**Saugos duomenų lapas**

**/Logotipas/**

Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB

**Peržiūrėta:** 2020-07-01 Twist-Universalgas Psl. 1/11

**1 SKIRSNIS Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

**1.1. Gaminio identifikatorius**

**TWIST DUJINIO ŽIEBTUVĖLIO PRIPILDYMAS 100ml**

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

 **Mišinio/medžiagos naudojimo paskirtis** Žiebtuvėlių pakartotinis papildymas

**Nepatartinas naudojimas**

Nėra

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją** įmonės pavadinimas:

|  |  |
| --- | --- |
| Gatvė: Vieta: Tel.:Atsakingasis skyrius:**1.4. Pagalbos skambučių telefono numeris:**  | **Walter Twistel GmbH & Co. KG Artur-Ladebeck-Str. 192****D-33647 Bielefeld** **0521/94286-30** **info@twistel.de****0049 (0)30 30686790 - Giftnotruf Berlin** |

**2 SKIRSNIS Pavojų identifikavimas**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB**

Pavojų kategorijos:

Aerozolis: Aerozolis 1

Pavojaus pranešimai:

Itin degus aerozolis.

Slėginė talpykla: Kaitinama gali sprogti.

**2.2. Ženklinimo elementai**

**Pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB Signalinis žodis:** Pavojus:

|  |  |
| --- | --- |
| **Piktograma:** |  |

 Pavojingumo frazės

H222 Itin degus aerozolis.

H229 Slėginė talpykla: Kaitinama gali sprogti.

**Atsargumo frazės**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietos/regioninius/nacionalinius/tarptautinius įstatymus.

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas**

Pakeitimo Nr. 1,0 GB - EN Spausdinimo data: 2019-07-16

Pakeitimo Nr. 1,0 GB - EN Spausdinimo data: 2019-07-16

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **/logotipas/** | **Saugos duomenų lapas**Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB**Twist-Universalgas** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Peržiūrėta: 2020-07-01** |  | **Puslapis 2/11** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Signalinis žodis:** Pavojus
**Piktograma:**  **Pavojingumo frazės
H222-H229
Atsargumo frazės
P102-P210-P211-P251-P410+P412
2.3. Kiti pavojai**Jei naudojimo metu nesuteikiamas pakankamas vėdinimas, gali susidaryti sprogūs/itin degūs mišiniai. Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios vertinamos kaip PBT arba vPvB pagal REACH Reglamento 3 priedą.

**3 SKIRSNIS Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.2. Mišiniai**

**Pavojingieji komponentai**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CAS Nr. | Cheminis pavadinimas | Kiekis |
|  | EB Nr. Indekso Nr. REACH Reg. Nr. |  |
|  | GHS klasifikavimas |  |
| 106-97-8 | butanas | >50 % |
|  | 203-448-7 1601-004-00-0 I |  |
|  | Degios dujos 1, suslėgtos dujos; H220 H280 |  |
| 74-98-6 | propanas | 20-50 |
|  | 200-827-9 1601-003-00-5 I |  |
|  | Degios dujos 1, suslėgtos dujos; H220 H280 |  |
| 75-28-5 | izobutanas | <1 °A |
|  | 200-857-2 1601-004-00-0 I |  |
|  | Degios dujos 1, suslėgtos dujos; H220 H280 |  |

Išsamus H ir EUH frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

**Kita informacija**

Produkto sudėtyje nėra daugiau nei 0,1 % SVHC (Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašo medžiagų pagal reglamento Nr. 1907/2006/EB 59 straipsnį (REACH)

**4 SKIRSNIS Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendroji informacija**

Įvykus nelaimingam atsitikimui arba pasijutus prastai, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos (jei galima, pateikite naudojimo instrukcijas arba saugos duomenų lapą).

**Įkvėpus:**

Jei įkvėpėte: išveskite nukentėjusįjį į gryną orą ir palikite ilsėtis. Jeigu justi kvėpavimo takų dirginimas, kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos:**

Patekus ant odos, nedelsdami plaukite gausiai tekančiu vandeniu ir muilu. Jei jaučiate odos dirginimą, kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis:**

 Nedelsdami, bet atidžiai ir kruopščiai iš plaukite akis akių vonelėje arba su tekančiu vandeniu. Jeigu nemalonumai tęsiasi ar simptomai neatslūgsta, kreipkitės į gydytoją oftalmologą.

/Logotipas/ Saugos duomenų lapas

**Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Twist-Universalgas** |  |
| **Peržiūrėta: 2020-07-01** | Puslapis 3**/11** |
|  |  |

**Nurijus**

Jeigu nurijote, nedelsdami išgerkite: Vandens. Nemaitinkite ir negirdykite per burną sąmonės netekusio arba spazmuojančio asmens. Neskatinkite vėmimo. Pavojus, jeigu nukentėjusysis vemia: Pavojus užspringti! Nedelsdami kvieskite gydytoją.

**4.2.** Svarbiausi simptomai ir poveikis. Ūmus ir uždelstas. Informacijos nėra.

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

**5 SKIRSNIS Priešgaisrinės priemonės**

**5.1. 5.1 Priešgaisrinės priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės:**

Putos. Anglies dvideginis. Gesinimo milteliai.

**Netinkamos gesinimo priemonės** Stipri vandens čiurkšlė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degi. Garai gali pavojingai reaguoti su oru. Gaisro atveju į orą gali pasklisti: Anglies dioksidas (CO2). Anglies monoksidas (CO)

**5.3. Patarimai ugniagesiams**

Gaisro atveju: Dėvėkite įmontuotą kvėpavimo įrangą.

**Papildoma informacija:**

Vandens čiurkšlę naudokite darbuotojams apsaugoti ir pavojingoje padėtyje atsidūrusias talpyklas atvėsinti. Vandens čiurkšle sutramdykite dujas/garus/dulksną. Užterštą ugnies gesinimui naudotą vandenį reikia surinkti atskirai. Neleiskite vandeniui pateikti į nuotekų tinklus ir į paviršinį vandenį. Kilus gaisrui ar įvykus sprogimui, neįkvėpkite dūmų.

**6 SKIRSNIS Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Išvėdinkite įvykio patalpą. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Neįkvėpkite dujų/garų/dūmų/purškalų. Venkite patekimo į akis, ant odos ir ant drabužių. Dėvėkite asmeninės apsaugos priemones (žr. 8 skirsnį). Naudokite teigiamo slėgio oro pripildytą respiratorių jeigu egzistuoja nereguliuojamo medžiagų ištekėjimo rizika, poveikio lygis nėra žinomas, arba bet kokiomis kitomis aplinkybėmis, kada orą gryninimo respiratoriai nesuteiktų reikiamos apsaugos.

**6.2. Aplinkosauginės atsargumo priemonės**

Neleiskite vandeniui pateikti į nuotekų tinklus ir į paviršinį vandenį. Sprogimo pavojus. Nedelsdami pašalinkite nuotėkius. Sustabdykite nuo išplitimo (pvz., sulaikydami barjerais). Jeigu dujos pasklinda arba patenka į nuotekų tinklus, gruntą, ar paviršinius vandenis, praneškite apie tai atsakingoms institucijoms.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Sugerkite skysčius rišančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, diatomine žeme, rūgštiniais ar universaliais rišikliais). Sutvarkykite surinktą medžiagą pagal atliekų šalinimo skirsnyje pateiktas gaires.

Kruopščiai ir laikydamiesi aplinkosauginių reikalavimų išvalykite užterštus objektus ir vietas.

**6.4.** Nuoroda į kitus skirsnius. Saugus naudojimas: Žr. 7 skirsnį. Tvarkymas: žr. 13 skirsnį.

**7 SKIRSNIS Naudojimas ir sandėliavimas**

**7.1. Saugaus naudojimo atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo patarimai**

Naudokite tik gerai vėdinamose vietose. Imkitės atsargumo priemonių, kad neįvyktų statinė iškrova. Nepurkškite ant atvirųjų liepsnų ar bet kokių įkaitintų medžiagų. Dėl esamo sprogimo pavojaus, venkite garų nutekėjimo į rūsius, dūmtakius, griovas.

 Dėvėkite tinkamą apsauginę aprangą. (Žr. 8 skirsnį)

Pakeitimo Nr. 1,0

GB - EN Spausdinimo data: 2019-07-16

|  |  |
| --- | --- |
| **/logotipas/** | **Saugos duomenų lapas**Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB**Twist-Universalgas** |
|  |
|  |

Peržiūrėta: 2020-07-01 Puslapis 4/11

**Priešgaisrinės ir apsaugos nuo sprogimo priemonės**

Laikykite atokiau nuo degimo šaltinių. - Nerūkyti. Kaitinant didėja slėgis ir atsiranda sprogimo rizika.

**Detalesnė informacija dėl naudojimo**

Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: žr. 8 skirsnį

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Sandėliavimo patalpų ir talpyklų reikalavimai**

Talpą laikykite sandariai uždarytą, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo degimo šaltinių. - Nerūkyti. Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

**Patarimai dėl bendro sandėliavimo**

Nesandėliuokite kartu su: Sprogmenimis. Degiais skysčiais. Piroforiniais skysčiais ir kietaisiais kūnais. Savaime kaistančiomis medžiagomis ir mišiniais. Medžiagomis ir mišiniais, kurie sąlytyje su vandeniu išskiria degiąsias dujas. Oksiduojančiais skysčiais. Oksiduojančiais kietaisiais kūnais. Savaime reaguojančiosiomis medžiagomis ir mišiniais. Organiniais peroksidais. Radioaktyviosiomis medžiagomis.

Infekcinėmis medžiagomis.

**Daugiau informacijos apie sandėliavimo sąlygas**

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 10-30°C. Nesandėliuokite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje. Degiųjų aerozolių sandėliavimo reikalavimai.

**7.3. Specifinis (-iai) galutinis (-iai) naudojimas (-ai)**

 Žr. 1 skirsnį

**8 SKIRSNIS Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

**8.1. Kontroliniai parametrai
Poveikio ribinės vertės (EH40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAS Nr. | Medžiaga | ppm | mg/m3 | skaidulos/ml | Kategorija | Kilmė |
| 106-97-8 | Butanas | 600 750 | 1450 1810 |  | TWA (8 val.) STEL (15 min.) | WEL WEL |



**8.2. Poveikio kontrolė**

**Tinkama inžinerinė kontrolė**

Jei vietos išmetamųjų dujų vėdinimas neįmanomas arba nepakankamas, visas darbinis plotas turi būti vėdinamas techninėmis priemonėmis.

**Apsaugos ir higienos priemonės**

Išėmę produktą visuomet sandariai uždarykite talpyklas. Naudojimo metu nevalgykite, negerkite, nerūkykite ir neuostykite.

Prieš pertraukas ir po darbo nusiplaukite rankas.

**Veido, akių apsauga.**

Dėvėkite apsauginius akinius; nuo cheminių medžiagų saugančius akinius (jei gali užtikšti).

**Rankų apsauga.**

Užsitęsusio arba dažnai pasireiškiančio sąlyčio su oda atveju: Dėvėkite tinkamas pirštines.

Tinkama medžiaga:

Butilo guma (0,5 mm)

Prasiskverbimo per medžiagą laikas >480 min.

Skvarbos laikas (dėvėjimo laikas): >160 min

 Pasirinktos pirštinės turi atitikti Direktyvos (ES) Nr. 89/686/EEB specifikacijas ir

/Logotipas/ Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB

EN 374 standartą.

Prieš naudodami patikrinkite sandarumą ir ar nepraleidžia skysčių. Jei norėtumėte pirštines dėvėti iš naujo, prieš nusiimdami jas išvalykite ir gerai išvėdinkite.

**Odos apsauga**

Apsauginė apranga.

Minimalūs prevencinių priemonių standartai dirbant su medžiagomis nurodyti Techninėse pavojingų medžiagų taisyklėse (TRGS 500).

**Kvėpavimo organų apsauga**

Tinkamai elgiantis su medžiagomis įprastomis sąlygomis kvėpavimo organų apsaugos naudojimas nėra privalomas. Tokios apsaugos naudojimas privalomas kai:

Viršijamos poveikio ribinės vertės

Vėdinimas yra nepakankamas.

Tinkama kvėpavimo organų apsauga: Kvėpavimo organų apsaugos prietaisas nesąveikaujantis su išoriniu oru (kvėpavimo prietaisas) (DIN EN 133).

Naudokite tik CE ženklu ir keturženkliu bandymo numeriu pažymėtą kvėpavimo organų apsaugą.

**Aplinkosauginio poveikio kontrolė**

Neleiskite produktui nevaldomai pasklisti po aplinką.

**9 SKIRSNIS Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena: Aerozolis

Spalva: duomenų nėra

Kvapas: tipinis

pH vertė: duomenų nėra

**Agregatinės būsenos pokyčiai**

Lydymosi temperatūra: duomenų nėra

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: duomenų nėra

Sublimavimosi temperatūra: duomenų nėra

Minkštėjimo temperatūra: duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra: <21 °C

**Degumas**

Dujos: duomenų nėra

**Sprogstamumo ribinės vertės**

Jei naudojimo metu nesuteikiamas pakankamas vėdinimas, gali susidaryti sprogūs/itin degūs mišiniai.

Apatinė sprogumo riba: duomenų nėra

Viršutine sprogumo riba: duomenų nėra

Užsidegimo temperatūra: duomenų nėra

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

Dujos: duomenų nėra

Skilimo temperatūra: duomenų nėra

**Oksidacinės savybės:**

Nėra

Garų slėgis: duomenų nėra

Garų slėgis: duomenų nėra

Tankis: duomenų nėra

Tirpumas vandenyje: duomenų nėra

/Logotipas/ Saugos duomenų lapas

**Peržiūrėta: 2020-07-01**

Puslapis 6/11

Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB

**Twist-Universalgas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tirpumas kituose tirpikliuose** |  |
| nėra duomenų |  |
| Dinamininė klampa: | nėra duomenų |
| Kinematinė klampa: | nėra duomenų |
| Ištekėjimo laikas: | nėra duomenų |
| Garų tankis: | nėra duomenų |
| Išgaravimo laikas: | nėra duomenų |
| Skysčio ekstrahavimo bandymas: | nėra duomenų |
| Tirpiklio kiekis: | nėra duomenų |
| **9.2 Kita informacija** |  |
| Kietųjų medžiagų kiekis: | nėra duomenų |

**10 SKIRSNIS Stabilumas ir reaktingumas**

**10.1. Reaktingumas**

Nėra duomenų

**10.2. Cheminis stabilumas**

Įprastomis aplinkos ir sandėliavimo sąlygomis produktas yra stabilus.
**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė.**

Žr. 10 skirsnio 5 dalį.

**10.4. Vengtinos sąlygos**

Laikyti atokiau nuo kaitros.

Degimo pavojus.

Kaitinant didėja slėgis ir atsiranda sprogimo rizika.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:**
Stipriai oksiduojančios medžiagos

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Naudojant gali susidaryti degus/sprogus oro ir garų mišinys. Gaisro atveju į orą gali pasklisti: Anglies dioksidas (CO2). Anglies monoksidas (CO)

**11 SKIRSNIS Toksikologinė informacija**

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

**Toksikokinetika, metabolizmas ir paskirstymas** Nėra duomenų

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimui reikalingi kriterijai nepasiekti.

|  |  |
| --- | --- |
| CAS Nr. | Cheminis pavadinimas |
|  | Poveikio eiga | Dozė | Rūšis: | Šaltinis Metodas |
| 74-98-6 | propanas |
|  | dujų įkvėpimas | LC50 800000(15 min) ppm | Žiurkė | ECHA dokumentas |
| 75-28-5 | izobutanas |
|  | dujų įkvėpimas | LC50 520400(120 min) ppm | Pelė | ECHA dokumentas |

**Dirginimas ir ėsdinimas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimui reikalingi kriterijai nepasiekti.

/Logotipas/ Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimui reikalingi kriterijai nepasiekti.

**Kancirogeninis/mutageninis/toksinis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimui reikalingi kriterijai nepasiekti.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) - viekartinis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimui reikalingi kriterijai nepasiekti.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) - kartotinis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimui reikalingi kriterijai nepasiekti. **Įkvėpimo pavojus**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimui reikalingi kriterijai nepasiekti.

**Specialus poveikis, nustatytas bandymo su gyvūnais metu** Nėra duomenų

**12 SKIRSNIS Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

Produktas šiuo atžvilgiu neišbandytas **12.2. Patvarumas ir skaidumas** Produktas šiuo atžvilgiu neišbandytas

**12.3. Bioakumuliacinis potencialas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CAS Nr. | Cheminis pavadinimas | Log Pow koef. |
| 106-97-8 | butanas | 2,89 |
| 74-98-6 | propanas | 2,36 |
| 75-28-5 | izobutanas | 2,8 |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų

**12.5. Patvarių, bioakumuliacinių arba toksiškų (PBT) ir labai patvarių arba didelės bioakumuliacijos medžiagų (vPvB) įvertinimas:**

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios vertinamos kaip PBT arba vPvB pagal REACH 3 priedą.

**12.6. Nėra neigiamų poveikių**

Nėra duomenų

**13 SKIRSNIS Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Šalinimo rekomendacijos**

Atliekas šalinkite laikydamiesi taikytinų įstatymų.

Neužterštas pakuotes galima rūšiuoti.

Remiantis EAKV, atliekų atpažinimo kodai priskiriami/atliekos aprašomos pagal tam tikrą atskirai pramonei ir procesui priskirtą būdą.

Kontrolinė atliekų kodų/žymėjimo ataskaita pagal EAKV:

**Likučių ar nepanaudotų produktų atliekų šalinimo kodas**

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginėse talpyklose esančios dujos ir

Nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginėse talpyklose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų medžiagų; pavojingos atliekos

**Panaudoto produkto šalinimo kodas**

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginėse talpyklose esančios dujos ir

Nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginėse talpyklose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų medžiagų; pavojingos atliekos

**/logotipas/**

 **Saugos duomenų lapas**

**Peržiūrėta: 2020-07-01**

Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB

**Twist-Universalgas**

**Puslapis 8/11**

**Užterštos pakuotės atliekų šalinimo kodas**

150110 ATLIEKAMOS PAKUOTĖS, ABSORBENTAI, ŠLUOSTĖS, FILTRAVIMO MEDŽIAGOS

IR KITAIP NENURODYTA APSAUGINĖ APRANGA; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); pavojingų medžiagų likučiais arba pavojingomis medžiagomis užterštos medžiagos; pavojingos atliekos

**Užterštos pakuotės**

Tvarkykite užterštas pakuotes taip kaip ir pačią medžiagą.

14 skirsnis: **Informacija apie gabenimą**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sausumos transportas (ADR/RID)****14.1. JT numeris:** **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė(-ės): 14.4. Pakuotės grupė** Pavojaus žymėjimas: | UN 1057LIGHTER REFILLS 2 2.1 |
|  |  |

Klasifikavimo kodas: 6F

Specialiosios nuostatos: 201 654 658

Riboti kiekiai: 0

Nekontroliuojami kiekiai: E0

Gabenimo kategorija: 2

D

Tunelių apribojimo kodas:

**Gabenimas vidaus vandenų keliais (ADN) 14.1. JT numeris:**

UN 1057

LIGHTER REFILLS 2

2.1



6F

201 654 658

0

E0

UN 1057

LIGHTER REFILLS

2.1
2.1



NE
201

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės): 14.4. Pakuotės grupė**

Pavojaus žymėjimas:

Klasifikavimo kodas: Specialiosios nuostatos: Riboti kiekiai:

Nekontroliuojami kiekiai:
**Gabenimas jūra (IMDG)
14.1. JT numeris:**

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės): 14.4. Pakuotės grupė**

Pavojaus žymėjimas:

Vandens faunos tarša: Specialiosios nuostatos:

Pakeitimo Nr. 1,0 Spausdinimo data: 2019-07-16

Pakeitimo Nr. 1,0

GB - EN Spausdinimo data: 2019-07-16

|  |  |
| --- | --- |
| **/logotipas/** | **Saugos duomenų lapas**Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB**Twist-Universalgas** |
|  |
|  |

Peržiūrėta: 2020-07-01 Puslapis 9/11

Riboti kiekiai: 0

Nekontroliuojami kiekiai: E0

EmS: F-D, S-U

**Gabenimas oro transportu (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. JT numeris:** UN 1057

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** LIGHTER REFILLS

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės):** 2.1

**14.4. Pakuotės grupė** -

Pavojaus žymėjimas: 2.1



Specialiosios nuostatos: A802

Riboti kiekiai Keleiviai: Draudžiama

Keleivių kiekio ribojimas: Draudžiama

Nekontroliuojami kiekiai: E0

IATA pakavimo nurodymai - Keleiviai: 201

IATA maks. kiekis - Keleiviai: 1 kg

IATA pakavimo nurodymai - Krovinys 201

IATA maks. kiekis - Krovinys: 15 kg

**14.5. Aplinkosauginiai pavojai**PAVOJINGAS APLINKAI: ne

 **14.6. Atsargumo priemonės naudotojams** Žr. 6-8 skirsnius.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą** Netaikoma

**15 SKIRSNIS Informacija apie reglamentavimą**

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

**Informacija apie ES reglamentavimą**

Naudojimo ribojimai (REACH Reg. 3 priedas)
 29 įrašas: butanas; izobutanas

2010/75/ES (LOJ): 100 °A

2004/42/EB (LOJ): nėra duomenų

Informacija pagal 2012/18/ES P3a degieji aerozoliai

(SEVESO III):

**Papildoma informacija:**

Direktyva dėl aerozolių balionėlių (75/324/EEB)

REACH Reg. 1907/2006 17 priedas, Nr. (mišinys): 3, 40

Mišinys priskiriamas prie pavojingųjų pagal reglamentą (ES) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Informacija apie nacionalinį reglamentavimą**

Įdarbinimo apribojimai: Paisykite dirbančio jaunimo apsaugos reglamento Nr. 94/33/EB

gairių.

Vandens taršumo klasė (D): - - neteršia vandens

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Toliau išvardytoms mišinio sudedamosios dalims buvo atlikti saugos vertinimai:

**/Logotipas/ Saugos duomenų lapas**

Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB

**Twist-Universalgas**

Peržiūrėta: 2020-07-01

16 SKIRSNIS **Kita informacija**

**Pakeitimai**

1.0 redakcija; Pirminis leidimas: 2019-07-16

**Santrumpos ir akronimai**

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais

AwSV: Verordnung Ober Anlagen zum Umgang mit wassergefahrdenden Stoffen (Pavojingumo vandeniui klasifikacija)

CAS Cheminių medžiagų regestravimo santrumpų tarnyba DNEL: Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas:

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

IATA-DGR: Pavojingų krovinių gabenimo oro transportu reglamentas

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

ICAO-TI: Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos techninės instrukcijos

GHS: Globaliai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Nutarimas dėl pavojingų medžiagų, Vokietija)

LOAEL: Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba

LOAEC: Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio koncentracija

LC50: Mirtina koncentracija, 50 procentų
LD50: Mirtina dozė, 50 procentų

NOAEL: Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC: Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NTP: Valstybinė toksikologijos programa

N/A: netaikytina

OSHA: Darbuotojų saugos ir sveikatos agentūra

PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
PBT: Patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška

RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

SARA: Kovos su chemine aplinkos tarša fondo pakeitimų ir pakartotinės autorizacijos aktas

SVHS: Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos
TRGS: Pavojingų medžiagų techninė taisyklė
TSCA: Toksiškų medžiagų kontrolės aktas

LOJ: Lakieji organiniai junginiai

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe (Vandeniui pavojingų medžiagų administracinis reglamentavimas, Vokietija)

WGK: Wassergefaehrdungsklasse (Pavojingumo vandeniu klasė, Vokietija)

**Mišinių klasifikavimas ir vertinimas atlikti remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Susijusiomis H ir EUH frazėmis (kodas ir išsamus aprašas)**

Klasifikavimo procedūra

Klasifikacija

Aerozolis 1; H222-H229

Remiantis bandymų duomenimis

H220 Itin degios dujos.

H222 Itin degus aerozolis.

H229 Slėginė talpykla: Kaitinama gali sprogti.

H280 Turi suslėgtų dujų; kaitinama gali sprogti.

**Kita informacija**

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP): Klasifikavimo procedūra Pavojus sveikatai: Skaičiavimo būdas.

Aplinkosauginiai pavojai: Skaičiavimo būdas.

Fiziniai pavojai: Remiantis bandymų duomenimis ir (arba) apskaičiuota ir (arba) numatyta.

Aukščiau pateikiama informacija išskirtinai apibūdina šio gaminio saugos reikalavimus ir remiasi šiuo metu turimomis žiniomis. Informacijos tikslas yra suteikti jums žinių kaip saugiai naudoti produktą.

**/Logotipas/ Saugos duomenų lapas**

Pagal reglamentą Nr. 1907/2006/EB

**Twist-Universalgas**

Peržiūrėta:

2020-07-01

Šiame duomenų lape pateikta sandėliavimo, naudojimo, gabenimo ir šalinimo informacija. Ši informacija negali būti priskiriama kitiems produktams. Jei šis produktas susimaišytų su kitais produktais ar jį jau apdirbus, šiame saugos duomenų lape pateikiami saugos duomenys nebūtinai galioja naujai susidariusiai medžiagai.

*(Duomenys apie pavojingąsias sudedamąsias dalis buvo atitinkamai parinkti iš naujausios subrangovo saugos duomenų lapo versijos)*