



ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2024-10-16 Peržiūrėta: 2024-08-28 Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-20 Versija: 1.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : ALU HITEMP PRO
UFI : H42Y-78W1-A006-W79U
Produkto kodas : BDS001910AE
Garintuvas : Aerosolis

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Antikoroziniai produktai

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Šalis / Sritis | Organizacija / Įmonė | Adresas | Skubios pagalbos telefono numeris | Komentaras |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Lietuva | Apsinuodijimų informacijos biuras | Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius | +370 (5) 236 20 52 | |

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Aerosoliai, 1 kategorija H222;H229
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė H336
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerosolis. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga
Sudėtyje yra : THEMPORES SPC 9320 ALU#02

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

| | |
|--------------------------|--|
| Pavojiškumo frazės (CLP) | : H222 - Ypač degus aerosolis. H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Atsargumo frazės (CLP) | : 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. P261 - Stengtis neįkvėpti garų/aerolio. P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje. P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų ar specializuotų atliekų surinkimo punktą, pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reglamentus. |
| EUH frazės | : EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| dimetileteris (Propelento dujos (Aerosolis)) Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 115-10-6 EB Nr: 204-065-8 Indekso Nr: 603-019-00-8 REACH Nr: 01-2119472128-37 | 25 – 50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 108-65-6 EB Nr: 203-603-9 Indekso Nr: 607-195-00-7 REACH Nr: 01-2119475791-29 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| acetonas; propan-2-onas; propanonas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 67-64-1 EB Nr: 200-662-2 Indekso Nr: 606-001-00-8 REACH Nr: 01-2119471330-49 | < 20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| n-butilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 123-86-4 EB Nr: 204-658-1 Indekso Nr: 607-025-00-1 REACH Nr: 01-2119485493-29 | 1 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių | EB Nr: 919-857-5 REACH Nr: 01-2119463258-33 | 1 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------|--|
| ksilenas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 1330-20-7 EB Nr: 215-535-7 Indekso Nr: 601-022-00-9 REACH Nr: 01-2119488216-32 | < 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1100 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 |
| butan-1-olis; n-butanolis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT) | CAS Nr: 71-36-3 EB Nr: 200-751-6 Indekso Nr: 603-004-00-6 REACH Nr: 01-2119484630-38 | < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |

Produktas, kuriam taikomas CLP 1.1.3.7. straipsnis. Šiuo atveju komponentų atskleidimo taisyklės yra pakeistos.

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|---|---|
| Bendros pirmosios pagalbos priemonės | : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus | : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei atsiranda požymių / simptomų, kreipkitės į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jei sudirginimas stiprėja, kreipkitės į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis | : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Jei sudirginimas stiprėja, kreipkitės į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus | : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Simptomai / poveikis | : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Simptomai / poveikis patekus į akis | : Akių sudirginimas. |

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

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Stebėkite nukentėjusį asmenį. Požymiai gali pasirodyti vėliau.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

| | |
|-------------------------------|---|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nenaudokite stiprios vandens srovės. |

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

| | |
|---|---|
| Gaisro pavojus | : Ypač degus aerosolis. |
| Sprogimo pavojus | : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos. |

5.3. Patarimai gaisrininkams

| | |
|--------------------------|---|
| Priešgaisrinės priemonės | : Patraukite konteinerius iš gaisro vietos, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos. Atlikite standartinės ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. |
|--------------------------|---|

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius.
Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neleiskite išsilieti ar nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai. Esant dideliems išsiliejimams, apjuoskite juos pylimu ir užpilkite medžiagą drėgnu smėliu ar žemėmis, vėliau ją saugiai šalindami. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Nedidelius išsipyliusius kiekius išvalykite sausu cheminiu absorbentu. Gerai nuvalykite paviršius, pašalindami likutinę taršą.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint pašalinti impregnuotas medžiagas, žiūrėkite skirsnį 13: "Atliekų tvarkymas".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Vengti ilgalaikio poveikio. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikyti užrakintą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Nenaudojamus kontenerius laikykite uždarus.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Vietinis pavadinimas | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Pastaba | Skin |
| Reguliavimo nuoroda | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

| | |
|----------------------|---|
| Vietinis pavadinimas | 1-metoksi-2-propilacetatas (propilenglikolio monometilo eterio acetatas, PGMEA) |
| IPRV (OEL TWA) | 250 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 400 mg/m ³ |
| | 75 ppm |
| Pastaba | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Vietinis pavadinimas | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| Reguliavimo nuoroda | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

| | |
|----------------------|---|
| Vietinis pavadinimas | Acetonas |
| IPRV (OEL TWA) | 1210 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 2420 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

n-butilacetatas (123-86-4)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Vietinis pavadinimas | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Reguliavimo nuoroda | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

| n-butilacetatas (123-86-4) | |
|---|---|
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | Butilo acetatas (n-butilacetatas) |
| IPRV (OEL TWA) | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-14/A1-11, 2021-01-06) |
| ksilenas (1330-20-7) | |
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) | |
| Vietinis pavadinimas | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Pastaba | Skin |
| Reguliavimo nuoroda | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas |
| IPRV (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Pastaba | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3) | |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | n-butanolis (n-butilo alkoholis) |
| IPRV (OEL TWA) | 45 mg/m ³ |
| | 15 ppm |
| NRV (OEL C) | 90 mg/m ³ |
| | 30 ppm |
| Pastaba | Ū (ūmus poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| dimetileteris (115-10-6) | |
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) | |
| Vietinis pavadinimas | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

| dimetileteris (115-10-6) | |
|--|---|
| Reguliavimo nuoroda | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | Dimetileteris |
| IPRV (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 2280 mg/m ³ |
| | 1500 ppm |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

DNEL ir PNEC

| 2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6) | |
|--|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 550 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 796 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 275 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis | 500 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 36 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 33 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 320 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 33 mg/m ³ |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 0,635 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,0635 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) | 6,35 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 3,29 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,329 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 0,29 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 100 mg/l |
| acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1) | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 2420 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 186 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 62 mg/kg kūno svorio/ dieną |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

| acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1) | |
|---|------------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 200 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 62 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo) | 21 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 30,4 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 3,04 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 29,5 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 100 mg/l |
| n-butilacetatas (123-86-4) | |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 0,18 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,018 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 0,981 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,0981 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 0,0903 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 35,6 mg/l |
| Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 208 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 871 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 125 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 185 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 125 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| ksilenas (1330-20-7) | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 442 mg/m ³ |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 442 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 212 mg/kg kūno svorio/ dieną |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

| ksilenas (1330-20-7) | |
|---|---------------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 221 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 260 mg/m ³ |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 260 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 12,5 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 65,3 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 125 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 12,46 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 12,46 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 2,31 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 6,58 mg/l |
| butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3) | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 310 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 1,5625 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 55,357 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 3,125 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 155 mg/m ³ |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 0,082 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,0082 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) | 2,25 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 0,324 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,0324 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 0,0166 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 2476 mg/l |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

| dimetileteris (115-10-6) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) | 1549 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 0,681 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,069 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 0,045 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 160 mg/l |

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenumatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Naudokite akių apsaugos priemones pagal EN 166. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis.

Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Dėvėkite specialias pirštines, kurios išmėgintos pagal EN374. Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis. Rekomenduojamos nitrilo pirštinės.

Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Aprobuetas respiratorius nuo organinių garų. Filto tipas: AX

Apsauga nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Ventilacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | |
|---|--|
| Fizinė būsena | : Skysta |
| Spalva | : Pilkas (-a). |
| Išvaizda | : Dinaminio šaldymo sistemos suslėgtosios dujos. |
| Kvapą | : savybė. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Nėra |
| Lydymosi temperatūra | : Netaikytina |
| Stingimo temperatūra | : Nėra |
| Virimo taškas | : Nėra |
| Degumas | : Ypač degus aerosolis. |
| Sprogstamosios savybės | : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| Apatinė sprogtumo riba | : Nėra |
| Viršutinė sprogtumo riba | : Nėra |
| Pliūpsnio temperatūra | : -35 °C (uždaras indas) |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : > 200 °C |
| Virimo temperatūra | : Nėra |
| pH | : Netaikytina |
| Klampumas, kinematinis | : Nėra |
| Tirpumas | : Netirpus vandenyje. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Netaikytina |
| Garų slėgis | : Nėra |
| Garų slėgis esant 50°C | : Nėra |
| Tankis | : 1,062 g/cm ³ iki 20°C |
| Santykinis tankis | : 1,06 iki 20°C |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : Nėra |
| Dalelių savybės | : Netaikytina |

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

% degių sudedamųjų dalių : 75 – 100 %

Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 492 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

Papildomos nuorodos : Aerosolių be suslėgtųjų dujų.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinės sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Anglies oksidai (CO, CO₂).

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | > 5000 mg/kg |
| LD50 per burną | 8532 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą | > 5000 mg/kg kūno svorio |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) | > 10800 mg/l |

acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1)

| | |
|------------------------|---------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 5800 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą | > 15688 mg/kg kūno svorio |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | 76 mg/l/4h |

n-butilacetatas (123-86-4)

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 10760 mg/kg |
| LD50 per odą, triušis | > 17600 mg/kg |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) | 23,4 mg/l/4h |

Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių

| | |
|------------------------|--------------|
| LD50 per burną, žiurkė | > 5000 mg/kg |
| LD50 per odą, žiurkė | > 5000 mg/kg |
| LD50 per odą, triušis | > 5000 mg/kg |

ksilenas (1330-20-7)

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| LD50 per burną | 4300 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą, triušis | 12126 mg/kg kūno svorio |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm] | > ppm |

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)

| | |
|------------------------|------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 2292 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą, triušis | 3430 mg/kg kūno svorio |

dimetileteris (115-10-6)

| | |
|------------------------------|---------------|
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | 308,5 mg/l/4h |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm] | 164000 ppm |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
pH: Netaikytina

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

| | |
|---|---|
| n-butilacetatas (123-86-4) | |
| pH | 6,2 |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Sukelia smarkų akių dirginimą. pH: Netaikytina |
| n-butilacetatas (123-86-4) | |
| pH | 6,2 |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Kancerogeniškumas | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Toksiškumas reprodukcijai | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| STOT (vienkartinis poveikis) | : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6) | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1) | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| n-butilacetatas (123-86-4) | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3) | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| STOT (kartotinis poveikis) | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6) | |
| NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos) | > 1000 mg/kg kūno svorio |
| n-butilacetatas (123-86-4) | |
| LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | 500 mg/kg kūno svorio |
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | 125 mg/kg kūno svorio |
| Aspiracijos pavojus | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| ALU HITEMP PRO | |
| Garintuvas | Aerolis |
| n-butilacetatas (123-86-4) | |
| Klampus, kinematinis | 0,83 mm ² /s |
| Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių | |
| Klampus, kinematinis | 1,33 mm ² /s |
| butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3) | |
| Klampus, kinematinis | 3,641 mm ² /s |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujimą poveikį sveikatai

: Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija

: Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6)

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| LC50 - Žuvis [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 500 mg/l |
| EC50 - Kiti vandens organizmai [1] | 408 mg/l waterflea |
| EC50 - Kiti vandens organizmai [2] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC (chroniškas) | ≥ 100 mg/l |
| NOEC chroniškas žuvis | 47,5 mg/l |

acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1)

| | |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Žuvis [1] | 5540 mg/l |
| EC50 - Kiti vandens organizmai [1] | 12600 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) |
| LOEC (chroniškas) | > 79 mg/l |
| NOEC (chroniškas) | ≥ 79 mg/l |

n-butilacetatas (123-86-4)

| | |
|--------------------------|------------|
| LC50 - Žuvis [1] | 18 mg/l |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 44 mg/l |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | 674,7 mg/l |
| LOEC (chroniškas) | 47,6 mg/l |
| NOEC (chroniškas) | 23,2 mg/l |
| NOEC chroniškas dumbliai | 200 mg/l |

Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių

| | |
|------------------------------------|-------------|
| LC50 - Žuvis [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Kiti vandens organizmai [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 1000 mg/l |

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)

| | |
|------------------|-------------------------------|
| LC50 - Žuvis [1] | 1376 mg/l Pimephales promelas |
|------------------|-------------------------------|

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 1328 mg/l Daphnia magna |
| EC50 96h - Dumbliai [1] | 225 mg/l Raphidocelis subcapitata |
| NOEC (chroniškas) | 4,1 mg/l Daphnia magna (21 d) |

dimetileteris (115-10-6)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Žuvis [1] | > 4,1 g/l |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (vandens blusa) |
| EC50 96h - Dumbliai [1] | 154917 mg/l |

12.2. Patvarumas ir skaidumas

ALU HITEMP PRO

| | |
|-------------------------|--|
| Patvarumas ir skaidumas | Nenustatytas. Duomenų apie šio produkto skaidumą nėra. |
|-------------------------|--|

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

ALU HITEMP PRO

| | |
|---|-------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | Netaikytina |
|---|-------------|

2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6)

| | |
|---|-----|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 1,2 |
|---|-----|

acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1)

| | |
|---|-------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | -0,24 |
|---|-------|

n-butilacetatas (123-86-4)

| | |
|---|-----|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 2,3 |
|---|-----|

ksilenas (1330-20-7)

| | |
|---|-----|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 3,1 |
|---|-----|

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)

| | |
|---|---|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 1 |
|---|---|

dimetileteris (115-10-6)

| | |
|---|------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 0,07 |
|---|------|

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

ALU HITEMP PRO

| | |
|---------------------------|--|
| PBT įvertinimo rezultatai | Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą |
|---------------------------|--|

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujama poveikį aplinkai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Kiti poveikiai nežinomi
Šiltnamio efekto potencialas (GWP) : 0.50 (Fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos (EB) Nr. 842 / 2006)






13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas | | | | |
| AEROZOLIAI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROZOLIAI | AEROZOLIAI |
| Transportavimo dokumentų aprašymas | | | | |
| UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1 | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1 |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakuotės grupė | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.5. Pavojus aplinkai | | | | |
| Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne EmS Nr. (Ugnis): F-D EmS Nr. (Nutekėjimas): S-U | Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne |
| Nėra papildomos informacijos | | | | |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

| | |
|---|----------------------|
| Klasifikacinis kodas (ADR) | : 5F |
| Specialiosios nuostatos (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (ADR) | : 1I |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR) | : E0 |
| Pakavimo instrukcijos (ADR) | : P207, LP200 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) | : MP9 |
| Transporto kategorija (ADR) | : 2 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) | : V14 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) | : CV9, CV12 |
| Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) | : S2 |
| Tunelio apribojimo kodas (ADR) | : D |

Jūrų transportas

| | |
|---|------------------------------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Riboti kiekiai (IMDG) | : SP277 |
| Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) | : E0 |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG) | : P207, LP200 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) | : PP87, L2 |
| Pakrovimo kategorija (IMDG) | : Jokio (-ios) |
| Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Atskyrimas (IMDG) | : SG69 |

Oro transportas

| | |
|---|--------------------|
| Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : E0 |
| Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : Y203 |
| Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 30kgG |
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 203 |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 75kg |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) | : 203 |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) | : 150kg |
| Specialiosios nuostatos (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG kodas (IATA) | : 10L |

Vidaus vandens transportas

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Klasifikavimo kodas (ADN) | : 5F |
| Specialiosios nuostatos (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (ADN) | : 1 L |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADN) | : E0 |
| Reikalinga įranga (ADN) | : PP, EX, A |
| Vėdinimas (ADN) | : VE01, VE04 |
| Mėlynų kugių / šviesų skaičius (ADN) | : 1 |

Geležinkelių transportas

| | |
|--|----------------------|
| Klasifikavimo kodas (RID) | : 5F |
| Specialiosios nuostatos (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (RID) | : 1L |
| Nekontroliuojami kiekiai (RID) | : E0 |
| Pakavimo instrukcijos (RID) | : P207, LP200 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) | : MP9 |
| Transporto kategorija (RID) | : 2 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID) | : W14 |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, : CW9, CW12
iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)
Skubios siuntos (RID) : CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 23

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, reguliuojantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 492 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

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

II PRIEDAS PRANEŠAMIEJI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

Grynų cheminių medžiagų arba mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje esančių cheminių medžiagų, dėl kurių per 24 valandas turi būti pranešama apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas.

| Pavadinimas | CAS Nr | Kombinuotosios nomenklatūros kodas (KN) | Kombinuotosios nomenklatūros kodas, skirtas mišiniui be sudedamųjų dalių, kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą |
|-------------|---------|---|---|
| Acetonas | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

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

| Pavadinimas | KN žymėjimas | CAS Nr | CN kodas | Kategorija, Pakategorė | Ribos | PIEDAS |
|-------------|--------------|---------|------------|------------------------|-------|----------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | 3 kategorija | | PIEDAS I |

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:

| | |
|-------------------------------------|--|
| ADN | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais |
| ATE | Ūmaus toksiškumo įverčiai |
| BKV | Biokoncentracijos koeficientas |
| BLV | Biologinė ribinė vertė |
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS) |
| CDP: Cheminis deguonies poreikis | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) |
| DMEL | Išvestinė minimalaus poveikio vertė |
| DNEL | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė |
| EB Nr | Europos bendrijos numeris |
| EC50 | Vidutinė poveikį sukianti koncentracija |
| EN | Europos standartas |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Tarptautinė oro transporto asociacija |
| IMDG | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas |
| LC50 | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos |
| LD50 | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė) |
| LOAEL | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba |
| NOAEC | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija |
| NOAEL | Nepastebėto neigiamo poveikio riba |
| NOEC | Nepastebėto poveikio koncentracija |
| OECD | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija |
| OEL | Poveikio darbo vietoje ribos |
| PBT | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška |
| PNEC | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os) |
| RID | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės |
| SDL | Saugos Duomenų Lapas |
| STP | Vandens valymo stotis |
| ThOD | Teorinis deguonies poreikis (ThOD) |
| TLM | Vidutinė nuokrypio riba |
| LOJ | Lakieji organiniai junginiai |
| CAS Nr | Cheminės santraukos paslaugos numeris |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip | Kitaip nenurodyta |
| vPvB | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos |
| ED | Endokrininę sistemą ardanti medžiaga |

ALU HITEMP PRO

Saugos Duomenų Lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Įkvėpus) | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija |
| Acute Tox. 4 (Per odą) | Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija |
| Acute Tox. 4 (Prarijus) | Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija |
| Aerosol 1 | Aerozoliai, 1 kategorija |
| Asp. Tox. 1 | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija |
| Eye Dam. 1 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Flam. Gas 1 | Degiosios dujos, 1 kategorija |
| Flam. Liq. 2 | Degieji skysčiai, 2 kategorija |
| Flam. Liq. 3 | Degieji skysčiai, 3 kategorija |
| H220 | Ypač degios dujos. |
| H222 | Ypač degus aerosolis. |
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| H280 | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Press. Gas (Liq.) | Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos |
| Skin Irrit. 2 | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija |
| STOT SE 3 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė |

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus pritimų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui. Gaminiam taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP), Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, leidimų suteikimo ir apribojimų (REACH) (kiekvieną atvejų su pakeitimais ir papildymais) bei kiti galiojantys teisės aktai. Importuojamo gaminio atitiktį privalo užtikrinti importuotojas arba tolesnis naudotojas. Šalies valstybine (-ėmis) kalba (-omis) pateiktas saugos duomenų lapas negarantuoja atitikties toje šalyje taikomiems reikalavimams.