

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 1 / 12

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

UN 2037 Fuel Cell HP
Fuel Cell 31,5 x 80 HP (UFI: 4U1V-44CM-J10A-H4FS)
Fuel Cell 31,5 x 115 HP
Fuel Cell 31,5 x 140 HP
Fuel Cell 31,5 x 152 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)
Fuel Cell 31,5 x 165 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)
Fuel Cell 31,5 x 165 HP JP
Fuel Cell 31,5 x 165 HP Superfuel (UFI: JG3T-A44J-710E-G4TE)
Fuel Cell 30ml, Fuel Cell 45ml, Fuel Cell 80ml
Article number: 400835 (30ml); 400836 (45ml, 80ml);
401445 (80ml); 401446 (80ml); 401447 (45ml); 401538 (80ml)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Dujų kasetė

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas OK Befestigung GmbH & Co. KG
Liesentorweg 19a
47802 Krefeld / VOKIETIJA
Telefono numeris +49-(0)2151-953639
Faksas +49-(0)2151-953649
Internetinis puslapis www.okbefestigung.de
Elektroninis paštas vertrieb@okbefestigung.de

Informacijos šaltinis Informacinė zona

Techninė informacija vertrieb@okbefestigung.de
Saugos duomenų lapas sdb@chemiebuero.de (Saugos duomenų lapai nesiunčiami)
Saugos duomenų lapus galima gauti iš tiekėjo.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas [REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008]

Flam. Gas 1A: H220 Ypač degios dujos.
Press. Gas (Suskystintos dujos): H280 Turi slėgio veikianų dujų, kaitinant gali sprogti.

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 2 / 12

2.2 Ženklavimo elementai

Produktas ženklavamas laikantis reglamento (EB) Nr.1272/2008 (CLP) reikalavimų.

Pavojaus piktogramas



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H220 Ypač degios dujos.
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P377 Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.
P403 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
P410 Saugoti nuo saulės šviesos.

2.3 Kiti pavojai

Fizinis ir cheminis pavojus

Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.

Pavojus sveikatai

Susilietimas su gaminiu gali sukelti šaltų nudegimų / nušalimą
Didelė koncentracija gali sukelti uždusimą.
Ši medžiaga / šis mišinys neturi jokių sudėtinųjų dalių, kurios kiekiais nuo 0,1 proc. ar daugiau nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį arba pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.
Ši medžiaga / šis mišinys neturi jokių sudėtinųjų dalių, kurios kiekiais nuo 0,1 proc. ar daugiau nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį arba pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

netaikoma

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
0 - < 50	But-1-enas CAS: 106-98-9, EINECS/ELINCS: 203-449-2, EU-INDEX: 601-012-00-4 GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
0 - < 50	Propenas CAS: 115-07-1, EINECS/ELINCS: 204-062-1, EU-INDEX: 601-011-00-9 GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
0 - < 50	Propanas CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg.No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
0 - < 50	Angliavandeniliai, C3 CAS: 68606-26-8, EINECS/ELINCS: 271-735-4, Reg.No.: 01-2119521732-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280

Komentaras dėl sudėtinųjų dalių

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 3 / 12

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos	Nukentėjusį išgubenti iš pavojaus zonos ir paguldyti.
Įkvėpus	Pasirūpinti vėdinimu. Nukentėjusį išnešti į gryną orą ir jo netrikdyti. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Patekus ant odos, gerai nuplauti šiltu vandeniu. Užšalus skalauti dideliu kiekiu vandens. Drabužių nenusivilkinti. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Prarijus	skalauti burną Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra žinoma

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

Gydyti simptomus.
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė.
Netinkamos gesinimo priemonės	Pilna vanends srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sprogstantys dujų cilindrai gali būti išsviesti iš ugnies su itin didele jėga.
Degimo metu gali išsiskirti:
Anglies monoksidas (CO)
Anglies dioksidas (CO₂)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.
Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.
Negesinti, nebent nuotėkj būtų galima saugiai sustabdyti.
Pavojų keliančias talpas vėsinti vandens srove.
Įkaitus padidėja slėgis ir kyla sprogimo / trūkimo pavojus.
Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.
Naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. SKIRSNĮ 8).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Naudoti apsaugotus nuo sprogimo prietaisus / įrenginius ir nekibirkščiuojančius įrankius.
Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 4 / 12

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7+8+13 SKYRIUS

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir užsiliepsnojimo šaltinių.
Nerūkyti.
Imtis priemonių nuo elektrostatinės įkrovos.
Naudoti apsaugotus nuo sprogdimo prietaisus / įrenginius ir nekibirkščiuojančius įrankius.
Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C temperatūroje.
Negalima badyti ar deginti net tuščio.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti tabako.
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpą laikyti sandariai uždarytą.
Laikyti sausai.
Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo ir saulės spindulių.
Nesandėliuoti esant aukštesnei nei 50 °C temperatūrai.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (ai)

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

Sudedamosios dalys
Angliavandeniliai, C3
CAS: 68606-26-8, EINECS/ELINCS: 271-735-4, Reg-No.: 01-2119521732-46-XXXX
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 1000 ppm, 1800 mg/m ³ , ACGIH (Propane)
Propanas
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 1000 ppm, ACGIH

Ribinės vertės darbo aplinkoje EU (2004/37/EG)

nesvarbu

DNEL

Sudedamosios dalys
Propanas, CAS: 74-98-6
Nėra DNEL prieinama.

PNEC

Sudedamosios dalys
Propanas, CAS: 74-98-6
Yra nustatoma cheminės medžiagos nėra PNEC vertės.

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 5 / 12

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija.
Akių ir (arba) veido apsaugą	Esant įprastoms sąlygoms nebūtina.
Rankų apsaugą	Esant įprastoms sąlygoms nebūtina. > 0,11 mm Butilo kaučiukas, >240 min. (EN 374-1/-2/-3).
Kūno apsaugos	Apsauginiai darbo drabužiai (EN 340)
Kitą apsaugą	Neįkvėpti aerozolių. Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos. Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.
Kvėpavimo organų apsaugą	Esant įprastoms sąlygoms nebūtina. Viršijus darbo vietoje leistinas ribines vertes arba esant nepakankamam vėdinimui: naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. 31 Trumpalaikis filtro panaudojimas, filtras AX.
Apsaugą nuo terminių pavojų	jokių
Poveikio aplinkai kontrolė	Laikykitės galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 6 / 12

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	dujinis Suskystintos dujos
Forma	Dujų kasetė
Spalva	Nėra jokios informacijos.
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra jokios informacijos.
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	netaikoma
Degumas	Nėra jokios informacijos.
Apatinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	netaikoma
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm ³]	netaikoma
Santykinis tankis	netaikoma
Piltinis tankis [kg/m ³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	netirpus
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	netaikoma
Kinematinė klampa	netaikoma
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydymosi temperatūra [°C]	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	netaikoma

9.2 Kita informacija

Slėgis (svaidomosios dujos): 8,6 bar (21°C)

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.
Įkaitus padidėja slėgis ir kyla sprogtimo / trūkimo pavojus.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 7 / 12

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Įkaitus padidėja slėgis ir kyla sprogo / trūkimo pavojus.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Produktas neskaidomas, jeigu laikomas ir vartojamas pagal nurodymus.
Gaisro atveju: žr. 5 skirsnį.

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 8 / 12

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

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

Ūmus oralinis toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Ūmus toksiškumas per odą

Produkto atliekų utilizavimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Produkto atliekų utilizavimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys

Propanas, CAS: 74-98-6

LC50, įkvėpus, Žiurkė, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)

**Didelis kenksmingumas akims ir
(arba) akių dirginimas**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys

Propanas, CAS: 74-98-6

akis, nedirgina

Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys

Propanas, CAS: 74-98-6

per odą, nedirgina

**kvėpavimo takų arba odos
jautrinimas**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys

Propanas, CAS: 74-98-6

įkvėpus, nesukelia alergijos

per odą, nesukelia alergijos

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys

Propanas, CAS: 74-98-6

įkvėpus, nedirgina

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys

Propanas, CAS: 74-98-6

NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 4437 mg/m³, Pastebėto poveikio duomenų klasifikacijai nepakanka.

Mutageninis poveikis

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 9 / 12

Kancerogeniškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Aspiracijos pavojus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės Ši medžiaga / šis mišinys neturi jokių sudėtinių dalių, kurios kiekiais nuo 0,1 proc. ar daugiau nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį arba pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

11.2.2 Kita informacija jokių

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius Nėra jokios informacijos.
Reagavimą kanalizacijoje Nėra jokios informacijos.
Biologinis skilimas Nėra jokios informacijos.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose nesikaupia.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis visa turima informacija neklasifikuojama kaip PBT ir (arba) vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Ši medžiaga / šis mišinys neturi jokių sudėtinių dalių, kurios kiekiais nuo 0,1 proc. ar daugiau nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį arba pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

Produkto atliekų utilizavimas

Prireikus šalinimą suderinti su institucijomis.
Turinį / talpyklą utilizuoti laikantis vietinių / nacionalinių nuostatų.
Išmesti naudojant nuotekų šalinimo sistemas paprastai neleidžiama

Atliekų kodas (rekomenduojama) 160504*

Užterštos pakuotės tvarkymas

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150111*

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 10 / 12


SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą


14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID)	2037
ADN/ADNR	2037
Jūrų transporto (IMDG)	2037
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	netaikoma

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID)	MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI)
- Klasifikaciniskodas	5F
- Pavojaus ženklai	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportokategorija (Apribojim o judėti tuneliu kodas) 2 (D)

ADN/ADNR	MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI)
- Klasifikaciniskodas	5F
- Pavojaus ženklai	

Jūrų transporto (IMDG)	RECEPTACLES, SMALL CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
- EMS	F-D, S-U
- Pavojaus ženklai	
- IMDG LQ	1 I

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) FORBIDDEN

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID)	2
ADN/ADNR	2
Jūrų transporto (IMDG)	2.1
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	netaikoma

14.4 Pakuotės grupė

Sausumos transportas (ADR/RID)	netaikoma
ADN/ADNR	netaikoma
Jūrų transporto (IMDG)	netaikoma
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	netaikoma

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 11 / 12

14.5 Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID) ne

ADN/ADNR ne

Jūrų transporto (IMDG) ne

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

ES TEISĖS AKTUS 2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008S; 75/324/EEB ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148

- **Komentaras dėl sudėtinių dalių** SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.

- **priedą I (REACH)** Produktui netaikomi I priedo apribojimai.

- **priedą XIV (REACH)** Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuočių cheminių medžiagų $\geq 0,1$ proc.

- **priedą XVII (REACH)** Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produkto sudėtyje yra $\geq 0,1$ proc. medžiagų, kurioms taikomi šie apribojimai 40

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produktui netaikomi apribojimai.

TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):

- **Su darbu susiję apribojimai** Atsižvelgti į jaunimo įdarbinimui galiojančius apribojimus. SEVESO III (EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES), Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: P2 DEGIOSIOS DUJOS

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas:
18. Suskystintos degiosios dujos 1 arba 2 kategorija (įskaitant SND) ir gamtinės dujos.

- **VOC (2010/75/EB)** ca. 98 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nėra jokios informacijos.

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H220 Ypač degios dujos.

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Spausdinimo data 27.09.2023, Peržiūrėta: 27.09.2023

Versija 1.0 Puslapis 12 / 12

16.2 Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Kita informacija

Klasifikavimo procesas

Flam. Gas 1A: H220 Ypač degios dujos. (Skaičiavimo metodas)
Press. Gas (Suskystintos dujos): H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. (Skaičiavimo metodas)

Nurodomi pakeitimai

jokių

Copyright: Chemiebüro®