13.	CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS					
	Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.)			Vengti nutekėjimo į atmosferą bei iškrovimo vietoje, kur produkto koncentracija gali būti pavojinga arba yra rizika sudaryti sprogstamus junginius su oru. Jei reikia pagalbos, kreiptis į tiekėją.		
14.	CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS					
	Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
	ADR	Vandenilis	2.1°F	3	1049	-
15.	KITA INFORMACIJA					
	Pavojingumo simboliai ir tekstas R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius. S frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas			F+ : ypatingai degus R12 : ypatingai degus S 9-16-33 S9: Laikyti balioną gerai vėdinamoje vietoje S16: Nelaikyti arti ugnies šaliniių – nerūkyti S33: Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti		
16.	PAPILDOMA INFORMACIJA					
	Privaloma laikytis visų šalyje galiojančių taisyklių. Dirbantieji privalo suvokti pavojus, susijusius su padidinta vandens koncentracija. Prieš naudojant produktą naujame procese ar bandyme būtina išstudijuoti medžiagų suderinamumą ir darbų saugos taisykles. Ši informacija laikoma teisinga išleidimo momentu. UAB „Acetilenas plus“ atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, kilusio naudojantis produktu, neprisiima.					