

UAB PREKYBOS NAMAI WALDIS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		1/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Acetilenas, ištirpinta

Prekinis pavadinimas: Acetylene 2.6 AAS, Acetylene 2.6 SCIENTIFIC, Acetylene 2.5 Industrial

Papildoma identifikacija

Cheminis pavadinimas: Acetilenas
Cheminė formulė: C_2H_2
Indekso Nr. 601-015-00-0
CAS Nr. 74-86-2
EB Nr. 200-816-9
REACH Registracijos Nr. 01-2119457406-36

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta paskirtis: Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą.
Gamtinės dujos suvirinimui, pjovimui, kaitinimui, litavimui kietuoju lydmetalium ir kitiems litavimo darbams. Naudojimas kurui Naudojimas elektroninių komponentų gamybai Naudojimas vieno dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui. Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos. Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas. Metalų padengimas purkštuvu. Modulių tepimas stiklinių butelių gamybai. Plataus naudojimo reikmėms.
Gamtinės dujos suvirinimui, pjovimui, kaitinimui, litavimui kietuoju lydmetalium ir kitiems litavimo darbams.
Nerekomenduojama naudoti Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie panaudojimą kreipkitės į tiekėją. Nepalaikomas kitoks, nei išvardyta, naudojimas.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

UAB PREKYBOS NAMAI WALDIS
D. Vandens g. 7
91246, Klaipėda
Lietuva

Telefonas: +370 397900

El. paštas: for@waldis.lt

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		2/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. +370 52 36 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Fiziniai Pavojai

Chemiškai nestabilios dujos	A kategorija	H230: Gali sprogti net ir nesant oro.
Suspaustos dujos	Ištirpintos dujos	H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Degios dujos	1A kategorija	H220: Ypač degios dujos.

2.2 Ženklavimo elementai



Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojaus pranešimas (-ai):

H220: Ypač degios dujos.
H230: Gali sprogti net ir nesant oro.
H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Ispėjamasis Teiginys

Bendrieji klausimai

Nėra.

Prevencija:

P202: Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		3/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Atsargumo frazė (reakcijos):

P377: Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.
P381: Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.

Sandėliavimas:

P403: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Atliekų šalinimas

P501: Cilindrą sunaikinti tik per dujų tiekėją; cilindre yra koryta medžiaga, kurios sudėtyje kartais yra asbesto.

Nežinomas toksiškumas - Sveikata

Ūmus toksiškumas, įkvėpus, dujos 100 000001

Nežinomas toksiškumas - Aplinka

Ūmūs pavojai vandens aplinkai 0 000001

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai 0 000001

2.3 Kiti pavojai

Siekiant užtikrinti saugumą acetilenas ištirpinamas tirpiklyje – arba acetone (CAS Nr. 67-64-1), arba N,N-dimetilformamide (DMF) (CAS Nr. 68-12-2). Naudojant su acetilenu gali būti pernešamas mažas tirpiklio kiekis (kaip priemaiša). Tirpiklio koncentracij

Endokrininės sistemos ardomosios savybės-Toksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės-Ekotoksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		4/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminis pavadinimas	Acetilenas
Indekso Nr.:	601-015-00-0
CAS Nr.:	74-86-2
EB Nr.:	200-816-9
REACH Registracijos Nr.:	01-2119457406-36
Grynumas:	100%
	Šiame skyriuje medžiagos grynumas naudojamas tik klasifikavimui ir jis neatspindi tikrojo tiekiamos medžiagos grynumo, apie kurį reikėtų skaityti kituose dokumentuose.
Prekinis pavadinimas:	Acetylene 2.6 AAS, Acetylene 2.6 SCIENTIFIC, Acetylene 2.5 Industrial

Cheminis pavadinimas	Cheminė formulė	Koncentracija	CAS Nr.	EB Nr.	REACH Registracijos Nr.	m faktoriai:	Pastabos
Acetilenas	C ₂ H ₂	100%	74-86-2	200-816-9	01-2119457406-36	-	

Visos koncentracijos vertės yra procentais pagal svorį, jei sudėtinė dalis yra ne dujos. Dujų koncentracija nurodoma santykinė dalimi moliais. Visos koncentracijos vertės yra nominaliosios.

Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

Ši medžiaga yra įtraukta į SVHC sąrašą. PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		5/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendrieji klausimai: Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajusti dusinimo. Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustoja.

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas: Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajusti dusinimo. Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustoja.

Sąlytis su akimis: Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.

Sąlytis su Oda: Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.

Prarijimas: Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Kvėpavimo sulaikymas

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

Pavojai: Nėra.

Apdorojimas: Nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendras Gaisro Pavojus: Šiluma gali sukelti pakuočių sproginimą.

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Purškiamas vanduo arba jo aerosolis Sausų miltelių gesintuvas. Putos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		6/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Netinkamos gesinimo priemonės:

Anglies dioksidas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Dėl gaisro arba per didelės šilumos gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Produktui patekus į gaisrą acetilenas pradeda skaidytis, suskildamas į sudėtinius elementus vandenilį ir anglį. Skilimo reakcija yra egzoterminė ir išsiskiria šiluma. Acetileno balionai skirti neleisti išplisti ir nuslopinti acetileno skilimą, tačiau, dėl nevaldomo skilimo balionai gali neišlaikyti. Užgesinus išorinį gaisrą acetilenas gali būti pavojingas dėl jo skilimo baliono viduje ir dėl to reikia specialių darbinių procedūrų.

Pavojingi degimo produktai:

Jei patenka į ugnį, toksiški ir / arba édrūs garai gali susidaryti dėl terminio skilimo. Anglies monoksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios ugnies gesinimo procedūros:

Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Negesinkite liepsnos ties pralaidą, kadangi egzistuoja nekontroliuojamo sprogaus pakartotino užsidegimo galimybė. Toliau purkšti vandeniu iš saugios vietos, kol talpa neatvėsta. Ugnies sutramdymui naudoti gesinimo priemonės. Izoliuoti gaisro šaltinį ir leisti jam sudegti. Acetileno balionų, kurie buvo įkaitinti, pažeisti gaisro ar paveikti į vidų sklindančios liepsnos, negalima judinti, kol nepatvirtinama, kad balionuose nėra susiskaidžiusio acetileno. Acetileno balionus aušinti vandens čiuurkšle ir aplink juos pažymėti pavojingą zoną. Aušinti vandeniu ne trumpiau, kaip vieną valandą. Siekiant sužinoti, ar balionas buvo efektyviai aušinamas, po ne mažiau, kaip vienos valandos aušinimo vandeniu, reikia patikrinti baliono temperatūrą. Efektyvus aušinimas reiškia baliono temperatūros sumažinimą iki aplinkos temperatūros. Norint įsitikinti, kad baliono apvalkalas efektyviai atvėsintas, naudoti „Sušlapinimo bandymą“ ir (arba) termovizinio vaizdo įrangą. Efektyviai ataušinus balioną baigti aušinti vandeniu. Balionų negalima judinti dar bent valandą; šio laikotarpio metu reikia kas 15 minučių tikrinti baliono apvalkalo temperatūrą. Jei per šią valandą stebimas bet koks temperatūros padidėjimas, prieš pakartotinai tikrinant temperatūrą reikia nuolat aušinti vandeniu. Kai baliono temperatūra vieną valandą išlieka lygi aplinkos temperatūrai be aušinimo vandeniu, balioną galima pajudinti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		7/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams:

Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalimą su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.

Rekomendacija: EN 469 Apsauginiai drabužiai gaisrininkams. Reikalavimai apsauginių drabužių gaisrininkams charakteristikoms. EN 15090 Avalynė gaisrininkams. EN 659 Apsauginės pirštinės gaisrininkams. EN 443 Apsauginiai šalmai gaisrų gesinimui pastatuose ir kitose pastatų konstrukcijose. EN 137 Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai — Autonominiai atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatai su viso veido kauke — Reikalavimai, patikra, ženklavimas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Evakuoti zoną. Įrenkite tinkamą vėdinimą. Atsižvelgti į potencialiai sprogios atmosferos keliamą pavojų. Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius. Stebėti patekusio į aplinką produkto koncentraciją. Apsaugokite nuo patekimo į kanalizacijas, rūsius ir šachtas arba į bet kurią vietą, kur susikaupimas gali būti pavojingas. Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. EN 137 Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai — Autonominiai atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatai su viso veido kauke — Reikalavimai, patikra, ženklavimas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Įrenkite tinkamą vėdinimą. Pašalinkite uždegimo šaltinius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 8 ir 13 skyriuose.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		8/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas:

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Tvarkyti suspaustas dujas leidžiama tik patyrusiems ir tinkamai išmokytiems asmenims. Naudoti tik atitinkamai nurodytą įrangą, kuri atitinka šį produktą, jo tiekimo slėgį ir temperatūrą. Išvalyti sistemą sausomis inertinėmis dujomis (pvz. heliu ar azotu) prieš įleidžiant dujas ir kuomet sistema yra nenaudojama. Pašalinti orą iš sistemos prieš įleidžiant dujas. Indų, kuriuose yra arba buvo degiosios arba sprogiosios cheminės medžiagos, negalima panardinti į skystą anglies dioksidą. Įvertinti potencialiai sprogios atmosferos keliamą pavojų ir tinkamos įrangos, pvz., atsparios sprogamams, poreikį. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių (įskaitant statines iškrovas). Įrengti elektrinį įrenginį įžeminimą ir sprogiuose atmosferose tinkamus naudoti elektrinius įrenginius. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius. Skaityti tiekėjo pateiktas naudojimo instrukcijas. Medžiaga turi būti tvarkoma pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras. Prieš naudojant užtikrinti, kad būtų atliktas (arba atliekamas periodiškai) visos sistemos sandarumo patikrinimas. Saugoti indus nuo mechaninių pažeidimų; nevilkoti, neridenti, neleisti slysti ir nenumesti. Nepašalinti ir nenutrinti tiekėjo uždėtų etikečių, skirtų identifikuoti indo turinį. Perkelti indus, net ir mažais atstumais, naudoti atitinkamą įrangą, pvz., vežimėlį, rankinį keltuvą, šakinį keltuvą ir t. t. Visada balionus laikykite pritvirtintus stačiai, jei nenaudojami, uždarykite visus vožtuvus. Įrengti tinkamą vėdinimą. Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą. Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas. Vengti vandens, rūgšties ir šarmo įsiurbimo. Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikyti visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Sandėliuoti laikantis vietinių / regioninių / šalies / tarptautinių teisės aktų. Niekomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui. Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui. Apie sugedusius vožtuvus reikia nedelsiant pranešti tiekėjui. Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar prijungta prie įrangos. Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus. Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus (kai tiekiama) kai tik talpa yra atjungiamą nuo įrangos. Indo vožtuvo angos turi būti švarios ir neužterštos, ypač alyva ir vandeniu. Jei naudotojas susiduria su bet kokiais indo vožtuvo naudojimo sunkumais, nutraukti naudoti ir susisiekti su tiekėju. Niekada nebandyti perpumpuoti dujų iš vieno indo į kitą. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti. Vengti vandens, rūgšties ir šarmo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		9/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

jsiurbimo. Tirpiklis gali kauptis vamzdinių sistemose. Priežiūrai naudoti atitinkamas cheminės medžiagos atsparias pirštines ir sandariai priglundančius akinius. Prie balionų galima tvirtinti tik prietaisus, kuriuose yra atitinkami apsaugos nuo „liepsnos sklidimo į vidų“ prietaisai. Vien nuo mechaninio smūgio į šaltą acetileno balioną neprasideda skilimo reakcija. Daugiau informacijos apie saugų naudojimą skaitykite EI GA „Praktinių Metodų Kodeksas: Acetilenas“ IGC Dok. 123.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Visa elektros įranga sandėliavimo zonoje turi būti suderinama su potencialiai sprogios aplinkos rizika. Izoliuoti nuo oksiduojančiųjų dujų ir kitų sandėliuojamų oksiduojančių medžiagų. Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją. Periodiškai tikrinti sandėliuojamų indų bendrąją būklę ir ar nėra protėkių. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti. Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų. Acetileno balionus laikyti vertikaliai. Jei balionas buvo transportuojamas horizontaliai, prieš naudojimą jį reikia ne mažiau kaip 1 valandą palaikyti stačiai. Tai leis acetoniui tolygiai pasiskirstyti balione ir neleis jam būti įtrauktam į liepsną naudojimo metu, sukeltant „liepsnosvaidžio“ efektą.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Biologinio Poveikio Ribinės Vertės

Sudėtinei medžiagai(-oms) nenustatytos biologinio poveikio ribos.

DNEL Vertės

Svarbus komponentas	Rūšis	Vertė	Pastabos
Acetilenas	Darbuotojas - įkvėpiamas, ilgalaikis - sisteminis	2500 ppm	-
	Darbuotojas - įkvėpiamas, trumpalaikis - sisteminis	2500 ppm	-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		10/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkama inžinerinė kontrolė:

Apsvarstyti darbų leidimų sistemą, pvz., techninės priežiūros veikloms. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Užtikrinkite tinkamą bendrąjį ir vietinį ištraukiamąjį vėdinimą. Laikyti koncentracijas gerokai mažesnes už žemutinės sprogo ribas. Naudoti dujų detektorius, kai į aplinką gali patekti degių dujų ar garų. Pasirūpinkite, kad vėdinimas, įskaitant tinkamą vietinį ištraukimą, būtų adekvatus, kad nebūtų viršyta nustatyta poveikio darbe ribinė vertė. Sistemos, kuriose yra slėgis, reikia reguliariai tikrinti, ar nėra protėkių. Produktas turi būti naudojamas uždaroje sistemoje. Naudoti tik nuolatinės sandarios jungtis (pvz., vamzdžių suvirinimą). Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės

Bendroji informacija:

Kiekvienoje darbo vietoje reikia įvertinti ir apiforminti riziką, siekiant įvertinti pavojus, susijusius su produkto naudojimu, ir pasirinkti AAP, kurios atitinka susijusią riziką. Atsižvelgti į toliau tekste pateikiamas rekomendacijas. Laikyti autonominius kvėpavimo aparatus lengvai prieinamus avariniam naudojimui. Kūno asmenines apsaugos priemones pasirinkti pagal atliekamą užduotį ir su ja susijusį pavojų. Vadovautis vietos taisyklėmis dėl į atmosferą išmetamų dujų apribojimų. Žiūrėti 13 skyrių dėl išmetamų dujų apdorojimo specifinių metodų.. Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės:

Siekiant išvengti skysčio purslų poveikio naudoti akių apsaugos priemones, sandariai priglundančius apsauginius akinius ar veido kaukę pagal EN166. Naudojant dujas būti užsidėjus EN 166 atitinkančias akių apsaugos priemones. Rekomendacija: EN 166 Asmeninės Akių Apsaugos Priemonės.

Odos apsauga

Rankų Apsauga:

Rekomendacija: EN 388 Apsauginės pirštinės nuo mechaninių pavojų
Kita Informacija: Dirbant su indais mūvėti darbinės pirštines.

Kūno apsauga:

Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.
Rekomendacija: ISO/TR 2801:2007 Apsaugos nuo karščio ir liepsnos drabužiai -- Bendrosios apsauginių drabužių pasirinkimo, priežiūros ir naudojimo rekomendacijos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		11/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Kiti: Dirbant su indais avėti darbinius batus.
Rekomendacija: ISO 20345 Asmeninės apsaugos priemonės - Apsauginė avalynė.

Kvėpavimo takų apsauga: Kai tai leidžiama pagal rizikos vertinimo rezultatus, galima naudoti Kvėpavimo Takų Apsaugos Įrangą (RPE). Kvėpavimo Takų Apsaugos Prietaisų (RPD) pasirinkimas turi būti grindžiamas žinomu arba numatomu poveikio lygiu, produkto keliamais pavojais ir pasirinkto RPD ribinėmis saugaus veikimo vertėmis.
Atmosfera, kurioje trūksta deguonies, turi būti naudojami autonominiai kvėpavimo aparatai (AKA) arba padidinto slėgio kaukės
Rekomendacija: EN 137 Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai — Autonominiai atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatai su viso veido kauke — Reikalavimai, patikra, ženklavimas.

Apsaugą nuo terminių pavojų: Nebūtinos jokios profilaktinės priemonės.

Higienos priemonės: Specifinės rizikos valdymo priemonės nėra reikalaujamos greta gerų pramoninės higienos ir saugos procedūrų.. Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Poveikio aplinkai kontrolė: Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta MSDL 13 punkte.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną: Dujos
Agregatinė būseną: Ištirpintos dujos
Spalva: Besspalvis

Kvapą: Česnakai kvapo

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

Lydymosi temperatūra: -113,3 °F/-80,7 °C Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

Virimo temperatūra: -120,5 °F/-84,7 °C (101,3 hPa) Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

Degumas: Liepsnios dujos

Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo riba

Sprogo riba – viršutinė: 99,99 % (T) Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		12/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Sprogumo riba – apatinė:	2,3 %(T)
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	305 °C Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas
Skilimo temperatūra:	1175 °F/635 °C
pH:	Netaikomas
Klampusumas	
Dinaminė klampa:	0,011 mPa.s
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Tirpumas (-ai)	
Tirpumas vandenyje:	1.200 mg/l (77 °F/25 °C)
Tirpumas (kita):	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	0,37
Dispersijos stabilumas:	Nėra duomenų.
Garų slėgis:	4.535 kPa (72 °F/22 °C) Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas
Santykinis tankis:	0,377 (77 °F/25 °C)
Tankis:	0,38 g/cm ³ (77 °F/25 °C) Nenurodyta, Pagalbinis tyrimas 1 g/cm ³ (122,0 °F/50,0 °C)
Santykinis garų tankis:	0,91 ORAS=1
Dalelių savybės:	Netaikomas

9.2 Kita informacija

Degumas:	Tci: 3 Tci: 3
Molekulinis svoris:	26,02 g/mol (C ₂ H ₂)
Kritinė temp. (°C):	35,0 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas: Nėra kitų reakcingumo pavojų, išskyrus aprašytus kitame poskyryje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		13/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

- 10.2 Cheminis stabilumas:** Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** Ore gali susidaryti potencialiai sprogį atmosfera. Gali smarkiai reaguoti su oksidantais. Sudaro sprogiuosius acetilidus su variu, sidabru ir gyvsidabriu. Nenaudoti lydinių, kuriuose yra daugiau kaip 65% vario.
- 10.4 Vengtinės sąlygos:** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Aukšta temperatūra Didelis slėgis Gali smarkiai skaidytis esant aukštai temperatūrai ir/arba slėgiui arba dalyvaujant katalizatoriui.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Oras ir oksidatoriai. Apie medžiagos suderinamumą žr. naujausią ISO-11114 redakciją. Venkite susilietimo su grynu variu, gyvsidabriu, sidabru ir bronzos su daugiau kaip 65% vario. Nenaudoti lydinių, kuriuose yra daugiau kaip 43% sidabro. Daugiau informacijos apie saugų naudojimą skaitykite EIGA „Praktinių Metodų Kodeksas: Acetilenas“ IGC Dok. 123.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti. Jei patenka į ugnį ,toksiški ir / arba édrūs garai gali susidaryti dėl terminio skilimo:. Gali susidaryti šie skilimo produktai: Anglies monoksidas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji informacija: Nėra.

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

Ūmus toksiškumas - Nurijus
Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas - Sąlytis su oda
Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		14/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Ūmus toksiškumas - Įkvėpimas

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos Ėsdinimas /Dirginimas

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo Takų ar Odos Sensibilizacija

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Gemalo Ląstelių Mutageniškumas

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pavojus Įkvėpus

Produktas

Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.;

Komponentai:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		15/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Acetilenas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.;

Kita informacija

Produktas:

Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendroji informacija:

Netaikomas

12.1 Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Produktas

Šis produktas nekelia jokios ekologinės žalos.

Ūmus toksiškumas - Žuvis

Acetilenas

LC 50 (Jvairūs, 96 val.): 545 mg/l Pastabos: QSAR QSAR, Parama tyrimas

Ūmus toksiškumas - Vandens Bestuburiai

Acetilenas

EC50 (Vandens blusa (Daphnia magna), 48 val.): 242 mg/l

Toksiškumas mikroorganizmams

Acetilenas

EC50 (Dumbliai, 72 val.): 57 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produktas

Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.

Biologinė degradacija

Acetilenas

50 000001 (3 d) Aptiktas vandenyje. QSAR, Parama tyrimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		16/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas

Ši medžiaga turėtų biodegraduoti ir nėra tikėtina, kad išsilaikys ilgesnį laiką vandens aplinkoje.

Biokonzentracijos Faktorius (BCF)

Acetilenas

Biokonzentracijos Faktorius (BCF): 3 Vandens nuosėdos QSAR, Parama tyrimas

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas

Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas

Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Komponentai:

Acetilenas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Kiti pavojai

Produktas:

Nėra duomenų.

Kitoks poveikis:

Šis produktas nekelia jokios ekologinės žalos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		17/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Bendroji informacija:

Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Dėl konkrečių rekomendacijų - kreitis į tiekėją. Negalima išmesti į vietas, kuriose yra sprogstamųjų mišinių su oru susidarymo pavojus. Išmetamos dujos turi būti sudegintos naudojant tinkamą degiklį su atbulinės liepsnos surinkimo įtaisu. Cilindrą sunaikinti tik per dujų tiekėją; cilindre yra koryta medžiaga, kurios sudėtyje kartais yra asbesto.

Šalinimo būdai:

Daugiau rekomendacijų dėl tinkamų pašalinimo metodų žr. EIGA praktinių metodų kodekse (Dok.30 „Dujų Pašalinimas“, atsisiunčiamame iš <http://www.eiga.org>). Indą pašalinti tik per dujų tiekėją. Išmetimas arba valymas gali būti reguliuojami šalies įstatymų.

Europos atlieku kodeksai

Talpykla:

16 05 04*: dujos slėginiuose kontaineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris:	UN 1001
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ACETILENAS, IŠTIRPINTAS
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė:	2
Etiketė(-ės):	2.1
Pavojaus Nr. (ADR):	239
Apribojimo tuneliuose kodas:	(B/D)
14.4 Pakuotės grupė:	–
Ribotas kiekis	Nėra.
Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai	E0
14.5 Pavojus aplinkai:	Netaikomas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		18/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –

RID

14.1 JT numeris ar ID numeris: UN 1001
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas: ACETILENAS, IŠTIRPINTAS
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)
Klasė: 2
Etiketė(-ės): 2.1
14.4 Pakuotės grupė: –
Ribotas kiekis: Nėra.
Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai: Nėra.
14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –

IMDG

14.1 JT numeris ar ID numeris: UN 1001
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas: ACETYLENE, DISSOLVED
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)
Klasė: 2.1
Etiketė(-ės): 2.1
EmS No.: F-D, S-U
14.4 Pakuotės grupė: –
Ribotas kiekis: Nėra.
Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai: Nėra.
14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		19/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

IATA

14.1 JT numeris ar ID numeris:	UN 1001
14.2 Tinkamas Gabenimo Pavadinimas:	Acetylene, dissolved
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	
Klasė:	2.1
Etiketė(-ės):	2.1
14.4 Pakuotės grupė:	–
Ribotas kiekis	Nėra.
Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai	Nėra.
14.5 Pavojus aplinkai:	Netaikomas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	–
Kita informacija	
Keleivinis ir krovinis lėktuvas:	Draudžiama.
Tik krovinis lėktuvas:	Leidžiama.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

Papildoma identifikacija:

Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos. Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsikimo arba avarijos atveju. Prieš transportuojant produkto talpas: Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos. Užtikrinkite, kad cilindro vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti. Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

SDS_LT - 000010021936

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		20/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV PRIEDAS AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS su keitimais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XVII priedas dėl medžiagų, kurioms taikomi tiekimo į rinką ir naudojimo apribojimai:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.
Acetilenas	74-86-2

ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais:
Netaikomas

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminėmis medžiagomis darbo vietoje:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
Acetilenas	74-86-2	100%

Nacionaliniai teisės aktai

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo Direktyva 2016/425/EEB dėl asmeninių apsaugos priemonių 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 2020/878 Reglamentą (ES).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		21/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Cheminės medžiagos saugos įvertinimas atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Keitimo informacija:

Atitinkami pakeitimai nurodomi dviem vertikaliomis paryškintomis linijomis ir raudonu tekstu, tekstas taip pat paryškinamas pilkai.

Trumpiniai ir akronimai:

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; EIGA - Europos pramoninių dujų asociacija; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		22/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Pagrindinės literatūros nuorodos ir šaltiniai duomenims:

Sudarant šį SDL buvo naudojami įvairūs duomenų šaltiniai, kurie apima, bet neapsiriboja šiais:

Toksiškų Cheminių Medžiagų ir Ligų Registravimo Agentūra (ATSDR)
<http://www.atsdr.cdc.gov/>

Europos Cheminių Medžiagų Agentūra: Rekomendacija dėl Saugos Duomenų Lapų Kompiliavimo.

Europos Cheminių Medžiagų Agentūra: Informacija apie Užregistruotas Chemines Medžiagas <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Europos Pramonėje naudojamų Dujų Asociacijos (EIGA) Dok. 169 „Klasifikavimo ir ženklavimo vadovas“, su pakeitimais.

Tarptautinė Cheminių Medžiagų Saugos Programa (<http://www.inchem.org/>)

ISO 10156:2010 Dujos ir mišiniai - Užsiliepsnojimo potencialo ir oksidacijos gebos nustatymas, skirtas balionų čiaupų atvamzdžiams parinkti.

Matheson Dujų Duomenų Knyga, 7 leidimas.

Nacionalinio Standartų ir technologijų Instituto (NIST) Standartų Nuorodų Duomenų bazės Numeris 69

ESIS (Europos cheminių Medžiagų 5 Informacijos Sistema) ankstesnio Europos Chemikalų Biuro (ECB) platforma ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).

Europos Chemijos Pramonės Tarybos (CEFIC) ERICards.

Amerikos Jungtinių Valstijų Nacionalinė Medicinos toksikologinių duomenų tinklo TOXNET Biblioteka (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Slenkstinės Ribinės Vertės iš Amerikos Vyriausybinių Pramonės Higienistų Konferencijos (ACGIH).

Konkrečios cheminės medžiagos informacija iš tiekėjų.

Manoma, kad šiame dokumente pateikiami duomenys išleidimo metu yra teisingi.

2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai

H220	Ypač degios dujos.
H230	Gali sprogti net ir nesant oro.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Mokymų informacija:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		23/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Chem. Unst. Gas A, H230
Press. Gas Diss. Gas, H280
Flam. Gas 1A, H220

Kita informacija:

Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų. Užtikrinti tinkamą įrangos įžeminimą. Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė nepriima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Paskutinė peržiūrėjimo data:

08.09.2023

Atsisakymas:

Ši informacija pateikiama be garantijos. Manoma, kad ši informacija yra teisinga. Ši informacija turėtų būti naudojama darbuotojų ir aplinkos saugos metodams nepriklausomai nustatyti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą
Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		24/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Išplėstinio Saugos duomenų lapo (eSDS) priedas

Turinys

Ekspozicijos scenarijus 1.	Pramoninis:, Dujų naudojimas metalų apdirbimui, Modulių tepimas stiklinių butelių gamybai., Naudojimas elektroninių komponentų gamybai, Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos., Perpylimui į slėginius indus, Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas, Dujų ar skysčio perpylimas., Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose
Ekspozicijos scenarijus 2.	virtotojas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna
Ekspozicijos scenarijus 3.	Komercinis:, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose, Degalų liepsnos analizatoriuose naudojant atominę absorbciją (AAS), Naudojimas vienu dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui.

Ekspozicijos scenarijus 1.

Ekspozicijos scenarijus darbuotojas

1. Pramoninis:, Dujų naudojimas metalų apdirbimui, Modulių tepimas stiklinių butelių gamybai., Naudojimas elektroninių komponentų gamybai, Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos., Perpylimui į slėginius indus, Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas, Dujų ar skysčio perpylimas., Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo sektorius(-iai)

SU9: Grynųjų cheminių medžiagų gamyba

SU13: Kitų nemetalinių mineralinių produktų, pvz., gipso, cemento, gamyba

SU15: Produktų iš metalinių komponentų gamyba, išskyrus mechanizmus ir įrangą

SU16: Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		25/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

	gamyba SU19: Statybos ir konstravimo darbai
Produkto kategorijos [PC]:	PC13: Degalai PC14: Metalinio paviršiaus apdorojimo produktai PC21: Laboratoriniai chemikalai PC24: Tepimo priemonės, tepalai ir išsiskyrimo produktai PC33: Pustelidinkiniai PC38: Suvirinimo ir litavimo produktai, fluso produktai

Pagalbinio aplinkos scenarijaus pavadinimas ir atitinkama ERC	<u>Naudojimas pramonėje:</u> ERC2: Mišinių ruošimas ERC6a: Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas ERC6b: Reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių) ERC8b: Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose) ERC8e: Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atviroje ore)
---	--

Pagalbiniai scenarijai	<u>Naudojimas pramonėje:</u> PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaroje procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC8b: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
------------------------	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		26/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

	PROC16: Degalų naudojimas PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis atliekant metalo apdirbimo operacijas PROC22: Mineralų ir (arba) metalų gamyba ir apdirbimas labai aukštoje temperatūroje
--	---

2.1. Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl: Naudojimas pramonėje, Metalų padengimas purkštuvu., Modulių tepimas stiklinių butelių gamybai., Metalo cementavimas., Naudojimas elektroninių komponentų gamybai, Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos., Perpylimui į slėginius indus, Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas, Dujų ar skysčio perpylimas., Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose

Produkto savybės

Substancijos koncentracija mišinyje:	Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.
--------------------------------------	---

Produkto agregatinė būseną	Žr. SDL 9 skirsnį.
----------------------------	--------------------

Klampumas:

Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
--------------------	---------------

Dinaminis klampumas:	0,011 mPa.s
----------------------	-------------

Naudojami kiekiai

Metinis kiekis gamybos vietoje	Faktinis vietovėje apdirbamas medžiagos kiekis tonomis nelaikomas turintis įtakos teršalų emisijai šio scenarijaus atveju, nes praktiškai nėra jokios emisijos
--------------------------------	--

Naudojimo dažnis ir trukmė

Procesas partijomis:	260 išsiskyrimo dienos
----------------------	------------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		27/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Nuolatinis procesas: 260 Išsiskyrimo dienos

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Kitos svarbios naudojimo sąlygos nereikšmingas

Rizikos valdymo priemonės (RMM)

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Žiūrėkite skyrius 8 Saugos duomenų lapo (Poveikio aplinkai kontrolė).

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti ir patekimas į dirvožemį

Techninės ir organizacinės priemonės	Cheminių medžiagų tvarkyti uždaroje sistemoje.
Oras	Oras - mažiausias leistinas efektyvumas 98 000001
Žemė	nereikšmingas
Vanduo	nereikšmingas
Pastabos:	nereikšmingas

Organizacinės priemonės išsiskyrimui ne įrenginiuose išvengti/apriboti:

nėra/joks

Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais

rūšis:	nereikšmingas
Iškrovimo našumas:	nereikšmingas
Apdorojimo efektyvumas:	nereikšmingas
Dumblo apdorojimo technika:	nereikšmingas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		28/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Priemonės oro emisijoms apriboti:	nereikšmingas
Pastabos:	Nuotekų emisijos apribojimų taikyti nereikia, nes nuotekos tiesiogiai neišleidžiamos.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Naudoto kiekio dalis, kuri tiekama išoriniam atliekų apdorojimui:

Tinkamas atliekų apdorojimas	Apdorojimo efektyvumas	Pastabos
Žr. SDL 13 skirsnį.		Atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikomas vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Naudoto kiekio dalis, kuri tiekama išoriniam atliekų apdorojimui:

Tinkamas pasiruošimas:	Apdorojimo efektyvumas	Pastabos
Žr. SDL 13 skirsnį.		Atliekų surinkimas ir perdirbimas turi atitikti taikomas vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

Papildomos nuorodos dėl patikrintų metodų, neapsiribojant medžiagų saugos įvertinimui

Užtikrinti darbuotojų apmokymą nuotėkių sumažinimui

2.2. Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl: Naudojimas pramonėje, Metalų padengimas purkštuvu., Modulių tepimas stiklinių butelių gamybai., Metalų cementavimas., Naudojimas elektroninių komponentų gamybai, Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos., Perpylimui į slėginius indus, Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas, Dujų ar skysties perpylimas., Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose

Proceso kategorijos:	PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
----------------------	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		29/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

	PROC8b: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC16: Degalų naudojimas PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis atliekant metalo apdirbimo operacijas PROC22: Mineralų ir (arba) metalų gamyba ir apdirbimas labai aukštoje temperatūroje
--	--

Produkto savybės

Substancijos koncentracija mišinyje:	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).
Produkto agregatinė būsena:	Žr. SDL 9 skirsnį.
Garų slėgis:	4535 kPa
Proceso temperatūra:	Apytikslis 21 °C
Pastabos	nereikšmingas

Naudojami kiekiai

Tikrasis per pamainą apdirbamos medžiagos kiekio tonomis poveikis šiam poveikio scenarijui nėra tikėtinas. Tačiau, veiklos masto (pramoninės/profesinės) ir izoliavimo /automatizavimo (kurie atspindi procesų ir techninės sąlygos) lygio derinys yra pagrindinis veiksnys, lemiantis proceso-vidinių išmetamų teršalų potencialą.

Naudojimo dažnis ir trukmė

	Naudojimo trukmė:	Naudojimo dažnumas:	Pastabos
Apima poveikį per dieną iki 8 valandų		5 dienos per savaitę	PROC1, PROC8b, PROC16, PROC17, PROC22

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Šios informacijos nėra.

Kitos eksploatavimo sąlygos

Kitos svarbios naudojimo sąlygos:	. Žr. SDL 8 skirsnį.
-----------------------------------	----------------------

SDS_LT - 000010021936

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		30/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Rizikos valdymo priemonės (RMM)

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Žiūrėkite skyrius 7 Saugos duomenų lapo

Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui

poveikis įkvėpus	poveikis odai	poveikis akims	poveikis burnai	Pastabos
Užtikrinti standartinių ypatybių bendrąją ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).				Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
Užtikrinti standartinių ypatybių bendrąją ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).				Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija				Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
Užtikrinti standartinių ypatybių bendrąją ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).				Degalų naudojimas
Užtikrinti standartinių ypatybių bendrąją ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).				Tepimas aukštos energijos sąlygomis atliekant metalo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		31/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

ypatybių bendrąją ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).				apdirbimo operacijas
Užtikrinti standartinių ypatybių bendrąją ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).				Mineralų ir (arba) metalų gamyba ir apdirbimas labai aukštoje temperatūroje

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskirimą, dispersiją ir poveikį

poveikis įkvėpus	poveikis odai	poveikis akims	poveikis burnai	Pastabos
				Žr. SDL 7 skirsnį. Užtikrinkite, kad operatorius mokėtų iki minimumo sumažinti poveikį. Užtikrinti priežiūrą siekiant patikrinti ar RVP(Rizikos valdymo priemonės) įgyvendintos bei naudojamos teisingai ir yra prisilaikoma darbo sąlygų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos vertinimu

poveikis įkvėpus	poveikis odai	poveikis akims	poveikis burnai	Pastabos
				Žiūrėkite skyrius 8 Saugos duomenų lapo (Asmens apsauga)

Papildomos nuorodos dėl patikrintų metodų, neapsiribojant medžiagų saugos įvertinimu

Žr. SDL 7 skirsnį. Naudoti produktą uždaroje sistemoje. Taikyti gerą bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą vykdant techninio aptarnavimo darbus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		32/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

3. Ekspozicijos nustatymas

Aplinka:

Naudojimas pramonėje, Metalų padengimas purkštuvu., Modulių tepimas stiklinių butelių gamybai., Metalo cementavimas., Naudojimas elektroninių komponentų gamybai, Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos., Perpylimui į slėginius indus, Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas, Dujų ar skystčio perpylimas., Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose:

nėra/joks

Sveikata:

Naudojimas pramonėje, Metalų padengimas purkštuvu., Modulių tepimas stiklinių butelių gamybai., Metalo cementavimas., Naudojimas elektroninių komponentų gamybai, Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos., Perpylimui į slėginius indus, Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas, Dujų ar skystčio perpylimas., Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose:

nėra/joks

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Jsitikinti, kad rizikos valdymo priemonės ir veiklos sąlygos yra tokios pat, kaip jau apibūdintos aukščiau, arba jų efektyvumas yra ekvivalentiškas. Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploataavimo sąlygomis, kurios gali būti netaikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms vietoms skirtoms rizikos valdymo priemonėms nustatyti. Dėl mastelio žr. <http://www.ecetoc.org/tra>

Ekspozicijos scenarijus 2.

Ekspozicijos scenarijus Vartotojas

1. vartotojas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna:

Naudojimo deskriptorių sąrašas	
Naudojimo sektorius(-iai)	
Produkto kategorijos [PC]:	PC38: Suvirinimo ir litavimo produktai, flusio produktai
Pagalbinio aplinkos scenarijaus pavadinimas ir	Vartotojiškas naudojimas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		33/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

atitinkama ERC	ERC8b: Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose) ERC8e: Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
----------------	--

Pagalbinių darbuotojų scenarijų pavadinimų ir atitinkamų PROK sąrašas	<u>Vartotojiškas naudojimas:</u> PC38: Suvirinimo ir litavimo produktai, fluso produktai
---	---

2.1. Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl: Vartotojiškas naudojimas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna

Gaminio charakteristikos

Substancijos koncentracija mišinyje:	Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.
--------------------------------------	---

Produkto agregatinė būsena	Žr. SDL 9 skirsnį.
----------------------------	--------------------

Klampumas	
Kinematinė klampa	Nėra duomenų.
Dinaminis klampumas	0,011 mPa.s

Naudojamas kiekis

Kiekis per vieną naudojimą	Neaktualu.
----------------------------	------------

Naudojimo dažnis ir trukmė

Procesas partijomis	< 260 išsiskyrimo dienos
Nuolatinis procesas	nereikšmingas

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

SDS_LT - 000010021936

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		34/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Kitos svarbios naudojimo sąlygos nereikšmingas

Rizikos valdymo priemonės (RMM)

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Žiūrėkite skyrius 8 Saugos duomenų lapo (Poveikio aplinkai kontrolė).

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti ir patekimas į dirvožemį

Techninės ir organizacinės priemonės	Cheminių medžiagų tvarkyti uždaroje sistemoje.
Oras	Oras - mažiausias leistinas efektyvumas 98 000001
Žemė	nereikšmingas
Vanduo	nereikšmingas
Pastabos:	nereikšmingas

Organizacinės priemonės išsiskyrimui ne įrenginiuose išvengti/apriboti:

nėra/joks

Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais

rūšis:	nereikšmingas
Iškrovimo našumas:	nereikšmingas
Apdorojimo efektyvumas:	nereikšmingas
Dumblo apdorojimo technika:	nereikšmingas
Priemonės oro emisijoms apriboti:	nereikšmingas
Pastabos	Nuotekų emisijos apribojimų taikyti nereikia, nes nuotekos tiesiogiai neišleidžiamos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		35/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Naudoto kiekio dalis, kuri tiekama išoriniam atliekų apdorojimui:

Tinkamas atliekų apdorojimas	Apdorojimo efektyvumas	Pastabos
Žr. SDL 13 skirsnį.		Indą pašalinti tik per dujų tiekėją.

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Naudoto kiekio dalis, kuri tiekama išoriniam atliekų apdorojimui:

Tinkamas pasiruošimas:	Apdorojimo efektyvumas	Pastabos
Žr. SDL 13 skirsnį.		Cilindrą sunaikinti tik per dujų tiekėją; cilindre yra koryta medžiaga, kurios sudėtyje kartais yra asbesto.

Papildomos nuorodos dėl patikrintų metodų, neapsiribojant medžiagų saugos įvertinimu

Neišleisti į aplinką.

2.2. Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui vartotojui dėl: Vartotojiškas naudojimas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna

Produkto kategorijos: PC38: Suvirinimo ir litavimo produktai, fluso produktai

Gaminio charakteristikos

Substancijos koncentracija mišinyje: Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.

Produkto agregatinė būseną:	Žr. SDL 9 skirsnį.
Garų slėgis:	4535 kPa
Proceso temperatūra:	Apytikslis 21 °C
Pastabos	nereikšmingas
Naudojimas:	nereikšmingas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		36/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Naudojami kiekiai

Nereikšmingai mažų produkto kiekių naudojimas

Naudojimo dažnis ir trukmė

	Naudojimo trukmė (h/d):	Naudojimo dažnumas:	Pastabos
Poveikio trukmė	< 8 Val.	< 5dienos per savaitę	Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Šios informacijos nėra.

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio vartotojams

Panaudojimo sritis	Patalpos dydis:	Temperatūra:	Vėdinimo norma	Pastabos
Naudojimas vidaus darbams				Užtikrinkite tinkamą bendrąjį ir vietinį ištraukiamąjį vėdinimą.

Kitos svarbios naudojimo sąlygos

nereikšmingas

Rizikos valdymo priemonės (RMM)**Sąlygos ir priemonės informacija ir nuorodos dėl vartotojo elgesio**

poveikis įkvėpus	poveikis odai	poveikis akims	poveikis burnai	Pastabos
				Žr. SDL 7 skirsnį.
				Žr. SDL 8 skirsnį.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		37/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos vertinimu

Žiūrėkite skyrius 8 Saugos duomenų lapo (Asmens apsauga)

Papildomos nuorodos dėl patikrintų metodų, neapsiribojant medžiagų saugos įvertinimu

Saugoti nuo vaikų.

3. Ekspozicijos nustatymas

Aplinka:

Vartotojiškas naudojimas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna:

nėra/joks

Sveikata:

Vartotojiškas naudojimas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna:

nėra/joks

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Laikytis vartotojams skirtos informacijos bei instrukcijų apie saugų naudojimą.

Ekspozicijos scenarijus 3.

Ekspozicijos scenarijus darbuotojas

1. Komerčinis, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose, Degalų liepsnos analizatoriuose naudojant atominę absorbciją (AAS), Naudojimas vienu dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui.

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo sektorius(-iai)

SU15: Produktų iš metalinių komponentų gamyba, išskyrus mechanizmus ir įrangą

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		38/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

	SU19: Statybos ir konstravimo darbai
	SU24: Moksliniai tyrimai ir plėtra
Produkto kategorijos [PC]:	PC38: Suvirinimo ir litavimo produktai, fluso produktai
	PC13: Degalai
	PC21: Laboratoriniai chemikalai

Pagalbinio aplinkos scenarijaus pavadinimas ir atitinkama ERC	<u>Profesionalus naudojimas:</u> ERC8a: Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose) ERC8b: Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose) ERC8e: Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
---	---

Pagalbiniai scenarijai	<u>Profesionalus naudojimas:</u> PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas PROC16: Degalų naudojimas
------------------------	--

2.1. Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl: Profesionalus naudojimas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose, Degalų liepsnos analizatoriuose naudojant atominę absorbciją (AAS), Naudojimas vienu dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui.

Produkto savybės

Substancijos koncentracija mišinyje:

Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		39/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Produkto agregatinė būsena	Žr. SDL 9 skirsnį.
----------------------------	--------------------

Klumpumas:	
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Dinaminis klumpumas:	0,011 mPa.s

Naudojami kiekiai

Metinis kiekis gamybos vietoje	Faktinis vietovėje apdirbamas medžiagos kiekis tonomis nelaikomas turintis įtakos teršalų emisijai šio scenarijaus atveju, nes praktiškai nėra jokios emisijos
--------------------------------	--

Naudojimo dažnis ir trukmė

Procesas partijomis:	260 išsiskyrimo dienos
Nuolatinis procesas:	260 išsiskyrimo dienos

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Kitos svarbios naudojimo sąlygos	nereikšmingas
----------------------------------	---------------

Rizikos valdymo priemonės (RMM)

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Žiūrėkite skyrius 8 Saugos duomenų lapo (Poveikio aplinkai kontrolė).

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti ir patekimas į dirvožemį

Techninės ir organizacinės priemonės	Cheminę medžiagą tvarkyti uždaroje sistemoje.
--------------------------------------	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		40/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Oras	Oras - mažiausias leistinas efektyvumas 98 000001
Žemė	nereikšmingas
Vanduo	nereikšmingas
Pastabos:	nereikšmingas

Organizacinės priemonės išsiskyrimui ne įrenginiuose išvengti/apriboti:

nėra/joks

Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais

rūšis:	nereikšmingas
Iškrovimo našumas:	nereikšmingas
Apdorojimo efektyvumas:	nereikšmingas
Dumblo apdorojimo technika:	nereikšmingas
Priemonės oro emisijoms apriboti:	nereikšmingas
Pastabos:	Nuotekų emisijos apribojimų taikyti nereikia, nes nuotekos tiesiogiai neišleidžiamos.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Naudoto kiekio dalis, kuri tiekama išoriniam atliekų apdorojimui:

Tinkamas atliekų apdorojimas	Apdorojimo efektyvumas	Pastabos
Žr. SDL 13 skirsnį.		Atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Naudoto kiekio dalis, kuri tiekama išoriniam atliekų apdorojimui:

Tinkamas pasiruošimas:	Apdorojimo efektyvumas	Pastabos
Žr. SDL 13 skirsnį.		Atliekų surinkimas ir perdirbimas turi atitikti taikomus vietinius ir (arba) nacionalinius

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		41/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

		nuostatus.
--	--	------------

Papildomos nuorodos dėl patikrintų metodų, neapsiribojant medžiagų saugos įvertinimu

Užtikrinti darbuotojų apmokymą nuotėkių sumažinimui

2.2. Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl: Profesionalus naudojimas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose, Degalų liepsnos analizatoriuose naudojant atominę absorbciją (AAS), Naudojimas vienu dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui.

Proceso kategorijos:	PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas PROC16: Degalų naudojimas
----------------------	--

Produkto savybės

Substancijos koncentracija mišinyje:	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).
--------------------------------------	--

Produkto agregatinė būseną:	Žr. SDL 9 skirsnį.
-----------------------------	--------------------

Garų slėgis:	4535 kPa
--------------	----------

Proceso temperatūra:	Apytikslis 21 °C
----------------------	------------------

Pastabos	nereikšmingas
----------	---------------

Naudojami kiekiai

Tikrasis per pamainą apdirbamos medžiagos kiekio tonomis poveikis šiam poveikio scenarijui nėra tikėtinas. Tačiau, veiklos masto (pramoninės/profesinės) ir izoliavimo /automatizavimo (kurie atspindi procesų ir technines sąlygas) lygio derinys yra pagrindinis veiksnys, lemiantis proceso-vidinių išmetamų teršalų potencialą.

Naudojimo dažnis ir trukmė

	Naudojimo trukmė:	Naudojimo dažnumas:	Pastabos
Apima poveikį per dieną iki 8 valandų		5 dienos per savaitę	PROC15, PROC16

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą
Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		42/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Šios informacijos nėra.

Kitos eksploatavimo sąlygos

Kitos svarbios naudojimo sąlygos: . Žr. SDL 8 skirsnį.

Rizikos valdymo priemonės (RMM)

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Žiūrėkite skyrius 7 Saugos duomenų lapo

Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui

poveikis įkvėpus	poveikis odai	poveikis akims	poveikis burnai	Pastabos
Užtikrinti pakankamą kontroliuojamą vėdinimą (nuo 10 iki 15 oro kaitų per valandą).				Laboratorinių reagentų naudojimas
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija				Laboratorinių reagentų naudojimas
Užtikrinti standartinių ypatybių bendrąją ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).				Degalų naudojimas

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

poveikis įkvėpus	poveikis odai	poveikis akims	poveikis burnai	Pastabos
------------------	---------------	----------------	-----------------	----------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		43/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

				Žr. SDL 7 skirsnį. Užtikrinkite, kad operatorius mokėtų iki minimumo sumažinti poveikį. Užtikrinti priežiūrą siekiant patikrinti ar RVP(Rizikos valdymo priemonės) įgyvendintos bei naudojamos teisingai ir yra prisilaikoma darbo sąlygų.
--	--	--	--	--

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos vertinimu

poveikis įkvėpus	poveikis odai	poveikis akims	poveikis burnai	Pastabos
				Žiūrėkite skyrius 8 Saugos duomenų lapo (Asmens apsauga)

Papildomos nuorodos dėl patikrintų metodų, neapsiribojant medžiagų saugos įvertinimu

Žr. SDL 7 skirsnį. Naudoti produktą uždaroje sistemoje. Taikyti gerą bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą vykdant techninio aptarnavimo darbus.

3. Ekspozicijos nustatymas

Aplinka:

Profesionalus naudojimas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose, Degalų liepsnos analizatoriuose naudojant atominę absorbciją (AAS), Naudojimas vienu dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui.:

nėra/joks

Sveikata:

Profesionalus naudojimas, Suvirinimas, pjovimas, minkštasis ir kietasis litavimas, pjovimas liepsna, Naudojimas degaluose, Degalų liepsnos analizatoriuose naudojant atominę absorbciją (AAS), Naudojimas vienu dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui.:

nėra/joks

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

Acetilenas, ištirpinta

Leidimo Data:	10.07.2013	Versija: 1.4	SDL Nr.: 000010021936
Keitimo Data:	08.09.2023		44/44
Paskutinė peržiūrėjimo data	07.04.2022		
:			

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Įsitikinti, kad rizikos valdymo priemonės ir veiklos sąlygos yra tokios pat, kaip jau apibūdintos aukščiau, arba jų efektyvumas yra ekvivalentiškas. Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploataavimo sąlygomis, kurios gali būti netaikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms vietoms skirtoms rizikos valdymo priemonėms nustatyti. Dėl mastelio žr. <http://www.ecetoc.org/tra>